



Ш. УӘЛИХАНОВ АТЫНДАҒЫ КӨКШЕТАУ УНИВЕРСИТЕТИ
КОКШЕТАУСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Ш. УАЛИХАНОВА
SH. UALIKHANOV KOKSHETAU UNIVERSITY

«ШОҚАН ОҚУЛАРЫ-25» тақырыбында **«Тәуелсіздік жылдарындағы Қазақстан ғылымы. Жетістіктер және даму болашағы»** тақырыбында Қазақстан Республикасы Тәуелсіздігінің 30 жылдығына арналған халықаралық ғылыми-практикалық конференцияның
МАТЕРИАЛДАРЫ
21 сәуір

МАТЕРИАЛЫ
международной научно-практической конференции,
«ШОҚАН ОҚУЛАРЫ-25» на тему **«Наука Казахстана за годы Независимости. Достижения и перспективы развития»**, посвященную 30-летию Независимости Республики Казахстан
21 апреля

MATERIALS
of the International practical science conference
«SHOQAN OQULARY - 25» on the topic **«Science of Kazakhstan for the years of Independence. Achievements and prospects of development»**, dedicated to the 30th anniversary of Independence of the Republic of Kazakhstan
April 21

Көкшетау, 2021

**«ШОҚАН ОҚУЛАРЫ-25» тақырыбында «Тәуелсіздік жылдарындағы Қазақстан ғылымы.
Жетістіктер және даму болашағы» тақырыбында Қазақстан Республикасы Тәуелсіздігінің
30 жылдығына арналған халықаралық ғылыми-практикалық конференцияның
МАТЕРИАЛДАРЫ
21 сәуір**

**МАТЕРИАЛЫ
международной научно-практической конференции,
«ШОҚАН ОҚУЛАРЫ-25» на тему «Наука Казахстана за годы Независимости. Достижения
и перспективы развития», посвященную 30-летию Независимости Республики Казахстан
21 апреля**

**MATERIALS
of the International practical science conference
«SHOQAN OQULARY - 25» on the topic «Science of Kazakhstan for the years of Independence.
Achievements and prospects of development», dedicated to the 30th anniversary of Independence
of the Republic of Kazakhstan
April 21**

Том 4

Көкшетау, 2021

УДК 001
ББК 72
Х 17

Халықаралық ғылыми-практикалық конференция, «ШОҚАН ОҚУЛАРЫ-25», «Қазақстан ғылымы Тәуелсіздік жылдарында. Қазақстан Республикасы Тәуелсіздігінің 30 жылдығына арналған» Жетістіктер мен даму перспективалары», Қазақстан, Көкшетау, 2021. Т. 4.

Сборник материалов международной научно-практической конференции, «ШОҚАН ОҚУЛАРЫ-25» на тему «Наука Казахстана за годы Независимости. Достижения и перспективы развития», посвященную 30-летию Независимости Республики Казахстан, Казахстан, Кокшетау, 2021. Т.4.

Materials of the International practical science conference «SHOQAN OQULARY - 25» on the topic «Science of Kazakhstan for the years of Independence. Achievements and prospects of development», dedicated to the 30th anniversary of Independence of the Republic of Kazakhstan. Kokshetau, 2021. T.4.

ISBN 978-601-261-483-1

T.4.-2021.-366 б.

ISBN 978-601-261-478-9(4)

Бұл басылымға «ШОҚАН ОҚУЛАРЫ - 25» халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының «Қазақстан ғылымы тәуелсіздік жылдарында. Жетістіктер мен даму болашағы» тақырыбында Қазақстан Республикасы Тәуелсіздігінің 30 жылдығына арналған. Олар көптеген жұмысшыларға, университет оқытушыларына, докторанттар мен магистранттарға арналған әр түрлі ғылым салаларының мәселелерін көрсетеді

В настоящее издание вошли материалы международной научно-практической конференции «ШОҚАН ОҚУЛАРЫ-25» на тему «Наука Казахстана за годы Независимости. Достижения и перспективы развития», посвященную 30-летию Независимости Республики Казахстан. Они отражают проблемы различных отраслей науки, рассчитанные на широкий круг работников, преподавателей ВУЗов, PhD докторантов и магистрантов.

УДК 001
ББК 72

СЕКЦИЯЛАР:

«Гуманитарлық ғылымдар, тарих» секциясы.
«Гуманитарлық ғылымдар, тілдер мен әдебиет» секциясы
«Педагогика, әлеуметтік, ғылымдар» секциясы
«Жаратылыстану ғылымдар» секциясы
«Қызметтер, бизнес, менеджмент және құқық, ауыл шаруашылығы ғылымдар» секциясы.
«Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар мен техникалық ғылым» секциясы
«Денсаулық сақтау» секциясы.

СЕКЦИИ:

Секция «Гуманитарные науки, История»
Секция «Гуманитарные науки, языки и литература»
Секция «Педагогика, социальные, науки»
Секция «Естественные науки»
Секция «Услуги, Бизнес, управление и право Сельскохозяйственные науки»
Секция «Информационно-коммуникационные технологии и технические науки»
Секция «Здравоохранение»

РЕДКОЛЛЕГИЯ:

Сырлыбаев М.К. - Ректор Кокшетауского университета им.Ш.Уалиханова.
Жакупова А.Д. – Проректор по научной работе и международным связям.
Байтук Ғ.С.- Проректор по социально-культурному развитию
Бексеитова А.Т.-Декан факультета истории, юриспруденция, искусства и спорта.
Исмагулова А.Е.-Декан факультета филологии-педагогически.
Хамитова А.С. -.Декан факультета естественных наук.
Искаков А.Ж. -Директор АТИ им. С. Садвакасова.
Байдалин М.Е. –Руководитель ДН и МС
Герфанова Э.Ф. –Руководитель ОМС
Макенова Л.С. - Руководитель редакционно-издательского отдела
Звольский В.А.-Руководитель службы компьютерных технологий и телекоммуникаций
Досумова А.Д – Руководитель ДФ.
Баймаганбетова Р.С. -руководитель планово экономического отдела

SBN 978-601-261-483-1

ISBN 978-601-261-487-9 (4)

© Ш.Уәлиханов атындағы
Көкшетау университеті, 2021

**«ҚЫЗМЕТТЕР, БИЗНЕС, МЕНЕДЖМЕНТ ЖӘНЕ ҚҰҚЫҚ,
АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ҒЫЛЫМДАР» секциясы
секция «УСЛУГИ, БИЗНЕС, УПРАВЛЕНИЕ И ПРАВО
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ»**

ПОНЯТИЕ И ЗАДАЧИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Абдилов К.С. Phd Доцент кафедры,
Теории истории государства и право, конституционного право
Евразийский национальный университет им. Л.Гумилева
г. Нурсултан

kanat_alisher@mail.ru

Култасов А.А., м.ю.н., Шагиров А.Б., Магистрант гр. Юр-92 НП
Кокшетауский университет им. Ш. Уалиханова
kultasov65@bk.ru Anuar.shagirov@mail.ru

Принудительное исполнение в гражданской процессуальной форме выступает гарантией реализации права на судебную защиту. Кроме названных аргументов, почему исполнительное производство должно рассматриваться как заключительная стадия гражданского процесса, авторы первой группы отмечают, что: «основанием возбуждения исполнительного производства являются преимущественно постановления судов»; «одним из субъектов исполнительного производства является суд, наделенный полномочиями по совершению ряда важных действий на этой стадии процесса»; «суд рассматривает жалобы на действия судебного пристава-исполнителя, связанные с исполнением судебного решения» [1, с.52], существует единство конечных целей исполнительного производства и судопроизводства [2, с.84].

При этом необходимо подчеркнуть, что отнесение исполнительного производства к стадии гражданского процесса, как следует из проведенного анализа, не противоречит комплексному характеру отношений, возникающих в исполнительном производстве. Такой вывод также следует из публикаций В.В. Яркова, который относит исполнительное производство к заключительной стадии гражданского процесса и характеризует исполнительное производство как комплексное правовое образование [3, с.20-21]. Специфика диспозитивности метода, по мнению Д.Х. Валеева, состоит в том, что «в исполнительном праве субъективные права и обязанности сторон и других лиц регулируются гражданским, семейным и другими материальными отраслями права, в которых применяется метод юридического равенства сторон. Главная же роль лиц, участвующих в исполнительном производстве, состоит в содействии судебному исполнению в принудительном исполнении» [4, с.169-178].

С данным высказыванием следует не согласиться. Как было указано ранее, исполнительное производство выступает объектом комплексного, в том числе гражданского процессуального, правового регулирования. Следовательно, диспозитивный метод не имеет специфики, свойственной только гражданской, семейной или другим материальным отраслям права. Кроме того, в отношениях, регулируемых административным правом, диспозитивный метод не находит своего применения. Таким образом, анализ аргументов, представленных сторонниками обособления отрасли исполнительного права, показал отсутствие какой-либо специфики в применении императивного и диспозитивного метода к отношениям в исполнительном производстве и не выявил наличия новых методов. Представляется, что причиной этого является неоднородность, комплексность и недостаточное единство правоотношений, возникающих в исполнительном производстве. В связи с этим в конкретном случае подлежат применению методы регулирования, свойственные той отрасли права (материальной или процессуальной), которая регулирует конкретное правоотношение.

Механизм правового регулирования в общем виде представляет собой «системную связь трех структурных элементов нормы права — диспозиции, гипотезы и санкции» [5, с.437]. Действительно, в каждой из отраслей права элементы нормы права имеют различное значение и «регулятивно-правовое содержание» в механизме правовой регуляции. К примеру, в гражданском, гражданско-процессуальном праве определяющее значение имеет диспозиция нормы, закрепляющая права и обязанности субъектов правоотношений, а в уголовном праве большую роль играют гипотеза и санкция статьи, соответственно описывающей состав преступления и устанавливающей меры уголовной ответственности. В исполнительном производстве, по моему мнению, преобладает значение диспозиции, описывающей последовательность и правила совершения исполнительных действий. Следовательно, специфика механизма нормативно-правовой регуляции в исполнительном производстве в отличие от гражданско-процессуального права отсутствует. Принципы, действующие в исполнительном производстве, сторонники обособления исполнительного права делят на три группы: основные (конституционные) принципы, межотраслевые принципы и принципы исполнительного производства.

В основе классификации общеправовых принципов лежит классификация общеправовых принципов, разработанная С.С. Алексеевым. К межотраслевым принципам М.К. Юков относит: принцип диспозитивности, национального языка. Рассматривая аргумент о наличии у исполнительного производства и гражданского процессуального права общих принципов: диспозитивности, состязательности, непосредственности и др., В.М. Шерстюк соглашается с М.К. Юковым в том, что некоторые из них в исполнительном производстве не действуют или проявляются своеобразно. Однако, как было указано ранее, какого-либо существенного «своеобразия» в применении в исполнительном производстве принципов диспозитивности и императивности нами не установлено. В качестве примера «приспособления» принципов гражданского процесса к исполнительному производству можно привести мнение О.В. Исаенковой об отнесении к принципам исполнительного права принципа «равенства всех, в том числе перед органами исполнения» [6, с.225]. Что касается неприменимости в исполнительном производстве всех гражданско-процессуальных принципов, то это также закономерно, как и неприменение, к примеру, на стадиях возбуждения, подготовки дела к рассмотрению, надзорного обжалования принципов состязательности, непосредственности, объективной (судебной) истины, непрерывности и т.д. По мнению представителя второй группы А.К. Сергун [7, с.89-90], в исполнительном производстве действуют не только принципы гражданского процессуального права, но и «нормы об обжаловании в суд действий судебного исполнителя», «правила об отводах, о составе суда, о лицах, участвующих в деле, и их правах, о правоспособности и дееспособности, судебных расходах, вызовах, извещениях, сроках, действует целиком весь институт представительства», «при проведении судебных заседаний в стадии исполнения действуют все правила главы 18, статьи о доказательствах и др.» (имеются в виду главы Гражданского процессуального кодекса Республики Казахстан. К принципам, характерным только для исполнительного права, авторы первой группы относят принцип неприкосновенности личности должника, принцип неприкосновенности минимума средств существования должника и членов его семьи, принцип пропорционального распределения взыскиваемых сумм между взыскателями [9, с.12]), сочетание отраслевой и территориальной организации исполнения, добровольность исполнения решения, участие органа, вынесшего решение, в его исполнении, полнота и справедливость удовлетворения требований, активность (инициативность) органа исполнения [10, с.183

- 186]), а также принцип контроля со стороны суда за деятельностью органов исполнения, приоритетов интересов взыскателя [11, с.225]).

Как видим, у авторов первой группы нет единого подхода к определению отраслевых принципов исполнительного права, что подтверждает неочевидность таковых. В любом случае они признают, что «общие принципы, как и задачи, не имеют главного определяющего значения для выявления системы гражданского процессуального права и исполнительного производства» [12, с.88]. Данное положение согласуется с концепцией С.С. Алексеева и признается многими авторами. Функции регулирования исполнительного производства (целевое назначение) должны выражаться в содержании государственного интереса в регулировании данного комплекса правоотношений. Ученые первой группы утверждают, что принудительное исполнение актов судебных и иных юрисдикционных органов является самостоятельным участком правоохранительной деятельности. В качестве аргумента, подтверждающего данное 12 высказывание, а также обособление исполнительного права, они ссылаются на факт обособления законодательства, регулирующего исполнительное производство (Законы Республики Казахстан «О судебных приставах» и «Об исполнительном производстве и статусе судебных исполнителей»).

По моему мнению, государственный интерес в данном случае состоит в обеспечении быстрого и правильного исполнения актов, подлежащих принудительному исполнению, с применением в необходимых случаях мер принуждения. Данные функции являются составляющей функций регулирования гражданского процесса, закрепленных в гражданском процессуальном законодательстве. Относительно принятия в Республике Казахстан самостоятельного закона об исполнительном производстве отмечу следующее. Во-первых, ряд норм, регулирующих исполнительное производство и осуществление за ним судебного контроля, остался в ГПК, т.е. полного обособления, кодификации законодательства нет. Во-вторых, принятие самостоятельного закона не всегда свидетельствует о существовании отдельной отрасли права. Кодифицированные акты, при помощи которых конституируются и выкристаллизовываются структурные подразделения в системе права, касаются прежде всего основных отраслей. Принятие же комплексных актов, по мнению С.С. Алексеева, «может привести к созданию самостоятельных правовых образований, если изменяется содержание правового регулирования» [15, с.238]. Как следует из проведенного выше исследования, специфика исполнительного производства как правового образования состоит в комплексном регулировании данных правоотношений нормами различных материальных отраслей права с применением при рассмотрении ключевых правовых вопросов гражданской процессуальной формы.

При этом комплексность в правовом регулировании проявляется именно в той части исполнительного производства, на которой судебный исполнитель осуществляет само принудительное исполнение. Принудительное исполнение является частью исполнительного производства, необходимым механизмом исполнения обязанности помимо воли должника, либо применения санкций, стимулирующих добровольное исполнение. Однако нормы, регулирующие исполнительное производство, не обладают специфическими и едиными методами, механизмом регулирования, принципами, функциями регулирования и в конечном итоге уникальным правовым режимом. Таким образом, можно сделать следующие выводы. Исполнительное производство является комплексным правовым образованием, которое относится к стадии гражданского процесса, так как основные правовые вопросы от возбуждения до его завершения контролируются судом. При этом лишь действия по принудительному исполнению

судебным исполнителем судебных и иных актов, подлежащих принудительному исполнению, являются его составной частью, в которой сказывается межотраслевое влияние применяемых норм. Исполнительное право в настоящее время не обособилось в самостоятельную отрасль права, существующую вне гражданского процесса.

Такое обособление невозможно без расширения круга полномочий судебного исполнителя, снятия судебного контроля за ходом исполнительного производства, что сопряжено прежде всего с необходимостью внесения соответствующих изменений в законодательные акты, начиная с Конституции Республики Казахстан. Для обособления исполнительного права в комплексную отрасль права, включающую часть гражданских процессуальных норм, отсутствует прежде всего необходимое законодательство, регулирующее порядок «привлечения» всех норм материального права при принудительном исполнении. Вследствие этого исполнительное право является в настоящее время незавершенным правовым образованием.

Затрагивая вопрос о практической необходимости в таком правовом обособлении исполнительного права, считаю обязательным использование опыта зарубежных стран. Законодательство многих развитых стран, таких как Англия, Франция, Италия, ФРГ, Греция, 13 предусматривает осуществление предварительного и последующего судебного контроля за действиями судебного исполнителя в исполнительном производстве.

Исходя из проведенного выше анализа, с учетом степени правового регулирования исполнительного производства, представляется достаточным, чтобы вопросы структурной организации системы судебных исполнителей Республики Казахстан, их правового статуса и некоторые другие вопросы были урегулированы на уровне самостоятельного нормативного акта. А нормативное регулирование порядка совершения судебным исполнителем исполнительных действий и «привлечения» всех норм материального права осуществлялось на уровне соответственно ГПК и принятых в соответствии с ними нормативных актов.

Литература:

1. Гражданское процессуальное право России. Учебник для вузов под ред. М.С. Шакарян. М., Юристъ, 2002. С. 52
2. Зайцев И.М. Устранение судебных ошибок в гражданском процессе. Саратов, 1985. С. 84.
3. Арбитражный процесс. Учебник под ред. В.В. Яркова. М., Юристъ, 2000. С. 20 — 21, 360 — 361.
4. Валеев Д.Х. Исполнительное производство в системе права Российской Федерации // Правоведение, 2001, № 5, с. 169 — 178.
5. Нерсисянц В.С. Общая теория права и государства. М., Издательская группа НОРМАИНФРАЧМ, 1999. С. 437.
6. Исаенкова О.В. Проблемы защиты прав и законных интересов граждан и организаций. Краснодар, 2002. С. 225
7. Сергун А.К. Принудительное исполнение судебных решений в общем процессе реализации норм права // Теоретические вопросы реализации норм права. М., 1978. Т. 61. С. 89 — 90
8. Гражданский процессуальный кодекс Республики Казахстан (Астана, 13 июля 1999 года N 411-І ЗРК)

9. Валеев Д.Х. Процессуальное положение лиц, участвующих в исполнительном производстве. Казань, 1999. С. 12.
10. Юков М.К. Теоретические проблемы системы гражданского процессуального права. Свердловск, 1982. С. 183 — 186
11. Исаенкова О.В. Проблемы защиты прав и законных интересов граждан и организаций. Краснодар, 2002. С. 225.
12. Настольная книга судебного пристава-исполнителя. М., Издательство БЕК, 2000. С. 88
13. Закон Республики Казахстан от 7 июля 1997 года N 150-1 О судебных приставах
14. Закон Республики Казахстан от 30 июня 1998 года N 253-1 Об исполнительном производстве и статусе судебных исполнителей
15. Алексеев С.С. Общая теория права. Т. 1. М., Юридическая литература, 1981. С. 238

СУРРОГАТ АНА ҚЫЗМЕТІНІҢ ҚҰҚЫҚТЫҚ МӘСЕЛЕЛЕРІ

Азретбергенова И. Ж., лектор

С.Асфандияров атындағы қазақ ұлттық медицина университеті, Алматы қ.

iazret@mail.ru

Әрбір ана бала сүюге құқылы. Бірақ суррогат ана болу туралы естіп жүрсек те, Қазақстан Республикасында заң тұрғыдан ерекшеліктеріне тоқтап, бұл қызмет түріне жан-жақты талдау жүргіземіз.

Елімізде суррогаттық ана термині қай кезде қолданысқа енгізілгені туралы деректерге сүйенсек, суррогат ана ұғымы алғаш рет 1998 жылы қабылданған «Неке және отбасы заңда» репродукциялық технология әдістерін пайдалану құқығы бойынша қолдана бастады. 2012-жылғы 7-ақпанда «Неке және отбасы туралы» Қазақстан Республикасының Кодексі қолданысқа енгізілді. «Неке және отбасы туралы» ҚР Кодексінде 9-бөлім «Суррогат ана және қосымша репродукциялық әдістер мен технологияларды қолдану» бөлімі бар. Кодексте 54-бапта көрсетілгендей суррогат ана болу шарты Қазақстан Республикасының азаматтық заңнамасының талаптары сақтала отырып тапсырыс беруші ата-ана мен суррогаттыққа келісім берген әйелдің арасында жазбаша нысанда жасалады және міндетті түрде нотариатта куәландырылады[1].

Суррогат анаға қойылатын талаптар ҚР Кодексінде 56-бапта көрсетілген. Біріншіден, суррогат ана болуды қалайтын әйел жиырмадан отыз бес жас аралығында болуы, медициналық ұйымның қорытындысымен расталған қанағаттанарлық дене, психикалық және репродукциялық денсаулыққа ие болуы тиіс, сонымен қатар өзінің дені сау баласы болуы тиіс. Екіншіден, егер суррогат ана тіркелген некеде (ерлі-зайыптылық) тұрған жағдайда, суррогат ана шартын жасағанда ерінің жазбаша келісімін беруі тиіс, ол нотариалдық тәртіпте расталуы тиіс. Үшіншіден, қосымша репродуктивтік әдістер мен технологияларды қолданатын медициналық ұйым олардың қолданылуы туралы балалы болуды қалайтын тұлғалар немесе донорлық банк үшін қолданылған биоматериалдар туралы толық және жан-жақты ақпарат бар қорытынды шығаруға міндетті[2].

Суррогат ана болу шарты тараптарының құқықтары мен міндеттері 57-бапта көрсетілген:

1. Суррогат ана болу шартын жасасу кезінде ерлі-зайыптылар (тапсырыс берушілер):

1) суррогат ананың медициналық зерттеп-қараудан өтуімен байланысты материалдық шығыстарды көтеруге;

2) қосалқы репродуктивтік әдістер мен технологиялар қолданылуына байланысты материалдық шығыстарды көтеруге;

Кодекстің 59-бабына сәйкес, суррогат ана шарты негізінде қосымша репродукциялық әдістер мен технологияларды қолдану нәтижесінде туылған баланың ата-анасы болып ерлі-зайыптылар (тапсырыс берушілер) танылады.

Басқа сөзбен айтқанда, баланың генетикалық анасы туылғаннан кейін бірден сәбидің анасы болып ресми жазылады және сол сәттен бастап суррогат ананың бұл балаға ешқандай құқығы болмайды. Генетикалық ата-аналар суррогат ананың медициналық бақылау, қосымша репродукциялық әдістер мен технологиялардан өтуімен байланысты материалдық шығындарды өтеуге; жүктілік кезеңінде, босану және босанған кейін елу күн ішінде, ал жүктілік және босанумен байланысты асқынулар болған жағдайда - босанғаннан кейін жетпіс күн бойы медициналық қызметтерді төлеуге міндетті. Суррогат ана үнемі дәрігерге қаралып, оның нұсқаулықтары мен тағайындауларын қатаң орындауы тиіс; «тапсырыс берушілерге» жүктілік ағымы туралы үнемі ақпараттандыруы тиіс, ал ең бастысы - суррогат ана бағдарламасы бойынша оның туған баласын «тапсырыс берушілерге» беруі тиіс. Суррогат анамен шарт жасасқан ерлі-зайыптылар (тапсырыс берушілер) баладан бас тартқан жағдайда, ана болу құқығы өз қалауы бойынша суррогат анада қалатын болады, ал ол бас тартқан жағдайда, бала мемлекет қамқорлығына беріледі. Ерлі-зайыптылар (тапсырыс берушілер) баладан бас тартқан кезде және баланы суррогат ана қабылдап алған кезде бұл адамдар суррогат анаға шартта белгіленген мөлшерде және тәртіппен өтемақы төлеуге міндетті[3].

Бұл заңдар аясында, Қазақстанда заңды түрде ерлі-зайыптыларға суррогат ана қызметіне жүгінуге болады және оның арнайы келісім-шарты бар. Бала көрудің бұл әдісінде қандай кемшілік бар деуіңіз мүмкін. Әсіресе, (ресми мәліметке сәйкес) Қазақстанда ерлі-зайыптылардың 16 пайызы нәрестелі болу бақытына жете алмай жүргенін ескерсек, бұл перзент сүюдің оңтайлы жолы деп қабылдауға болады. Бірақ, бұл қайырымдылық қазіргі таңда нағыз табыс көзіне айналып отыр. Айналып келгенде, суррогат ана қызметін атқаратындар жатырын жалға береді.

Перзенті болмаған отбасылар суррогат анаға жүгіну бала көрудің соңғы мүмкіндігі деп қараса, енді біреулер үшін жақсы қаржы табудың тиімді көзіне айналуға. Соңғы кездері отандық экономиканың көлеңкелі бөлігінде «суррогат ана» қызметіне делдал болып ақша табу үрдісі байқалады. Бұл балаға зәрулердің арманын іске асыруға көмектесу деп жұқартып айтайық десек, талай жайттарды көрген соң пікірімізді өзгертуге тура келді. Жылдан-жылға суррогат ананың қызметіне жүгінетіндер көбейген сайын, елімізде жатырын жалға берушілер де күн санап артуда. Нарық заманында ұсыныс сұраныстан жоғары болған бұл кезде, қазір табыс 10 -12 мың доллар шамасына дейін төмендеді.

Нарық жағдайында тек қаржылай қызмет көрсету бағасы көрсетілгендіктен, бұл тұрғыдан суррогат ана қызметін жатырды жалға беру деп қарастырылуы тиіс. Себебі белгілі бір қызмет көрсете отырып, пайда тауып жатқандықтан, Қазақстан Республикасының салық кодексінде «жалға беру» деп қарастырылып салықтық мөлшерлеме енгізу қажет деп санаймыз. Мысалы зерттеулер жүргізу барысында бұл қызметті кәсіпке айналдырған аналардың барлығы анықталды.

Потенциалды суррогат ананың жоғары білімі болса немесе ол мейірбике болып қызмет атқарса (денсаулық сақтау саласының кадрлары бұл салада үлкен сұранысқа ие), оған берер қаржы көлемі 20 мың доллардан асып түседі. Интернет сайттарында суррогат ананы іздеймін немесе суррогат ана боламын деген жарнамалар көш басын бастап тұр. Себебі басқалар үшін баланы дүниеге әкелетін әйелдердің «тәжірибеміз мол» дегенге саятын ғаламтордағы хабарландырулар сонығ айғағы. Суррогат аналар арасында, жатырын жалға бергісі келетіндердің арасында әлі тұрмыс құрмаған 20 жастағы қыздар да бар. Енді қазақ қызының бұл кәсіпке бет бұруы теріс құбылыс, жатырды жалға беру процесіне жол берілуі болып табылады. Бұл табыс көзі болмаса, енді не болды?

Суррогаттық қызметке қасиетті Ислам дініміз бойынша: ЭКО мен құрсақ аналықтың (суррогат ананың) қай түрі шарифатқа сай екендігін атап өтуге болады.

Ислам ғұламалары ұйымы ұйымдастырған фикһ (ислам құқығы) мәжілісінің VIII кезекті отырысында жоғарыда айтылған қолдан ұрықтандырудың барлық түрлері мен жолдарын зерттеп мынандай пәтуалар шығарған:

Ерлі-зайыптылардың спермасы мен жұмыртқа клеткалары табиғи түрде ұрықтана алмаған жағдайда, оларды қолдан ұрықтандыруға шарият рұқсат етеді. Яғни, жүкті болуға қажетті «сперма, әйелдің жұмыртқа клеткасы және жатыр» бәрі бірдей бір ерлі-зайыптылардікі болған жағдайда ғана қолдан ұрықтандыруға рұқсат.

2. Ұрықтардың ауысып, шатастырылмайтындығына нақты көз жеткізілуі керек.

3. Қолдан ұрықтандыру күйеуінің көзі тірісінде жасалуы керек. Өлгеннен кейін рұқсат жоқ.

4. Ерлі-зайыптылардың бұл іске бірдей рұқсаты болуы керек[4].

Суррогаттық – қазақы қоғамға жат дүние. Алайда мына жаһанданған заманда технологиялардың дамуымен қатар, медицина да дамуда. Мәселен суррогат ана біреуге бала туып беріп, кейін өзі балалы болды делік, арада жылдар өткенде әлгі екі бала ержетіп, ойламаған жерден танысып, отбасы құрған жағдайда, суррогаттық ұлттық проблемаға айналып кетуі мүмкін.

Қазір суррогаттық ана болуды бизнеске айналдыру туралы көп жазылуда. Әсіресе, суррогаттық ана мәселесін баланы саудаға салумен байланыстырады. Бұндай көзқарастардың болуы да негізсіз емес. Статистикаға сүйенсек, әлемде әрбір бесінші ерлі-зайыптылар денсаулықтарына байланысты балалы болу бақытына ие бола алмайтындығы туралы мәлімет бар. Бедеулік мәселесі жанұялардың бөлінуіне, нәтижесінде жалғыз қалып, қасірет шегуіне себеп болатындығына дәлелдер көп. Сонымен қоса балалы бола алмайтын жалғызбасты әйелдер де бар. Балалы болып, ата-ана болуды армандайтын жалғыз басты еркектер мен әйелдер саны қазіргі таңда артуда. Кейбір жанұя бұл мәселені бала асырап алып шешеді. Ал кейбір жанұялар өздерінің генетикалық балалары болғанын қалайды. Бұл да – табиғи құбылыс және де балалы болу мүмкіншілігі – әр адамның негізгі құқығы. Сондықтан бұл мәселені шешуде мемлекет тарапынан іс-шаралар жасалуы керек.

Шетелдерде осы мәселелер бойынша, АҚШ-та бедеулікті емдеу медициналық қауіпсіздендіру арқылы қаржыландырылады, ал Данияда – 35, Францияда 43 жасқа дейін әйелдерді жасанды ұрықтандырудың қаржысын төрт мәрте мемлекет тарапынан қаржыландыру заңмен бекітілген[5].

Егерде қазіргі кезеңдегі біздің елде қалыптасқан жағдайды ескерсек, осындай жағдайлар жасалса, демографиялық жағдайға оң ықпалын тигізетін еді. Ал суррогаттық ана қызметіне сауатты түрде бару керек. Бұл қызметті атқарушыға қойылатын талаптар да аз емес. Әйелдің денсаулығынан бастап, оның өмір сүру стилі, ортасы, дүниетанымы үлкен рөл атқарады. Баланың дүниеге келуін қалайтын генетикалық ата-анасына қойылатын талап тіпті жоғары болуы керек. Жалпы, баланың құқығы толық қамтамасыз етіліп, барлық болуы мүмкін жағдайлар ескерілгені дұрыс. Бала өмірі бағаланбайтын, ең жоғары құндылық. Біздің қазақ қоғамы үшін, баланы ұрпақ жалғастырушы ретінде қабылдайды.

Суррогаттықтың екі жағы бар. Бірінші жағы қайырымдылық, себебі ана бола алмайтын адамға перзент сыйлау. Ал екінші жағы, суррогаттықты бизнеске айналдыру, яғни суррогаттық ана өзінің жатырын жалға береді. Тек аса мұқтаж жандарға ғана рұқсат берген дұрыс. Генетикалық жағынан айтсақ, бұл өте шетін мәселе. Бәлкім көптеген дамыған елдердегідей ақшаға емес, тек жақсылық нышанмен ғана суррогат болу заңын қарастырған жөн шығар. Суррогаттықтың саны артып жатса, ұрпақтарымыз арасында қан араласып кетуі ғажап емес, ал оның зардабы өте ауыр.

Қалыптасып отырған жағдайдан шығу мүмкіндіктері:

1. Бедеулігі бар отбасыларға бала сүю бақытын сыйлауда, баланы өмірге әкелуге аса қажетті туыстық жағынан немесе басқа суррогаттық ананың қызметін қолдауда қаржылай көмек, мемлекет тарапынан төлену туралы заңды нақтылау міндетті.

2. Заңнамаға да толықтырулар мен өзгерту енгізу суррогат ана қызметін табыс көзіне айналдырмауға жол бермеуді заңды тұрғыдан шегелеу қажет.
3. Қазіргі таңда, суррогат ана іздеушілер де, болғысы келушілердің санының күрт өсуіне байланысты, суррогат ана қызметін жасайтын аналардан, табыс көзі ретінде салық салу, заңмен белгіленуі тиіс.
- 4.

Әдебиеттер тізмі:

1. Неке (ерлі-зайыптылық) және отбасы туралы Қазақстан Республикасының 2011 жылғы 26 желтоқсандағы № 518-IV Кодексі. <http://adilet.zan.kz/kaz/docs/K2000000360>
2. Халық денсаулығы және денсаулық сақтақ жүйесі туралы Қазақстан Республикасының 2020 жылғы 7 шілдедегі № 360-VI ҚРЗ Кодексі. <http://adilet.zan.kz/kaz/docs/K2000000360>
3. Дюкова, М. С. Защита прав биологических родителей и суррогатной матери по договору о суррогатном материнстве// Молодой ученый. 2019 № 23 (261). с.454-456.URL:<https://moluch.ru/archive/261/60272>.
4. egov.kz <https://egov.kz/cms/ru>
5. Дронова Ю.А. 2007, Что нужно знать о суррогатном материнстве. М.: Городец. с. 12

ЕсоНоReKa

Алиева А.Ж магистр экономики,
Канитаева К.П академический доцент,
Сейтиков А.Т магистр экономики
Кокшетауский университет им. Ш.Уалиханова, г. Кокшетау
alichik_73@mail.ru, oskar_turk@mail.ru, karima_k57@mail.ru

В настоящее время наблюдается тенденция растущего интереса туристов к окружающей среде которая способствует быстрому развитию экотуризма, экологического менеджмента на предприятиях где разрабатываются экологическая и экономическая политика, основанная на устойчивом развитии. Столкнувшись с проблемами окружающей среды, экологические показатели представляются в качестве измерительного фактора при принятии экологических решений организациями.

Несомненно мы заинтересованы в развитии туризма, который вносит свой вклад в Валовой внутренний продукт (ВВП), увеличивается занятость населения, повышается уровень благосостояния населения, развивается предпринимательство, растет национальный доход, увеличивается доходная часть бюджета. В 2019 году доля туризма в ВВП Казахстана составил 5,6%, при этом к 2025 году планируется увеличить показатель до 8%, но из-за случившейся в 2020 году пандемии, ВВП Казахстана снизился на 2,6 %.[1]

Наши отели и курорты используют большое количество воды, энергии, химикатов, материалов и пластика. Они также производят много отходов, таких как сточные воды и твердые отходы. Негативные последствия от туризма возникают тогда, когда уровень использования посетителей превышает способность окружающей среды справляться с этим использованием. Неконтролируемый поток туристов представляет собой угрозу для многих природных зон в республике Казахстан. Это может привести к таким последствиям, как эрозия почвы, увеличение

загрязнения, сбросы в озера, потеря естественной среды обитания животных, усиление давления на исчезающие виды животных и повышенная количества лесных пожаров.

Во всех основных секторах наблюдается неэффективное использование ресурсов. По оценке экспертов, это приводит к упущенной выгоде в 4-8 млрд. долларов США в год для экономики, а к 2030 году может составить до 14 млрд. долларов США. [2]

Главная идея эко-отеля состоит в том, чтобы привить гостям ответственность за влияние на окружающую среду и минимизировать негативное воздействие. Главное отличие от обычных отелей — они находятся в природных зонах, способствуют единению с природой и обеспечивают гостям условия, схожие с жизнью на свежем воздухе: натуральные продукты, чистая вода, природные материалы, используемые для отделки номеров. Не всегда эко-отели находятся в лесу, многие из них строят в природных парках в мегаполисах.

Независимы отели Казахстана столкнулись с высокой конкуренцией в сфере индустрии гостеприимства. В качестве средств в конкурентной борьбе для улучшения своих позиций на рынке компании используют качество гостиничных услуг, цену, сервисное обслуживание, ассортимент, условия платежей. На Международном гостиничном форуме, который проводили в Алматы поднимался вопрос о высокой цене за номер представителями Казахстанской ассоциацией гостиниц и ресторанов (КАГИР). Основную причину, которую называют все представители данного вида бизнеса считают не соответствие цены - качества в зависимости от категории и звездности отеля. [3] Отсюда следует что отелям необходимо снизить стоимость номеров. А это можно достичь с помощью снижения затрат по средством:

- 1. Использование меньшего количества энергии, воды и отходов.** Расходы на электроэнергию являются вторыми по величине эксплуатационными расходами отеля. Представители отеля Hilton добились значительного снижения энергопотребления благодаря недорогим, высокоэффективным мерам и сертификации по стандарту ISO 50001. Данная политика гостиницы не только снизит затраты гостиницы, но и снизит нагрузку на окружающую среду
- Информировать гостей об экономии воды, электроэнергии, снижении отходов, применение экологических чистящих средств.
- Ввести ограничения на одноразовые предметы в ванных комнатах и бутилированная вода в номерах.
- Растапливать снег для слива туалета в северных регионах.
- Вторичное использование воды с бассейна, душа. Производить полив садов, огородов, деревьев.
- Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы. На лестничных пролетах установить детекторы движения. Сократить потребление энергии в ночное время, в том числе и на рекламное освещение.
- Ввести «зеленые» программы, гость запрашивает замену полотенец и постельного белья только по мере реальной необходимости.
- Гостям предлагаются гигиенические ванные принадлежности в упаковке из био разлагаемого пластика,
- В фитнес-центре, спортивных залах предлагать картонные стаканы вместо пластиковых.
- Экономия бумаги, распечатывать на обратной стороне или документ отправить на электронную почту гостя.
- Мощность отопительной системы установить на минимальное значение.

- Минимизировать отходы и передавать их на вторичную переработку
- Попросить гостя не убирать комнату каждый день, повесив на дверь соответствующую табличку
- Ввести программы обучения и информирования сотрудников.
- Ввести должность по сортировке и утилизации мусора.

Предприниматель должен помнить о важности снижения издержек при предоставлении услуг высокого качества, стремясь к устойчивости своего бизнеса, главным образом, через оценку его общей эффективности. Экотуризм входит в этот контекст как инструмент устойчивого развития.

2. Довольные клиенты

Владелец отеля понимает чтобы выжить, нужно привлекать и удерживать гостей. В отельном бизнесе есть показатель который называется Индекса Удовлетворенности Гостей это показатели результативности. По исследованиям J.D. Power & Associates было доказано, что удовлетворение гостей отеля дает измеримую финансовую отдачу от инвестиций. К примеру, в результате исследования было выявлено, что эко-отели более с высоким уровне удовлетворенности гостей. [2]

Например если гость экономит ресурсы то ему можно выдать специальный ваучер на определенную сумму денег, которым он мог бы воспользоваться в ресторанах и барах отеля. The Lodge at Sun Ranch, Кэмерон в штате Монтана за каждого посетителя эта ферма сажает 10 деревьев на Амазонке. Дать гостю понять свою причастность в вопросе экологической безопасности.

3. Улучшение отношений с местным сообществом.

«Гостиница, мечтающая о пяти «зеленых звездах» - отмечают эксперты, - должна набирать на работу местных жителей». Отельерам приходится думать и о социальных факторах, которые влияют на экологию региона. В понятие «экосистема» теперь все чаще включают и такие параметры, как занятость населения, расстояние от дома до работы, предпочтение традиционным материалам и технологиям, использование ручного труда.

Экологическое мировоззрение населения, проживающего на рекреационных территориях, начинает формироваться путем вовлечения в процесс обслуживания туристских маршрутов. Местные жители могут стать дорожниками, инструкторами, аниматорами, участниками фольклорного ансамбля, собирателями территорий. Только тогда местные жители поверят в природную привлекательность региона, в котором они живут, поймут его эколого-эстетическую ценность, когда узнают, что ценность приносит материальную пользу, начнут задумываться об охране природы. Понимание того, что хищническое использование природных ресурсов, как экономически, может вывести местообитание, в котором они проживают, из сферы рекреационного использования, стимулирует их к охране природы, к ее разумному использованию.

4. Отели, которые стремятся развивать альтернативную энергетику.

Благодаря современным технологиям, снижение потребления энергии на 60-90%, самое широкое использование возобновляемых источников – от геотермальных вод до энергии ветра и солнца, только экологичные моющие средства, специальная водосберегающая сантехника, использование натуральных материалов в интерьере, сбор и утилизация мусора. Солнечные батареи обеспечивают нагрев 60% горячей воды в отеле, при торможении опускающейся кабины лифта вырабатывается электричество, которое используется при подъеме.

5. Повышение лояльности персонала.

В копенгагенской школе маркетинга подсчитали, что, если лояльность сотрудников организации увеличивается на 1%, это ведет к увеличению лояльности клиентов на 1,25%, а та в свою очередь, вырастая на 1%, увеличивает прибыль организации в следующем квартале на 0,885%. [5] Из этого следует, что если мы повышаем лояльность сотрудников гостиницы на 10%, то прибыль в следующем квартале увеличится в среднем на 11%.

Довольные сотрудники улучшают отношения с клиентами, более креативны в обслуживании клиентов, более компетентный сервис, показывают ваш бренд с лучшей стороны, более продуктивно работают. Исследование, проведенное Гарвардской школой бизнеса в 2011 году, ясно показало, что компании, которые приняли экологическую, социальную и корпоративную политику в 1990-х годах, превзошли другие компании.

Предприятиям, бережно относящимся к окружающей среде, в Европе, США, Канаде и других странах мира присваивают эко-лейблы, своеобразные «Знаки экологического качества», которые можно получить только после процедуры сертификации, во время которой отель должен доказать свое соответствие заданным критериям. Базисом для практически всех существующих ныне систем сертификации стал стандарт управления природопользованием ISO 14001 (EMS), принятый Международной ассоциацией по стандартизации (ISO) в 1991 г. Стандарт ISO 14001 — это тот минимум, которого должно придерживаться каждое предприятие, чтобы свести на нет вред, наносимый окружающей среде, и для получения статуса эко-отеля надо подтвердить соответствие этому стандарту.

Travelife for Hotels and Accommodations – это система сертификации, которая помогает отелям и гостиницам управлять и контролировать их социальное и экологическое воздействие и сообщать о своих достижениях клиентам.

Travelife for Hotels and Accommodations предоставляет широкий спектр поддержки, чтобы помочь членам прогресса в направлении их аудита третьей стороны, включая онлайн-контрольный список устойчивости, основанный на европейских и международных стандартах, который позволяет свойствам управлять их производительностью и их мониторингом прогресса. После подписки недвижимость получает полный, сторонний, экологический и социальный аудит, и если они отвечают требованиям критериев системы устойчивого развития, они могут получить сертификат Travelife Gold. Эта сертификация может быть выделена в их брошюрах, на их веб-сайтах или других гостевых сообщений, а также отображение их Travelife сертификации мемориальной доски в общественном месте их собственности. В 2021 году Travelife проводит сертификацию на территории Республики Казахстан бесплатная. [4]

В первую очередь необходимо формировать экологическую культуру населения. Казахстан еще в мае 2013 года внедрил концепцию по переходу к «зеленой экономике» в которой говорится о необходимо проведении работ по воспитанию новой экологической культуры по охране окружающей среды. Необходимо сформировать у населения ответственное и бережливое отношение к использованию энергии, воды, других природных ресурсов и научить раздельному сбору бытовых отходов для отправки их на переработку. [2]

Эффективное ведения бизнеса в социально и экологически чистой манере имеет смысл для бизнеса! Как потребительский, так и деловой спрос на ответственные продукты растет, и общественность хочет знать, как предприятия индустрии гостеприимства управляют своим бизнесом.

Таким образом, компании, готовые при этом работать над устойчивой деятельностью, будут лучше работать над удовлетворенностью клиентов, мотивацией персонала и эффективностью бизнеса, что положительно скажется на их конкурентном

преимущество. Устойчивое управление – это приверженность и последовательная устойчивая деловая практика. Это включает в себя вашу продукцию, как вы контролируете и управляете своими воздействиями, и как вы поддерживаете своих поставщиков на их пути к устойчивому развитию.

Литература:

1. Яндекс. Новости (yandex.ru) Доходность туристического сектора в Казахстане может увеличиться до 200 млрд тенге в год
2. Концепция по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике» Указом Президента Республики Казахстан от 30 мая 2013 года № 577
3. Портал для профессионалов гостиничного и ресторанного бизнеса PRO Hotelia. Hotel Guest Satisfaction Index Study», J.D. Power and Associates, The Center for Hospitality Research.
4. Официальный сайт. Travelife for Tour Operators and Travel Agents
5. Мансуров, Р. Е. Как оценить лояльность персонала компании / Р. Е. Мансуров. Управление человеческим потенциалом. – 2008.– №3.

КӘСІПОРЫННЫҢ БӘСЕКЕГЕ ҚАБІЛЕТТІЛІГІН БАҒАЛАУДЫҢ ТЕОРИЯЛЫҚ АСПЕКТІЛЕРІ

Аубакирова А.Р. «7М04103» Тұрақты ауыл шаруашылығы және ауылдық аумақтарды дамыту мамандығының 1 курс магистранты,
Искендирова С.К. э.ғ.к., профессор, Ашимова И.Д. э.ғ.к., доцент
Ш.Уәлиханов атындағы Көкшетау университеті
Көкшетау қаласы
aubakirova_aigul1998@mail.ru

Нарықтық экономика жағдайында шаруашылық жүргізуші субъект қызметінің табыстылығының негізгі факторы жаһандану дәуірінде ерекше мәнге ие болатын маңызды экономикалық санат болып табылатын оның бәсекеге қабілеттілігі болып табылады. Кәсіпорынның бәсекеге қабілеттілігінің жоғары деңгейі (КБҚ) жоғары пайда алудың кепілі болып табылады. Кәсіпорынның бәсекеге қабілеттілігі көбінесе өзі шығаратын тауарлардың бәсекеге қабілеттілігіне байланысты [1].

"Бәсекелестік" – экономикалық теориядағы ең көп таралған терминдердің бірі. Бәсекелестіктің алғашқы мәселелерін экономикалық ғылымның бастауында тұрған ғалымдар қамтыды. 1776 жылы Адам Смит өзінің "халықтардың байлығының табиғаты мен себептері туралы зерттеулер" атты іргелі еңбегінде мінсіз бәсекелестік туралы ұғымды алғашқылардың бірі болып қозғады.

1817 жылы Смиттің идеяларын дамыта отырып, Дэвид Рикардо салыстырмалы артықшылық теориясын ұсынды, онда кейбір елдер тауарларды басқаларына қарағанда тиімді өндіре алады. Бұдан шығатыны, саудадан әлі де пайда болуы мүмкін, өйткені бұл немесе басқа ел көптеген түрлі тауарларды шығара алады, бірақ ол тек белгілі бір тауарларды өндіруде салыстырмалы артықшылықтарға ие. Бұл бізге абсолютті артықшылықты ескерместен, басқаларға қарағанда тиімді өндіре алатын өнімдерді өндіруде елдің мамандануы қажет екенін айтады [2].

Қазіргі жағдайда сәтті бәсекелестік үшін кәсіпорындар технологиялар мен технологиялық жабдықтарды жаңартып қана қоймай, ішкі және сыртқы нарықты

зерттеп, маркетингтік зерттеулер жүргізіп қана қоймай, бәсекелестердің мүмкіндіктерін, әлсіз жақтары мен осал жерлерін анықтап қана қоймай, сонымен қатар өзінің бәсекеге қабілеттілігіне бақылау әсерін тигізіп, оның негізгі бағыттарын анықтауы керек.

Кәсіпорынның бәсекеге қабілеттілігін бағалау үшін қажет:

- оны арттыруға бағытталған іс-шараларды әзірлеу;
- бірлескен қызметті жүзеге асыру үшін контрагенттерді айқындау;
- кәсіпорынның ол үшін жаңа өткізу нарықтарына шығу бағдарламаларын әзірлеу;
- инвестициялық қызметті жүзеге асыру [3].

Қазіргі жағдайда бәсекеге қабілеттілік санатын талдауға бірнеше түрлі тәсілдер бар:

- 1) салыстырмалы артықшылықтар бойынша талдау;
- 2) кәсіпорын мен саланың тепе-теңдік теориясы бойынша талдау;
- 3) тиімді бәсекелестік теориясы бойынша талдау (құрылымдық және функционалдық);
- 4) КБҚ талдауға матрицалық тәсіл;
- 5) КБҚ талдауға тауарлық тәсіл;
- 6) КБҚ талдауға кешенді тәсіл.

Бірінші тәсілдің негізі бәсекелестік артықшылықтар теориясы болып табылады. Бұл теорияның негізін қалаушы - Дэвид Рикардо. Сонымен қатар теорияны ғалым-экономист Ж.-Ж. Ламбен жасаған. Бұл теорияға сәйкес бәсекеге қабілетті өндіріс қажетті абсолютті артықшылықтарға ие өндіріс болып саналады. Бұл тәсілдің кемшілігі, ол негізінен кәсіпорынның абсолютті басым аспектілерін қарастырады, оған назар аудару оның бәсекеге қабілеттілік стратегиясын құрудың кепілі болып табылады. Бұл тәсіл нарықтың қанықтылығы жағдайында, негізінен, ұқсас абсолютті артықшылықтары бар кәсіпорындармен оңтайлы қолданылмайды.

Кәсіпорын мен саланың тепе-теңдік теориясы бойынша бәсекеге қабілеттілікті талдау-бұл тепе-теңдіктегі салалар өндірушілерде басқа күйге көшуге ынталандырудың болмауына әкелетін тәсіл. Бұл тәсілдің негізін қалаушы - А. Маршалл. Бұл тәсіл нәтижелердің сенімділігін қамтамасыз етпейтіндіктен өзінің кемшіліктеріне ие. Сондай-ақ, бұл әдісті қолдану кезінде бәсекеге қабілеттілік үшін маңызды факторлар, мысалы, өнім сапасы, қызмет көрсету деңгейі және т. б. ескерілмейтінін атап өткен жөн.

Бәсекеге қабілеттілікті талдаудың үшінші тәсілі құрылымдық және функционалдық тәсілдерден тұрады. Құрылымдық тәсіл компанияның нарықтағы орнын оның бәсекелестік деңгейіне және салада шоғырландыру мүмкіндігіне қарай бағалауға мүмкіндік береді. Бұл тәсілді қолданудың күрделілігі сыртқы факторлардың кәсіпорынның бәсекеге қабілеттілігіне әсерін үнемі ескеру қажеттілігінен, сондай-ақ салаға жаңа кәсіпорындардың кіру кедергілерінің деңгейі туралы ақпараттың дәлдігімен қиындықтардың туындау ықтималдығынан тұрады.

Матрицалық тәсіл кәсіпорын қызметі мен оның өнімдерін маркетингтік бағалауға негізделген. Бағалау координаталар жүйесі түрінде құрылған матрицаны талдау барысында жүзеге асырылады, онда Х осі бойынша сатылымның өсу қарқыны белгіленеді, ал Y осі бойынша - нарықтағы кәсіпорын өнімдерінің салыстырмалы үлесі. Кәсіпорынның үлесі неғұрлым көп болса, соғұрлым ол бәсекеге қабілетті болып саналады. Матрицалық тәсілді қолданудың кемшіліктері бар. Біріншіден, бұл нарықтағы сату көлемі туралы сенімді ақпарат алуға байланысты, бұл әрдайым мүмкін емес. Екіншіден, қолданылатын матрица не болып жатқанын көрсетпейді және басқару шешімдерін әзірлеуді қиындатады. Үшіншіден, бұл тәсіл кәсіпорынның нарықтағы жалпы бағдарын кез-келген бөлшектерді нақтыламай-ақ алуға мүмкіндік береді.

Келесі тәсіл - бұл тауарлық тәсіл. Бұл тәсіл кәсіпорын өндіретін өнімнің бәсекеге қабілеттілігін бағалауға негізделген. Бұл тәсілдің мәні кәсіпорынның бәсекеге қабілеттілігі неғұрлым жоғары болса, ол өндіретін тауарлардың бәсекеге қабілеттілігі соғұрлым жоғары болады. Бұл тәсілдің кемшіліктері өндірушінің беделінің төмендігі, оның нарықтағы әлсіреген позициясы, кәсіпорындағы менеджменттің төмен деңгейі,

қаржылық жағдайының нашарлығы және т.б. сияқты факторлардың түпкілікті нәтижеге әсерін қамтиды.

Келесі тәсіл - кешенді тәсіл. Оның мәні кәсіпорынның қазіргі бәсекеге қабілеттілігі мен бәсекелестік әлеуетін олардың арақатынасын көрсететін белгілі бір интегралды мәнге бөлу болып табылады. Ара қатынасы салмақ коэффициентімен бөлінеді. Ағымдағы бәсекеге қабілеттілік шаруашылық жүргізуші субъектінің қысқа мерзімді кезеңде берілген кірістіліктен төмен емес капиталды салымдардан пайда алу қабілетімен көрінеді. Бәсекелестік әлеует-бұл кәсіпорынның ағымдағы әлеуетінің болашақ қоршаған ортаның тұрақсыздығы деңгейімен анықталған оның оңтайлы әлеуетіне (мүмкіндіктер нормативіне) қатынасы. Салмақ коэффициенттері стратегия мен қуатқа инвестицияларды, сондай-ақ кәсіпорынның әлеуетіне инвестицияларды көрсетеді [4].

Кәсіпорынның бәсекеге қабілеттілік деңгейін анықтау кезінде факторларды дұрыс таңдау шешуші болып табылады. Әр түрлі авторлар өздерінің ғылыми көзқарастарына сүйене отырып, кәсіпорынның бәсекеге қабілеттілігін анықтауда ескерілуі керек факторлардың әртүрлі топтарын негіздейді.

- 1) баға (Прейскуранттық, бағадан жеңілдіктер, төлем мерзімі, жеңілдік шарттары);
- 2) өнім (оның сапасы, техникалық параметрлері, сауда маркасының беделі, қаптамасы, жөндеу қызмет көрсету деңгейі, сенімділігі және т. б.);
- 3) логистика және өткізу арналары (тікелей жеткізу, сауда өкілдіктері, негізгі делдалдар, агенттер мен миссионерлер, дилерлер және т.б.);
- 4) өнімді нарықта ілгерілету (жарнама, жеке сату, тұтынушылар үшін ынталандыру, көрсету саудасы және т. б.) осы әдістемені қолданудың ыңғайлылығы оның қарапайымдылығы мен қол жетімділігінде жатыр. Көрсеткіштер тек төрт топтан тұрады. Алайда, бұл тәсілдің кемшілігі - сараптамалық бағалау қажеттілігі. Сонымен қатар, авторлық дереккөзде бағалаудың нақты баллдық параметрлері жарықтандырылмаған. КБҚ-ін бағалау, сондай-ақ кәсіпорындар өздерінің нарықтағы жағдайын зерттеу үшін қолданатын қалыптасқан модельдер болып табылатын белгілі бір құралдардың көмегімен жүргізіледі. Оларға SWOT-талдау, PEST-талдау, SNW-талдау, LOTS-талдау, PIMS-талдау, GAP-талдау кіреді.

Ең көп таралған тәсілдерге SWOT талдау (күш, әлсіздік, мүмкіндік, қауіп-қатер деп аударылатын Strengths, Weakness, Opportunities, Threats-тен) жатады. Бұл тәсіл стратегиялық жоспарлау процесінде кеңінен қолданылады. SWOT талдау көптеген компаниялар үшін зияткерлік жұмыс және стратегиялық жоспарлау құралы болды, бұл барлық күштерді, әлсіздіктерді, мүмкіндіктер мен қауіптерді өзара әрекеттесудің логикалық келісілген схемасы идеясына біріктіруге мүмкіндік берді.

SWOT талдауы танымал емес тәсілдің - PEST талдауының жеке кезеңі ретінде ұсынылады. Бұл компанияға әсер ететін сыртқы ортаның саяси (Political), экономикалық (Economic), әлеуметтік (Social) және технологиялық (Technological) аспектілерін анықтауға бағытталған құрал. Тұжырымдаманың құрамдас бөліктерінің әрқайсысы белгілі бір факторлар спектрінің әсерін көрсетеді. Мысалы, саяси компонентті зерттеу компанияның ортасын анықтайтын және оның қызметі үшін негізгі ресурстарды алатын биліктің реттеуші функциясымен байланысты. Экономикалық факторлар халықтың өмір сүру деңгейіне және оның төлем қабілеттілігіне макроэкономикалық көрсеткіштерді анықтау мақсатында, сондай-ақ баға, сұраныс, кірістілік және т.б. деңгейін болжау үшін зерттеледі. Оны зерттеудің мақсаты - өзгеруге қатты әсер ететін технологиялық даму үрдістерін анықтау, сондай-ақ өнімнің жаңа түрлерін анықтау.

Кәсіпорынның бәсекеге қабілеттілік деңгейін талдауға тағы бір жиі қолданылатын тәсіл - SNW талдау (Strength, Neutral, Weakness). Талдаудың бұл түрі ұйымның күшті, бейтарап және әлсіз жақтарын анықтауға бағытталған. Әр түрлі көздер бұл тәсілді әртүрлі түсіндіреді. Бұл тәсілдің артықшылығы SWOT талдауынан кейін ұйымның ішкі ортасын терең зерттеу мүмкіндігі болып табылады. Терең зерттеу арқылы кәсіпорын

орналасқан жағдай туралы нақты түсінік алуға болады. Біз оны өндірісті қайта құруға дайындық шараларын қабылдау үшін белгілі бір сәтте өз жағдайын егжей-тегжейлі зерттеу үшін кәсіпорынның тоқырау кезеңінде қолдану әсіресе пайдалы деп санаймыз. Бәсекеге қабілеттіліктің ең егжей-тегжейлі көрінісін дәл осы тәсіл береді.

Кәсіпорын орналасқан бәсекелестік жағдайды бағалаудың тағы бір танымал құралы - бұл LOTS әдісі, ол кәсіпорынның тоқырау кезеңінде де жақсы қолданылады. Р.А.Фатхутдинов жазғандай, LOTS философиясы ұйым өз әрекеттерін нарық талаптарына бейімдеуі керек деген ережеден туындайды. Бұл әдістің мәні әр түрлі деңгейдегі және әр түрлі күрделіліктегі бизнестің бірқатар мәселелерін егжей-тегжейлі дәйекті талқылау болып табылады: Компанияның корпоративті миссиясынан бастап, кәсіпорын ішіндегі жеке жобаға дейін.

Талқылау тоғыз кезеңнен тұрады және мынадай нәрселерге қатысты:

- 1) кәсіпорынның қазіргі жағдайы;
- 2) стратегиялар;
- 3) ұзақ мерзімді мақсаттар;
- 4) қысқа мерзімді мақсаттар;
- 5) талдау әдістері мен объектілері;
- 6) кадрлық әлеует;
- 7) даму жоспарлары;
- 8) менеджментті ұйымдастыру;
- 9) есептілік.

А.Н.Петровпен егжей-тегжейлі сипатталған бәсекеге қабілеттілікті талдаудың тағы бір әдісі - PIMS талдау. Бұл құрал өндірістің құлдырау кезеңінде оңтайлы қолданылады. Автор өзінің "Стратегиялық менеджмент" еңбегінде PIMS әдісін компанияның ұзақ мерзімді кірістілігіне әсер ететін барлық айнымалыларды жалпылау әрекеті ретінде сипаттайды. PIMS моделі негізінен авторлар өнімнің салыстырмалы сапасын өлшеуге тырысады, өйткені бизнестегі сәттіліктің шешуші шарты тұтынушылардың қажеттіліктерін қанағаттандыру болып табылады. Бұл модельдің тұжырымдамасында өндіріс құрылымының тұтынушылар құрылымына сәйкестігін бағалау әрекеті жасалды.

Кәсіпорынның БҚ бағалауға жоғарыда аталған тәсілдерімен қатар, GAP деп аталатын талдау аз қолданылады. Компанияның қазіргі жағдайы мен қалаулы арасындағы сәйкессіздіктерді, алшақтықтарды зерттейтін кешенді аналитикалық зерттеу болып табылатын бұл тәсілді өндірістің құлдырау кезеңінде қолдану ұсынылады. Кәсіпорындардың дамуының барлық кезеңдері туралы жалпыланған ақпаратты талдау осы құралды қолдану үшін ең қолайлы. Бұл әдістің артықшылығы-дамуды тежейтін проблемалық аймақты бөлу мүмкіндігі және кәсіпорынның қазіргі жағдайын қалағанға айналдыруға дайындық дәрежесін бағалау мүмкіндігі.

GAP талдауы күнделікті тәжірибеде кәсіпорынның жекелеген бағыттарының тиімділігін арттыру үшін де, стратегиялық жоспарлау процесінде де қолданыла алады. Оның негізі Кәсіпорынның сыртқы мүмкіндіктерін пайдалана отырып, жасырын әлеуетін іске асыру болып табылады. Бұл тәсілді қолданудың оң әсері ішкі проблемалық жағдайларды, бөлімшелердің қарама-қайшы талаптарын шешу болуы мүмкін. GAP талдауын қолданудың ең көп таралған нұсқасы-шикізатты жеткізу мен сату арасындағы алшақтықты жою [5].

Сонымен, өнімнің өмірлік циклін (ӨӨЦ) талдаудың сапалы әдістері ӨӨЦ-ның әр кезеңінде қолданылуы мүмкін. SWOT талдауын қауіптер мен мүмкіндіктерді жақсы түсіну үшін кәсіпорынның пайда болуы мен өсу кезеңдерінде қолдану керек. SNW және PIMS-талдауды тұрақтандыру және тоқырау кезеңдерінде қолдануға болады.

Әдебиеттер тізімі:

1. Артемьева О.А. Финансовый маркетинг: Теория и практика: Учебник для магистров / О.А. Артемьева; Под общ.ред. С.В. Карпова. — М.: Юрайт, 2016. — 424 с.;
2. Криворотов В.В. Механизм повышения конкурентоспособности отечественных предприятий. — Екатеринбург: УГТУ-УПИ, 2006;
3. Парамонова Т.Н. Конкурентоспособность предприятия розничной торговли: учебное пособие / Т.Н. Парамонова, И.Н. Красюк. — М.: КНОРУС, 2016. — 120 с.;
4. Иванова Е. А. Оценка конкурентоспособности предприятия. — Ростов н /Д: Феникс, 2012. — 296 с.;
5. Зайцев Н. А. Экономика, организация и управление предприятием — М.: Инфра — М, 2012. — 445 с.

РАЗРАБОТКА РЕКЛАМНОЙ СТРАТЕГИИ

Байгарина А.Т., PhD, старший преподаватель
Кальжанова К.А., старший преподаватель
Кокшетауский университет им. Ш. Уалиханова, г. Кокшетау
baygarina78@mail.ru

Как свидетельствуют многочисленные примеры, реклама действительно способствует продажам. Особенно хорошо продуманная реклама может превратить торговую марку в бренд за считанные дни. В истории рекламы есть многочисленные примеры, подтверждающие данное утверждение.

Но здесь возникает вопрос: Как сделать именно успешную для фирмы рекламу? Ведь реклама может просто потребовать средства на ее создание, но не принести желаемых продаж. Изучая процесс создания рекламы, поражаешься суммами средств, затрачиваемых фирмами. В основном, фирмы уверены, что данные вложения оправданы.

В качестве успешной рекламы, можно привести рекламу грузовых машин «Volvo» с Ван Даммом, выполняющим шпагат между двумя движущимися грузовиками. Ролик с момента появления на ютуб-канале посмотрели более 100 млн. раз и не только восхитил зрителей, но и вдохновил некоторых на создание собственных, в результате чего в интернете появился ряд пародий на трюк знаменитого киноактера. Вложенные в производство ролика 20-30 млн крон (\$3-4,7 млн) принесли компании 1,1 млрд крон (\$170 млн). Об этом сообщает газета Dagens industri. «Если посмотреть на общий эффект, то медийная ценность роликов значительно превосходит 1,1 млрд крон, которые мы получили, - говорит начальник пресс-службы Volvo Trucks Пер Нильссон. - Например, мы не считали всех копий, что появились в интернете»[1].

В процессе изучения методов позиционирования и рекламы специалисты по рекламе пришли к выводу, что после принятия решения о разработке новой рекламной стратегии для вывода своего бренда на новые зарубежные рынки необходимо ответить на ряд вопросов.

Так возникли основные составляющие рекламной стратегии, а именно:

1. Определение средств сообщения: через какие СМИ, в течение какого периода времени, в какое время суток и в каком объеме транслировать рекламное сообщение?
2. Постановка цели: какой коммуникативный эффект должна в итоге иметь рекламная кампания?
3. Выбор целевой аудитории: на кого ориентировать рекламное сообщение?
4. Определение сути сообщения: какие из характеристик рекламируемого бренда и выгод от его использования необходимо прежде всего продемонстрировать?
5. Выбор формы сообщений: в каком стиле и с помощью каких образов, элементов и характеров нужно передать суть рекламируемого товара?

Поэтапно отвечая на вопросы относительно характера каждого из элементов рекламной стратегии бренда, можно внести ясность в процесс создания рекламного сообщения.

Один из специалистов в области рекламы, Россер Ривз, выделяет следующий принцип формирования бренда - использование уникального свойства продукции. Этому принципу дали название - философия «уникального свойства продукции». Суть в том, что необходимо перебрать все свойства товара до тех пор, пока не найдется что-то уникальное, что можно об этом товаре сказать. Если в реальности ничего уникального нет, необходимо найти особенность товара, оставшуюся незамеченной, и сделать ее центром рекламного сообщения. Это уникальное свойство, которое этот и только этот товар может предложить покупателю (например, его [слоган](#) для конфет «M&M»- «Тают во рту, а не в руках») [2].

Существуют товары, у которых нет таких уникальных качеств или они особенно не важны или не интересны для потребителя (например - пиво, бензин, моторные масла, хлебобулочные изделия, сливочное масло, дезодоранты, лаки для волос). В таких случаях, искусственно выискивать уникальные качества - смысла нет, а лучше обратиться к другим приемам, например, использовать компьютерные эффекты. Визуальные эффекты настолько интересны в современном мире, что специалисты компьютерной графики стали очень востребованы в рекламном бизнесе.

Также большое значение в рекламном ролике играет музыкальное сопровождение. Например, специалисты по рекламе отмечают, что классическая музыка будет актуальна для продвижения дорогих марок вин, шоколада.

Таким образом, разработка рекламной стратегии играет существенное значение в процессе создания рекламы. Тем более, что с каждым годом возрастает количество информации по «раскрытию тайн» рекламного дела. В университетах появляются дисциплины и даже специальности, которые обучают рекламному ремеслу. И это оправданно, поскольку история рекламы знает множество примеров, когда очень качественный товар годами не находил своего покупателя, пока ему не создавали именно ту рекламу, которая подошла именно этой торговой марке и собрала, наконец, свою потребительскую аудиторию.

Видя волшебное действие удачной рекламы, действительно убеждаешься в словах: «Реклама-двигатель торговли».

Литература:

1. Ирина Дергачева «Рекламный ролик Volvo с Ван Даммом побил рекорд на YouTube», Корреспондент ИТАР-ТАСС 29.01.2014 <https://tass.ru/obschestvo/922695>
2. Википедия. Ривз Россер. <https://ru.wikipedia.org/>

КВАЛИФИЦИРОВАННАЯ ЮРИДИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ - КОНСТИТУЦИОННОЕ ПРАВО ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНА

Бирюков П. - магистрант 2 курса специальности «Юриспруденция»

Мырзаханов Е.Н. – м.ю.н., старший преподаватель

Кокшетауский университет им. Ш.Уалиханова, г.Кокшетау

p.birykov@mail.ru

Среди конституционных положений Основного закона Республики Казахстан, гарантирующих права человека и гражданина, в том числе существенных выделяется право на получение квалифицированной юридической помощи, действующее в качестве

одного из важнейших конституционных принципов. Так, в Конституции Республики Казахстан в статье 13 пункте 3 прямо указано, что каждый имеет право на получение квалифицированной юридической помощи. В случаях же, предусмотренных законом, такая помощь оказывается бесплатно [1].

Следует отметить, что в настоящее время в Казахстане существуют различные государственные и негосударственные органы, учреждения и общественные организации, которые выполняют функции по защите прав человека и гражданина. Например, суды, органы прокуратуры, внутренних дел, юстиции, нотариуса тесно взаимодействуя между собой, также призваны выполнять вышеупомянутые правоохранительные задачи. Однако действительно успешное осуществление этих задач невозможно без участия такого общественно – правового института, каким является юридическая консультация, медиация, адвокатура и нотариат. Хотя в казахстанском законодательстве адвокатура и нотариат нигде не указывается как правоохранительный орган, тем не менее, фактически она выполняет функции правоохранительной деятельности [2]. Обычно под правоохранительной деятельностью подразумевается осуществление государством охраны граждан и организаций специально уполномоченными органами путем применения юридических мер воздействия в соответствии с законом и при неуклонном соблюдении установленного им порядка.

Наличие в государстве лиц, способных грамотно и квалифицированно оказать юридическую помощь является залогом демократического развития общества в целом. В этой связи представляется оправданным отличать юридическую помощь от правовой помощи. Так, в соответствии с международными договорами РК, заключенными с другими странами, правовая помощь- это деятельность органов судов, юстиции, прокуратуры и следствия по оказанию содействия друг другу в разрешении гражданских, семейных и уголовных дел на основе договоров, заключаемых двумя или несколькими государствами. Как описано в Конвенции о правовой помощи и правовых отношениях – «цель договоров о правовой помощи - обеспечение взаимного признания и соблюдения личных неимущественных и имущественных прав граждан одного государства на территории другого».

Иными словами, мы вновь убеждаемся, что адвокат даже при защите сугубо частных интересов выполняет по сути самые широкие, жизненно важные общественные функции. «Адвокатура необходимый общественно-правовой институт государства. Свидетельством этого явилось возрастание роли и престижа труда адвокатов» Так должно быть. Но, к сожалению, мы порой наблюдаем прямо противоположные тенденции. В частности, последние годы в стране наблюдается неуклонное уменьшение случаев участия адвокатов в уголовном и гражданском судопроизводстве, в производстве по делам об административных правонарушениях. Как представляется, в основе этого явления лежит уменьшение веры граждан в саму возможность адвоката решить их вопрос правовыми методами. Как может быть иначе, если люди наблюдают правовую беспомощность адвоката в процессе следствия, неравноправие обвинения и защиты в судебном процессе?

Как говорит доктор юридических наук Рогов И.И. «По сути, само государство поставило адвокатов в такие условия». Действующий президент Союза адвокатов считает: «Многие граждане заведомо не ожидают от адвокатов никакой эффективной помощи, кроме роли посредника в келейных переговорах и передаче подношений». Вот почему, сегодня государству пора взять на себя ответственность за создание у нас общепринятых во все мире условий функционирования адвокатуры. Среди этих условий главное - обеспечение непротиворечивого, цивилизованного, соответствующего лучшему мировому опыту и международным обязательствам нашей страны законодательства об адвокатской деятельности, которое будет способствовать повышению статуса адвоката в республике.

Не случайно о необходимости реального повышения статуса адвоката за последнее время дважды - на 6-ом съезде партии «НурОтан» и в своем Послании народу Казахстана - говорил Президент нашей страны.

Необходимо внести ряд принципиальных поправок в действующее законодательство, которые бы позволили адвокатскому сообществу республики реально и в полном объеме соответствовать своему предназначению по защите прав и свобод граждан.

Рассмотрим на примере. В соответствии со ст. 70 УПК РК « в качестве защитников по уголовному делу допускаются адвокаты, супруг (супруга), близкие родственники или законные представители обвиняемого, представители общественных объединений по делам членов этих объединений...». Данная новелла в законе, несомненно, - одно из прогрессивных и перспективных достижений современного уголовно-процессуального законодательства. Однако на практике следственные органы стали толковать ее превратно. Злоупотребляя своими должностными полномочиями, следователи лишают возможности подозреваемого (обвиняемого) приглашать к участию в деле профессиональных защитников, ограничивая их допуском в качестве защиты лишь близких родственников. При этом большинство таких "защитников" элементарно не осознают, что своей юридической необразованностью оказывают своим подзащитным медвежью услугу.

Таким образом, в системе правоохранительных органов, которые призваны обеспечивать права граждан на квалифицированную юридическую помощь, важное место отводится адвокатуре. Основной организационно – правовой формой адвокатуры является коллегия адвокатов, нотариуса нотариальная палата – профессиональная организация квалифицированных юристов, задачей которых является оказание юридической помощи физическим и юридическим лицам, содействие охране прав и законных интересов. Соблюдение и укрепление законности, а также выполнение некоторых других функций, предусмотренных законом. Коллегия адвокатов содействует обеспечению реального самоуправления адвокатуры, повышению профессионального мастерства адвокатов, их правовой, и социальной защищенности.

Защита прав личности, от каких бы то ни было посягательств, борьба за законность и содействие правосудию придают адвокатской деятельности большую социально – политическую значимость.

От того, насколько адвокатура эффективно выполняет возложенные на её задачи и функции, в значительной степени зависит уровень правовой защиты не только отдельной личности, но и общества в целом.

Каждый гражданин вправе защищать в суде свои права и свободы всеми не противоречащими закону способами, в том числе используя своё право обратиться к адвокату и нотариусу – профессиональному юристу, обладающему юридическими знаниями и необходимыми навыками по защите и представительству граждан и организаций [3].

Как описано в Конвенции о правовой помощи и правовых отношениях – «цель договоров о правовой помощи - обеспечение взаимного признания и соблюдения личных неимущественных и имущественных прав граждан одного государства на территории другого».

Иными словами, мы вновь убеждаемся, что адвокат даже при защите сугубо частных интересов выполняет по сути самые широкие, жизненно важные общественные функции. «Адвокатура необходимый общественно-правовой институт государства. Свидетельством этого явилось возрастание роли и престижа труда адвокатов»

Так должно быть. Но, к сожалению, мы порой наблюдаем прямопротивоположные тенденции. В частности, последние годы в стране наблюдается неуклонное уменьшение случаев участия адвокатов в уголовном и гражданском судопроизводстве, в производстве по делам об административных правонарушениях. Как представляется, в основе этого

явления лежит уменьшение веры граждан в саму возможность адвоката решить их вопрос правовыми методами. Как может быть иначе, если люди наблюдают правовую беспомощность адвоката в процессе следствия, неравноправие обвинения и защиты в судебном процессе?

Действующий президент Союза адвокатов считает: «Многие граждане заведомо не ожидают от адвокатов никакой эффективной помощи, кроме роли посредника в келейных переговорах и передаче подношений». Вот почему, сегодня государству пора взять на себя ответственность за создание у нас общепринятых во всем мире условий функционирования адвокатуры.

Среди этих условий главное - обеспечение непротиворечивого, цивилизованного, соответствующего лучшему мировому опыту и международным обязательствам нашей страны законодательства об адвокатской деятельности, которое будет способствовать повышению статуса адвоката в республике.

Реализация прав и свобод человека и гражданина возможна в полной мере тогда, когда они отстаиваются со знанием дела, умело и квалифицированно. Такую защиту может осуществить далеко не каждый. В этом случае требуются безупречное знание не только законодательства, но и практики применения нормативных правовых актов, опыт ведения дел в правоохранительных органах и др. иначе говоря, чтобы обеспечить эффективную помощь, нужен квалифицированный юрист. Ведь граждане обычно знакомы лишь с основными положениями законодательства, в то время как для защиты субъективных прав требуются более глубокие знания в области права, в том числе о порядке его применения, что и вызывает необходимость в помощи адвокатов. Адвокат – это профессионал, эффективно использующий свои правовые знания и практический опыт при оказании юридической помощи [4].

Возведение права на квалифицированную юридическую помощь на уровень конституционного принципа обусловлено очень важным обстоятельством. Дело в том, что лишение лица возможности получить юридическую помощь ведет к ущемлению. Либо существенному ограничению его прав, а иногда и невозможным потерям для гражданина и общества.

Демократические преобразования требуют гарантированного соблюдения конституционных прав человека, интересов юридических лиц и государства. Квалифицированную помощь и защиту соблюдения этих прав может на нынешнем этапе оказать только адвокатура.

Надо отметить, что впервые роль и значимость института защиты подняли авторы и составители нового Уголовно-процессуального кодекса РК, определившие его новизну и актуальность, официально признав в законе необходимость процессуального равноправия и состязательности сторон, в связи, с чем значительно были расширены полномочия защитника.

Между тем приходится констатировать, что особый статус органов предварительного следствия и прокуратуры позволяет им сплошь и рядом воспрепятствовать реализации осуществления защитником действительного и предполагаемого права, предусмотренного Конституцией и уголовно-процессуальным законодательством. Не всегда прокуратура, наделенная государством полномочиями осуществлять высший надзор за точным и единообразным применением законов, должным образом реагирует на нарушения законности, допущенные при производстве по уголовным делам; вместо правильной правовой оценки действий обвиняемого или подсудимого зачастую поддерживает обвинительный уклон, руководствуясь устаревшими принципами, присущими тоталитарному государству.

Следует отметить, что в настоящее время в Казахстане существуют различные государственные и негосударственные органы, учреждения и общественные организации, которые выполняют функции по защите прав человека и гражданина. Например, суды, органы прокуратуры, внутренних дел, юстиции, тесно взаимодействуя

между собой, также призваны выполнять вышеупомянутые правоохранительные задачи. Однако действительно успешное осуществление этих задач невозможно без участия такого общественно – правового института, каким является адвокатура. Хотя в казахстанском законодательстве адвокатура нигде не указывается как правоохранительный орган, тем не менее, фактически она выполняет функции правоохранительной деятельности. Обычно под правоохранительной деятельностью подразумевается осуществление государством охраны граждан и организаций специально уполномоченными органами путем применения юридических мер воздействия в соответствии с законом и при неуклонном соблюдении установленного им порядка.

Литература:

1. Конституция Республики Казахстан, принятая на республиканском референдуме 30 августа 1995 года (с изм. и доп., по состоянию на 23 марта 2019 года за № 238-VI ЗРК) // Гос. реестр правовых актов Респ. Казахстан. – 1995. - № 1
2. Тыныбеков С. Адвокатура и адвокатская деятельность в Республике Казахстан / Тыныбеков С. // Учебник. - Алматы: Данекер, - 2004. – С. 45.
3. Гиздатов А. «Мэтры современной адвокатуры» Судебные речи и жалобы / Гиздатов А. // Учебное пособие. - Алматы: Издательство «Норма-К», - 2002. - С. 31.
4. Мазур Н.В. Адвокат в Уголовном процессе / Мазур Н.В. // Учебное Пособие: Астана: Данекер, -2005.– С. 12.

ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ АДВОКАТСКОЙ И НОТАРИАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

Бирюков П. - магистрант 2 курса специальности
«Юриспруденция» Капсалямова С.С. - к.ю.н., доцент
Кокшетауский университет им. Ш.Уалиханова, г.Кокшетау
p.birykov@mail.ru

О некоторых вопросах лицензирования адвокатской и нотариальной видов деятельности оговаривается в постановлении Правительства Республики Казахстан от 19 ноября 2012 года № 1460

В соответствии со статьей 6 Закона Республики Казахстан от 11 января 2007 года «О лицензировании» Правительством Республики Казахстан утверждена перечень требований.

Порядок получения лицензии на занятие адвокатской деятельностью регламентирован приказом Министра юстиции Республики Казахстан от 20 января 2015 года № 20 «О некоторых вопросах лицензирования адвокатской и нотариальной видов деятельности», а также Стандартом оказания государственной услуги «Выдача лицензии на занятие адвокатской деятельностью», утвержденным приказом Министра юстиции Республики Казахстан от 24 апреля 2015г. №231.

Согласно квалификационным требованиям и перечню документов, подтверждающих соответствие им, для осуществления адвокатской деятельности, утвержденным приказом Министра юстиции Республики Казахстан от 20 января 2015 года № 20, условиями получения лицензии является прохождение стажировки от шести месяцев до одного года у адвоката, имеющего стаж адвокатской деятельности не менее пяти лет; а также прохождение аттестации на занятие адвокатской деятельности в аттестационной комиссии юстиции.

Вместе с тем, в соответствии с подпунктом 2) пункта 2 статьи 8-1 Закона Республики Казахстан «Об адвокатской деятельности» лица, уволенные из органов прокуратуры и следствия, при наличии стажа работы в должности прокурора или следователя не менее десяти лет, за исключением уволенных по отрицательным мотивам, освобождаются от прохождения аттестации.

Таким образом, лица, подпадающие под вышеуказанную статью вправе получить лицензию без прохождения аттестации, однако после прохождения стажировки у адвоката.

Согласно квалификационным требованиям и перечню документов, подтверждающих соответствие им, для осуществления адвокатской деятельности, утвержденным приказом Министра юстиции Республики Казахстан от 20 января 2015 года № 20, условиями получения лицензии является прохождение стажировки от шести месяцев до одного года у адвоката, имеющего стаж адвокатской деятельности не менее пяти лет; а также прохождение аттестации на занятие адвокатской деятельности в аттестационной комиссии юстиции.

В силу пункта 2 статьи 8-1 Закона «Об адвокатской деятельности» от прохождения аттестации освобождаются лица, сдавшие квалификационный экзамен в Квалификационной комиссии при Высшем Судебном Совете Республики Казахстан, успешно прошедшие стажировку в суде и получившие положительный отзыв пленарного заседания областного или приравненного к нему суда; прекратившие полномочия судьи по основаниям, предусмотренным подпунктами 1), 2), 3), 9), 10) и 12) пункта 1 статьи 34 Конституционного закона Республики Казахстан «О судебной системе и статусе судей Республики Казахстан»; уволенные из органов прокуратуры или следствия, при наличии стажа работы в должности прокурора или следователя не менее десяти лет, за исключением уволенных по отрицательным мотивам [1].

Таким образом, для получения лицензии на занятие адвокатской деятельностью лицам, сдавшим Квалификационный экзамен в Квалификационной комиссии при Высшем Судебном Совете необходимо пройти стажировку у адвоката и стажировку в суде и получить положительный отзыв пленарного заседания областного или приравненного к нему суда.

В соответствии с пунктом 1 статьи 6 Закона Республики Казахстан «Об адвокатской деятельности» адвокаты оказывают юридическую помощь бесплатно:

- 1) истцам при рассмотрении судами дел о возмещении вреда, причиненного смертью кормильца, увечьем или иным повреждением здоровья, связанным с работой;
- 2) истцам и ответчикам, являющимся участниками Великой Отечественной войны и лицами, приравненными к ним, военнослужащими срочной службы, инвалидами I и II групп, пенсионерами по возрасту, если рассматриваемый судом спор не связан с предпринимательской деятельностью;
- 3) физическим лицам по вопросам взыскания алиментов, назначения пенсии и пособий, реабилитации, получения статуса беженца или оралмана, несовершеннолетним, оставшимся без попечения родителей, в случаях необходимости составляют письменные документы правового характера.

Согласно пункту 1 статьи 5 Закона «Об адвокатской деятельности» размер оплаты юридической помощи, оказываемой адвокатами, и возмещения расходов, связанных с защитой и представительством, а также проведением примирительных процедур, устанавливается письменным договором адвоката с лицом, обратившимся за помощью.

Жалоба в письменной форме направляется в коллегия адвокатов либо в Департамент юстиции региона.

Согласно п.1 ст.13 Закона «Об адвокатской деятельности» полномочия адвоката на ведение конкретного дела удостоверяются ордером, выдаваемым юридической консультацией или адвокатской конторой, а при осуществлении им своей деятельности индивидуально без регистрации юридического лица – президиумом коллегии адвокатов.

Форма ордера утверждается Министерством юстиции Республики Казахстан. Контроль и учет выдачи ордеров осуществляются президиумом коллегии адвокатов.

Согласно статье 31 Закона «О разрешениях и уведомлениях» лицензионный сбор за право занятия отдельными видами деятельности взимается при выдаче (переоформлении) лицензии (дубликата лицензии) в соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет», а также в иных случаях, предусмотренных Налоговым кодексом [2].

Согласно единому бюджетному классификатору Республики Казахстан, утвержденного приказом Министра финансов Республики Казахстан от 18 сентября 2014 года №403, код бюджетной классификации (КБК) по лицензионному сбору за право занятия отдельными видами деятельности – 105402. Лицензионный сбор уплачивается в местный бюджет. Банк получателя: Управление Казначейства, получатель: Налоговый Комитет по месту регистрации.

В соответствии с Приказом Министра юстиции Республики Казахстан от 27 января 2015 года № 56 «Об утверждении Правил проведения аттестации лиц, прошедших стажировку и претендующих на занятие адвокатской деятельностью и на право занятия нотариальной деятельностью» претендент, не прошедший аттестацию, допускается к повторной аттестации не ранее чем через один год.

Порядок получения лицензии на право занятия нотариальной деятельностью регламентирован приказом Министра юстиции Республики Казахстан от 20 января 2015 года № 20 «О некоторых вопросах лицензирования адвокатской и нотариальной видов деятельности»; а также Стандартом оказания государственной услуги «Выдача лицензии на право занятия нотариальной деятельностью», утвержденным приказом Министра юстиции Республики Казахстан от 24 апреля 2015г. № 232.

Пунктом 2 раздела 1 Приказа Министра юстиции Республики Казахстан от 31 января 2012 года № 36 «Об утверждении Единой программы профессиональной подготовки стажеров и признании утратившими силу некоторых приказов Министра юстиции Республики Казахстан» регламентировано, что организация стажировки в государственной нотариальной конторе осуществляется территориальным органом юстиции, у частного нотариуса – территориальной нотариальной палатой [3].

В соответствии с пунктом 1 статьи 6 Закона «О нотариате» нотариусом может быть гражданин Республики Казахстан, достигший возраста двадцати пяти лет, имеющий высшее юридическое образование, стаж работы по юридической специальности не менее двух лет, прошедший стажировку у нотариуса сроком не менее одного года, аттестацию в аттестационной комиссии юстиции и получивший лицензию на право занятия нотариальной деятельностью, если иное не предусмотрено настоящим Законом.

Однако «юридический стаж» является стажем работы по специальности, т.е. полученной квалификации после окончания ВУЗ.

Вместе с тем, если в должностных инструкциях прописано квалификационное требование о наличии юридического образования, то время работы после окончания колледжа по специальности «правоведение» может быть засчитано в стаж по юридической специальности.

В соответствии с пунктом 1 статьи 8 Закона «О нотариате» лицензия на право заниматься нотариальной деятельностью, выданная Министерством юстиции Республики Казахстан по итогам аттестации, уполномочивает частного нотариуса на совершение нотариальных действий.

В соответствии с пунктом 2 статьи 1073 Гражданского кодекса свидетельство о праве на наследство выдается по истечении шести месяцев со дня открытия наследства.

Согласно статье 43 Закона «О нотариате» при удостоверении сделок выясняется дееспособность граждан и проверяется правоспособность юридических лиц, участвующих в сделках на момент совершения нотариального действия.

Таким образом, в соответствии с пунктом 7 Правил совершения нотариальных действий нотариусами, утвержденных Приказом Министра юстиции от 31 января 2012 года №31, дееспособность физического лица определяется при предоставлении документов, удостоверяющих личность, а также визуально, в ходе беседы и через ЕНИС в государственной базе данных «Физические лица». Правоспособность юридического лица, в том числе и иностранного, филиала (представительства), зарегистрированного на территории Республики Казахстан, определяется через ЕНИС из государственной базы данных «Юридические лица».

Подход формирования адвокатского сообщества имеет целый ряд важных преимуществ.

Во-первых, будет обеспечено главное условие эффективной работы адвоката - независимость от государственных бюрократических решений, чувство корпоративного самосознания, осознание своей высокой гражданской ответственности. Во-вторых, коллегии, становясь подлинно самоуправляющимися сообществами, получают веские стимулы заботиться как о пополнении своих рядов высокопрофессиональными адвокатами, так и о достаточно равномерном их территориальном распределении с целью максимального охвата населения качественными услугами. Следовательно, появятся все основания ожидать пополнения рядов коллегий адвокатов, которые будут заинтересованы в привлечении поистине высококвалифицированных и ответственных работников. Все это подтолкнет самих председателей коллегий улучшать свою работу и доказывать свою причастность к судьбам отдельных личностей.

Кроме того, в Закон «Об адвокатской деятельности» также необходимо ввести новую статью, регламентирующую статус и функции Союза адвокатов, как органа осуществляющего координирующие функции по отношению к коллегиям адвокатов и представляющего интересы всего адвокатского сообщества республики во взаимоотношениях с государственными органами.

Второй блок предлагаемых поправок касается механизма реализации прав и полномочий адвокатов - что до сих пор являлось самым слабым звеном в соответствующем законодательстве. Необходимо предоставить адвокатам неотъемлемые права на ведение защиты в уголовном процессе. Как говорилось выше, близкие родственники являются такими же защитниками, как и адвокаты, однако при этом необходимо предусмотреть допуск близких родственников и других законных представителей подозреваемого, обвиняемого, а также представителей общественных объединений в качестве защитников лишь наряду с адвокатами. Как говорилось, выше близкие родственники являются такими же защитниками, как и адвокаты.

Литература:

1. Конституция Республики Казахстан от 30 августа 1995 г. (с изменениями от 7 октября 1998 г.)
2. Гражданский Кодекс Республики Казахстан (Общая и Особенная часть) – Алматы, Юрист, 2001 г.. – 329 с.
3. Гражданский кодекс РК (общ.ч.). Комментарий в 2-х кн. Кн.1. Отв.ред. М.К. Сулейменов, Ю.Г. Басин. – Алматы: «Жеті-Жарғы», 1997 – 416 с.

ЗАРУБЕЖНЫЙ И ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ОПЫТ ОПТИМИЗАЦИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССА ВСЛЕДСТВИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ И ЦИФРОВИЗАЦИИ КЛИЕНТСКИХ ОПЕРАЦИЙ

Бузуртанова Т.Х., Научный руководитель: Джапарова К.К., к.э.н.
Кокшетауский государственный университет им. Ш.Уалиханова, г. Кокшетау

Весь современный мир уже никак невозможно представить без использования компьютеров, информационных программ, гаджетов, автоматизированных систем. С каждым годом все цифровые технологии, новые разработки в области цифровизации, техники, а также их применение влияют огромную роль на деятельность и работоспособность человека. Страны, которые эффективно внедряют технологии в бизнес, достигают высоких темпов экономического роста, что подтверждает мировой опыт развитых стран, примеры которых будут отражены в данной работе.

В основе развития процесса цифровизации лежит комплекс мер, который должен быть предпринят государством, бизнесом, а также самими гражданами. Прежде всего, нужно минимизировать излишние бюрократические и административные барьеры, перестроить законодательство под новые модели взаимодействия, стимулировать компании и население к переходу в цифровую плоскость, а также устранить цифровое неравенство в регионах страны. Примерами развития цифровой экономики могут стать страны с наиболее высокой долей использования цифровых технологий, техник, программ: США, Япония, Сингапур, Гонконг, Германия.

Роль государства для банковского сектора состоит в том, чтобы вывести рынок банковских технологий на качественный уровень, создать условия для накопления и использования всех инновационных идей банковской сферы и способствовать развитию конкурентоспособного рынка в банковской отрасли. Подобные утверждения различных экспертов доказывают, что в современном мире для банковской системы главным становится не сам факт обладания каким-либо ресурсом, и не наличие цифровых данных, а именно дальнейшая возможность их использования [1].

Последнее исследование в области внедрения новых технологий в банковской деятельности Moody's заключило, что «не видит дальнейших перспектив для банков, игнорирующих внедрение высоких технологии». Все это связано с тем, что развитие современных банковских технологий уже на данный момент оказывает революционное воздействие на всю мировую банковскую отрасль в целом [2].

Применение на практике более новых цифровых технологий по большому счету является частью стратегии финансовых организаций, основная цель которых заключается в максимизации прибыли. В перспективе руководство таких организаций выигрывает если сравнить их с теми, которые до сих пор не осознают всю серьезность и необходимость интеграции в полной мере в цифровую среду.

Все ведущие банки уже активно используют в своей деятельности новые IT - технологии, что позволяет им привлечь новых клиентов, выйти на новые сегменты, и как следствие, - получить дополнительную прибыль от продаж и оказания услуг. В данных банках появляются новые возможности для роста бизнеса, в отличие от других, которые не рискуют и/или экономят на внедрении новых технологий, и могут стать не конкурентоспособными, потерять свою клиентскую базу [3].

С каждым годом требования клиентов к качеству предоставляемых банковских услуг возрастают, клиенты отдают предпочтения мобильным приложениям, позволяющим совершать различного рода операции, не выходя из дома. На первом месте по востребованности среди онлайн операций можно было бы выделить такие услуги как открытие счетов, совершение денежных переводов, оплата коммунальных услуг. Поэтому клиенты ожидают, что в дистанционных продуктах банка будет удобный сервис и простой интерфейс, который будет понятен для клиента с любым уровнем знания и владения компьютером.

Разберем происхождение словосочетание «цифровая технология», оно сформировалось от сочетания английских слов «Digital technology», «Digital» означающий в переводе «цифровой», а «technology» - технология. Происхождения слова «Digital» идет от латинского «Digitus», что означает «палец»[4].

Одно из определений «Цифровых технологий» говорит, что они основаны на представлении сигналов дискретными полосами аналоговых уровней, а не в виде непрерывного спектра. Все уровни в пределах полосы представляют собой одинаковое состояние сигнала.

Такое определение не позволяет оценить, и понять, как это применимо к банковской деятельности, поскольку основные инструменты в кредитной организации – это финансовые, в основной своей массе, в бездокументарной форме и работа с ними ведется с помощью компьютеров. Также, деятельность банков неотрывно связана с клиентами, разрабатывая и предоставляя им новые продукты и услуги [5].

В этой связи все большую роль играет процесс диджитализации, который сейчас повсеместно активно протекает в банковском секторе экономики, способствует максимальному расширению спектра внедряемых инноваций, так как заключается в последовательном переходе банков к модели «Цифрового Банка». Новые участники банковской экосистемы быстро адаптируются и реализуют бизнес-модели с цифровой поддержкой. Инновации ускоряют трансформацию банковских технологий и архитектуры предприятия, позволяя банкам повысить гибкость и скорость работы, обеспечивая конкурентные преимущества. Новые участники банковской экосистемы – стартапы, финтех- компании доказывают, что цифровая инфраструктура и платформы имеют потенциал для удовлетворения амбициозных и в тоже время жестких требований.

Внедрение и/или интеграция цифровых технологий помогают банкам продвигаться к более современным, сложным, масштабируемым и экономичным платформам. Искусственный интеллект (ИИ), автоматизации бизнес-процессов (RPA- Robotic process automation) и аналитика используются для обеспечения значительных и устойчивых улучшений производительности за счет автоматизации.

В современной банковской системе появилось такое понятие, как «Омниканальность», что означает внедрение единой коммуникационной среды, которая позволяет свободно переключаться между всеми каналами взаимодействия с клиентами, формируя единую историю всех поступающих запросов от клиентов, в последующем предоставляя запрашиваемые банковские услуги, а также предоставляя сопутствующие товары и услуги. Омниканальность позволяет клиенту обратиться за услугой в одном канале, а получить ответ в другом, или в том же, на выбор клиента, при этом в процессе обработки запроса будут участвовать все ресурсы организации.

К примеру, клиент может проконсультироваться на сайте банка, затем через мобильное приложение подать заявку на кредит, а получить денежные средства в банкомате через пластиковую карту. А если у клиента продолжительное время будет остаток денежных средств на счете, сервис с digital-логикой предложит вклад посредством SMS или Push-уведомления [6].

Современный опыт показывает, что вся банковская система стремится к современному и качественному обслуживанию своих клиентов, поэтому уже сейчас происходит модернизация применяемых методов и подходов предоставления услуг. Банки осуществляют переход от классической модели мультиканального обслуживания населения в цифровых каналах, к более усовершенствованной омниканальной модели с помощью наиболее современных IT-платформ. Ведь, когда речь заходит о внедрении новейших технологий, совершенствовании предоставляемых услуг, всегда возникает вопрос, смогут ли новые технологии в полном объеме заменить используемые классические банковские инструменты.

Основной задачей в период трансформации бизнес-процессов является эффективная интеграция и взаимодействие обоих видов инструментов, чем отказ от «старых», поскольку в используемых «старых» программах уже имеются большие запасы данных, но в отличие от «новых» инструментов они уступают в скорости и гибкости.

Зарубежным примером способен служить Rabobank (Нидерланды) и его Rabobank Mortgage File, который сделал процедуру получения ипотечного кредита в виде последовательности этапов, каждому шагу присвоен отличительный значок, который превращается в «галочку» и активирует действия следующей ступени, как только пользователь его преодолевает. Геймификация в банках имеет широкий потенциал внедрения, ведь с ее помощью можно выстроить устойчивые взаимоотношения как с пользователями финансовых услуг, так и с самими банковскими сотрудниками.

Такой инструмент, как Роботизация финансовых услуг – это одно из наиболее перспективных направлений развития деятельности отечественного банковского сектора. Ключевые преимущества использования такого новшества – это автоматизация повторяющихся операций для более быстрого и точного их выполнению.



Под влиянием многих экономических и социальных факторов происходит эволюция банковских продуктов и услуг. Спектр финансовых услуг ежегодно расширяется, постоянно возникают новые требования к работе кредитных организаций, тем самым вынуждая банки осваивать новые операции, в которых заинтересован клиент. Но, несмотря на это, инновационная политика банков должна содержать допустимый уровень рисков и максимальную доходность. Именно поэтому стал актуален вопрос изучения перехода к использованию цифровых технологий как условие получения конкурентных преимуществ.




В отечественной практике примером является АО «KaspiBank», применяющий роботизацию для одобрения кредитных продуктов, выпускающий автоматически карточки посредством Kaspi картomата, автоматизирована практически вся часть клиентских услуг, при этом всеми клиентами KaspiBank отмечается высокий уровень комфорта и удобства интернет банкинга и мобильного приложения для физических лиц. Использование данных о кредитной истории клиента и его финансовых возможностях находит отражение в формировании персональных условий кредитования, что, по мнению самого банка, минимизирует его риски.

Рассмотрим основные операционные бизнес-процессы при обслуживании клиентов на фронт-линии АО «KaspiBank», которые были оптимизированы посредством внедрения информационных технологий и последовательной автоматизации. Помимо очевидных преимуществ, за счет оптимизации операционных бизнес-процессов банка, снижена нагрузка на сотрудников за счет автоматизированной банковской системы, часть функционала сотрудников будет осуществляться автономно. Это дает Банку возможность ускорить работу по операциям своих клиентов и повысить качество их обслуживания. Некоторые из операций рассмотрены в следующей таблице 2.

Таблица 2

**Оптимизация бизнес-процессов обслуживания в
АО «KaspiBank» путем внедрения ИТ автоматизации**

 <p>Электронная очередь</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Контроль работы каждого сотрудника и отслеживание времени проведения операций. • Пуско-наладочные работы.
 <p>Распознавание документов</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Сокращено время формирования комплекта документов при заведении заявок и введении необходимых документов. • Исключает операционные риски, обусловленные «человеческим» фактором. Сканируемые объекты сохраняются в электронное досье.

 <p>Фото верификация и фотографирование</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Сверка реального клиента с фото удостоверения личности (фото клиента на камеру), • Сокращение трудозатрат на поиск клиента в имеющейся базе и проверка операции на «подлинность» при помощи программы, а не при помощи визуальной сверки сотрудником банка.
 <p>Единое окно</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Программа для проведения платежей без открытия счета. • Интерфейс новой системы объединяет все действующие ПО банка и позволяет быстрее реагировать на запросы клиентов • Дополнительно создан модуль по работе с ИБС
 <p>Видео-помощник</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Удаленное консультирование клиентов • Полноценное консультирование во всех точках продаж без увеличения численности сотрудников.

Оптимизация бизнес-процессов обслуживания в АО «KaspiBank» путем внедрения ИТ автоматизации позволила повысить скорость и недопущение возникновения операционных рисков, что является важным для банковского бизнеса и одним из главных направлений банка. Внедрение новых программ доказывает обеспечение и достижение поставленных стратегических целей по привлечению клиентов, в основном целевом сегменте, за счет поддержания высокого уровня сервиса. Все клиенты получают персонифицированные предложения, формирующиеся с учетом данных предпочтения и потребностей и способствуют увеличению прибыли за счет дополнительных услуг.

Автоматизирован целый ряд банковских продуктов, которые предоставляются банком. Примером может послужить кредит наличными, открытие депозитного счета, открытие договора комплексного обслуживания и другое, нажатием одной кнопки на телефоне.

Еще одним новшеством автоматизации в 2019 году выступает Kaspi Картомат, являющийся уникальным, не имеющим аналогов устройством по моментальному выпуску или перевыпуску платежных карт, что стало инновационным открытием не только на отечественном рынке, но и зарубежом. Также команда Kaspi.kz создала уникальную технологию идентификации Kaspi ID, позволяющую легко и просто подтвердить личность клиента в мобильном приложении Kaspi.kz, что ускоряет получение услуг онлайн в приложении и обеспечивает безопасность. По своим показателям Kaspi ID опережает лучшие мировые технологии.

Автоматизация цифровых бизнес-процессов позволяет масштабировать операции, повышать качество обслуживания клиентов, в итоге принося огромную прибыль, сократив время многих бизнес-процессов. Поэтому в результате реализации разработанного проекта банк всегда сможет получить не просто обычное решение по дальнейшей автоматизации бизнес-процессов, посредством использования новейших разработок в сфере информационных технологий, но и новейший инструмент, при помощи которого работники-аналитики, не имея навыков и стажа работы в программировании смогут постепенно самостоятельно оптимизировать бизнес-процессы своего направления.

На сегодняшний день все банки второго уровня принимают активное участие для фундаментальных преобразований, внедряя технологические инновации, которые стали одними из приоритетных направлений в финансовом секторе, они дают толчок развитию производства, сфере услуг, применению новых технологий.

Отечественный и зарубежный опыт развития банковских цифровых технологий позволил выявить присутствие в финансовом секторе ряда тенденций: использование технологии BigData, внедрение роботизации, применение геймификации и высокую конкуренцию в банковском рынке.

Литература:

1. Цифровизация Казахстана — ключевой фактор развития [Электронный ресурс] — Режим доступа: zanmedia.kz/2019/09/15/the-digitalization-kazakhstan-a-key-factor-in-development-of/ (дата обращения: 12.03.2021).
2. Цветкова Л.А. Технологии искусственного интеллекта как фактор цифровизации экономики России и мира / Л.А. Цветкова [Электронный ресурс] // Экономика науки. — 2017. — Т. 3. № 2. — С. 126-144. — Режим доступа: esna.elpub.ru/jour/article/viewFile/92/89 (дата обращения: 12.03.2021).
3. Мелёхин В.Д. Основные эффекты реализации концепции «промышленность 4.0» на российских предприятиях / В.Д. Мелёхин, Р.В. Огороков [Электронный ресурс] // Фундаментальные и прикладные исследования в области управления, экономики и торговли: Сборник трудов научной и учебно-практической конференции. — Режим доступа: elibrary.ru/item.asp?id=29373562 (дата обращения: 12.03.2021).
4. Государственная программа «Цифровой Казахстан» [Электронный ресурс] // ZERDE. — Режим доступа: digitalkz.kz/ru/#hsc=GjKp2Iq (дата обращения: 12.03.2021)
5. Баранов, Д. Н. Сущность и содержание категории «цифровая экономика» Д. Н. Баранов // Вестник Московского университета им. С.Ю. Витте. Сер. 1, Экономика и управление. — 2018. — № 2 (25). — С. 15- 23.
6. Большаков, С. В. Актуальные проблемы корпоративных финансов в цифровой экономике [Текст] / С. В. Большаков // РИСК: Ресурсы. Информация. Снабжение. Конкуренция. - 2018. - N 4. - С. 197-203

ФОРМИРОВАНИЕ ИНСТИТУТА ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ В МИРЕ И КАЗАХСТАНЕ

Бурашов Шокан Уалиханұлы, докторант ОП «Правоведение»
Международный казахско-турецкий университет имени Ходжа Ахмет Ясави,
г.Туркестан
gulaj@mail.ru

Практическое проведение в жизнь экономических реформ, насыщение рынка товаров и услуг, начавшиеся в конце 1980-х начале 1990-х гг., заложили основы для становления в Казахстане законодательства о защите прав потребителей и формирования одноименного самостоятельного института казахского права [1].

Утверждение со стороны государства особых социальных гарантий соблюдения прав потребителей положило начало усилению конкуренции среди субъектов предпринимательской деятельности, повышению их ответственности, что во многом способствовало становлению развитого товарного рынка. В результате сложилась самостоятельная, оригинальная, во многом мировоззренческая система правового регулирования отношений, в которых во главу угла были поставлены права и интересы потребителя как особого участника рынка товаров и услуг [2].

Институт защиты прав потребителей – явление для Казахстана относительно новое, но оказывающее существенное влияние на процесс развития рыночных отношений экономики, формирование государственной политики в сфере обеспечения населения качественными жизненными благами [3].

С принятием Закона Казахской ССР от 5 июня 1991 года «О защите прав потребителей» были, в основном, урегулированы отношения, возникающие между гражданином-потребителем и предпринимателями, определен круг прав потребителей, а также установлен механизм реализации этих прав [4].

В современной науке принято считать, что защита прав потребителей – явление новое для Казахстана, и лишь отдельные авторы рассматривают защиту прав потребителей в исторической ретроспективе[5].

История защиты прав потребителей в мире ведет свой отсчет с 1775 года, с момента первого документально подтвержденного протеста потребителей, который был зафиксирован в штате Массачусетс Соединенных Штатов Америки, когда продавцы, уличенные в продаже испорченных продуктов питания, были приговорены к позорному столбу [6].

В XIX веке в США состоялся первый судебный процесс по защите права потребителей. Апелляционный суд города Нью-Йорка в 1852 году вынес решение по делу *Thomas and wife v. Winchester*. Согласно этому решению производитель, допустивший небрежность при этикетировании лекарственного препарата (на бутылочке, в которой находился экстракт белладонны, оказалась этикетка с названием «Экстракт одуванчика»), был привлечен к ответственности за причиненный вред несмотря на то, что не состоял в договорных отношениях с покупателями [7].

Первым федеральным законом, который закреплял нормы контроля государства за частнопредпринимательской деятельностью стал закон 1867 года о государственном регулировании сети междугосударственных железных дорог. Закон запрещал сделки между железнодорожными компаниями по поводу цен на свои услуги. Для наблюдений за выполнением закона создавалась Федеральная комиссия по торговле между штатами. Ей предоставлялось право доступа ко всем документам компаний, могла расследовать злоупотребления, но ее решения вступали в силу только после советующего решения судебных органов [8].

В 1890 году антитрестовский закон Шермана был принят. Официально закон носил название «Акт для защиты торговли и коммерции от незаконных ограничений и монополии». Принято считать его основой и началом федерального антимонопольного законодательства. Вся последующая законодательная, административная и судебная практика шла по намеченному законом Шермана направлению .

15 марта 1962 года в своем обращении к парламенту президент США Джон Кеннеди определил само понятие «потребитель» и назвал четыре основных права потребителей: право на безопасность товаров и услуг; право на информацию; право на выбор товаров и услуг на конкурентной основе; право быть выслушанным, которые были дополнены правом на компенсацию и на просвещение и явились фундаментальными .

В Европе были также приняты законы, защищающие права потребителей.

В Англии в 1968 году был принят закон «О характеристике продукции», в 1973 году - закон «О справедливой торговле», в 1987 году - «О защите интересов потребителей». Во Франции аналогичный нормативно-правовой акт был принят в 1973 году, в Норвегии - 1972 г., Дании - 1975 г., Финляндии 1975 г. Целью и задачей принятия и применения этих законов была защита интересов потребителей от недобросовестных торговцев. Закон об ответственности за дефектную продукцию от 15 декабря 1989 года, принятый в Германии, тоже имел достаточно широкую сферу и эффективные результаты применения.

В 1973 году Европейский союз (далее - ЕС) на 25-й сессии Консультативной ассамблеи принял Хартию защиты потребителей.

В 1985 году в Руководящих принципах для защиты интересов потребителей, принятых Генеральной Ассамблеей ООН (резолюция № 39/248 от 09.04.85), были заложены международные основы цивилизованной потребительской политики, закрепившие основные права потребителей

право на безопасность товаров;
право на информацию;
право на выбор товаров;
право на выражение своих интересов;
право на удовлетворение основных потребностей;
право на возмещение ущерба;
право на потребительское образование;
право на здоровую окружающую среду .

Основным принципом, заложенным в концепцию защиты потребительских прав граждан, явилось признание потребителя в качестве наиболее слабой (экономически и информационно) стороны в отношениях с предпринимателями-изготовителями, исполнителями и продавцами, которое выразилось в появлении сначала общих программных документов органов Европейского экономического сообщества (ЕЭС) в сфере защиты прав потребителей, а затем и нормативных актов в форме директив Совета ЕЭС [26, с. 11].

Однако формирования института защиты прав потребителей происходило еще в рамках законодательства России.

Анализ законодательства дореволюционного периода показал, что в данный период малочисленные нормы гражданско-правового характера о защите прав покупателей не носили общего или специального характера. Отправной точкой для создания соответствующих законодательных предписаний послужило развитие понятия «качество» в широком смысле, наделенного технологическим, правовым, социальным содержанием.

Нормы о качестве товаров и ответственности продавцов встречались в Своде законов Российской империи, В Торговом Уставе (1903 г.), судебная практика сформировала правило, согласно которому после сдачи дома в наем, хозяин был обязан поддерживать имущество в исправном виде, отвечал за скрытые недостатки и пороки, которые могли обнаружиться в имуществе к ущербу пользования, ряд положений, защищающих интересы покупателей, нашли свое отражение в Своде кассационных положений Правительствующего Сената.

Недобросовестность продавца при продаже движимых вещей, умолчание о скрытых недостатках, введение покупателя в заблуждение давали последнему право на предъявление иска о возмещении убытков: «неисполнение договора одной стороной дает другой стороне право на взыскание убытков». Спор о достоинствах проданной вещи был возможен и после принятия ее покупателем и уплаты за нее денег.

В целом, законы Российской Империи не сформировали защиту прав потребителей как самостоятельный институт гражданского права, а лишь создали некоторые его элементы. Установлено, что в регулировании исследуемых правоотношений доминировало публичное начало, что существенно влияло на применение гражданско-правового механизма по защите прав потребителей. Проблемы обеспечения надлежащего контроля по соблюдению правил ведения торговой деятельности, качество выполняемых работ и оказываемых услуг затрагивали коренные интересы, как отдельных граждан, так и всего общества, и государства в целом, требовали активного вмешательства со стороны государства.

В советский период исследования в области гражданско-правового регулирования защиты прав потребителей не проводились. Основной акцент юридического внимания был направлен на уголовно-правовую и административно-правовую стороны обеспечения прав советских покупателей.

Отсутствие гражданско-правовых механизмов защиты прав покупателей привели в конце 1950-х начала 1960-х гг. к возникновению самостоятельного социально-правового явления «культура обслуживания потребителей», призванного обеспечить защиту прав покупателей, которое, по нашему мнению, явилось основой создания

советской гражданско-правовой концепции отношений по удовлетворению потребностей граждан.

Вторая советская кодификация не могла не повлиять на правовое положение советского потребителя и на законодательство, охраняющего его права. Новое гражданское законодательство (Основы гражданского законодательства СССР (далее - Основы) и Гражданский кодекс 1964 (далее – ГК 1964)), можно сказать, улучшило положение потребителя. По сравнению с Гражданским кодексом РСФСР 1922 г. покупатель получил дополнительные возможности по своему выбору требовать либо безвозмездного устранения недостатков, или возмещение расходов, связанных с исправлением обнаруженных недостатков.

Но наряду с положительными моментами были и негативные явления.

Широкое ведомственное, а не общесоюзное, нормотворчество, вызванное пробелами и несоответствиями некоторых статей Основ друг другу, наносило существенный вред потребителям, который выразился в том, что они, формально защищенные общим гражданским законодательством, фактически находились во власти своих контрагентов.

Министерством торговли СССР было принято большое количество приказов, утверждающих различные правила торговли. При этом, министерства и ведомства, используя свои монопольные позиции в соответствующих отраслях, при издании разнообразных правил, пренебрегали не только интересами потребителей, но и гражданским законодательством.

В частности, Правила обмена промышленных товаров, купленных в розничной торговой сети (принятые в 1965 г.), ухудшали положение потребителя по сравнению со ст. 41 Основ: Основы предусматривали право выбора между обменом и расторжением договора в случае продажи некачественной вещи, Правила – обмен, а расторжение договора только в том случае, если соответствующего товара нет в продаже и без возмещения понесенных убытков.

Право покупателя на соразмерное уменьшение покупной цены, предусмотренное ст. 246 ГК РСФСР, Типовыми правилами обмена промышленных товаров, купленных в розничной торговой сети государственной и кооперативной торговли устанавливается лишь в отношении мебели. Не упоминалось в этих Правилах и о судебной защите прав покупателей.

После принятия 5 июня 1991 г. Закона Казахской Советской Социалистической Республики «О защите прав потребителей» и Закона Республики Казахстан «О защите прав потребителей» граждане получили возможность прибегнуть к законным, цивилизованным способам защиты нарушенных прав[9].

Защита прав потребителей – это сфера имущественного оборота, имеющая большое значение для страны, в которой формируются цивилизованные рыночные отношения. Правовые преобразования в Казахстане, начавшиеся в конце 1980-х - начале 1990-х годов, впервые затронули одну из самых больших групп отношений, складывающихся на рынке товаров и услуг, – отношений с участием потребителей. Переход к рыночной экономике вызвал острую необходимость в четкой правовой регламентации отношений, возникающих между потребителями и субъектами предпринимательской деятельности.

Литература:

- 1 Алимжанов К.С. Общая характеристика и исторические тенденции формирования казахского права/. Доктрины современного права. ISBN: 3689-4896.
- 2 Becshütz. Die Fahrlässigkeit (innerhalb der geschichtlichen entwicklung der schuldlehre). Breslau, 1907.

- 3 Sabyrov N., Alimzhanov K. Husainnova M.T. Kazakhstan Republic consumer relationship. Das Buch 2: § 275-281.
- 4 Sarybaev N.N., Hairullaev A.K., Historical change in Kazakhstan Consumer Protection Legislation. Gesammelte Werke. Bd. 1-17. L., 1940.
- 5.Frankfurt5 Aliev R.T., Dautov Z.H. Kazakhstan Republic Consumer Protection Legislation in actuality. Causation in the Law. Oxford, 1959. P.227.
- 6 Joseph I. Kelly.Roman Law. The Catholic Encyclopedia, Volume IX, 2003.
- 7.Lenckner. Strafe, Schuld und Schuldfahigkeit. 1972.
- 8.Minnesota Personal Injury Defense Law: General. <http://www.weblocator.com/attorney/mn/search/index.html>
- 9 Закон Казахской Советской Социалистической Республики от 5 июня 1991 года № 640-XII О защите прав потребителей с изменениями от 26.06.1992г.

ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ ЭКОНОМИКИ СТРАНЫ

Бурмаганов У.Ж., Закирова М.С. ст.пр.магистр экономики.
НАО «Кокшетауский университет им.Ш.Уалиханова», г.Кокшетау
Onerbek.burmaganov@mail.ru

Последний пятилетний план (двенадцатый по счёту) бывшего СССР – стал последней пятилеткой в истории, пятилеткой, планы которой не были выполнены. Это связано с распадом советского государства, которое навсегда исчезло со сцены истории. Согласно Эдисоновской формулировке, неудача является удачей в том плане, когда электролампочка не загорается. Развал экономики бывшего Союза является удачей в том плане, что она показывает как нельзя организовать экономику, как нельзя организовывать экономическую работу. Конечно, есть множество причин, вызвавших развал советского государства, и есть столько же вариантов интерпретации произошедшего [1]. Поэтому в статье акцент сделан на конкретном вопросе: как причины и последствия краха советской экономики могут помочь в правильной организации экономической работы и в подготовке кадров для экономики страны?

В настоящее время наука политэкономии социализма находится в глубоком кризисе. Хотя в экономической литературе еще можно встретить упоминания о забытых преимуществах экономики социализма. Можно встретить факты процветания экономики Китая даже в условиях пандемии.

В современных условиях рыночная экономика, как самая эффективная система организации экономики любого государства, заняла прочное место в умах руководства государств всего мира. Однако, уже в 1936 г., во время «Великой Депрессии» мир узнал о недостатках учения о микроэкономике Адама Смита. Экономическая наука сумела решить мировой кризис, в результате появился такой новый раздел экономической науки как макроэкономика. Автором-основателем новой науки стал Д.М.Кейнс. Именно Д.М.Кейнсу принадлежат слова о том, что в практической экономике (нужно понимать в условиях рыночной экономики) очень тяжело добиться профессионализма, высокого уровня квалификации выпускникам экономических специальностей.

В настоящее время практически все страны СНГ, вступившие в мир рыночных отношений, функционируют в условиях объективных трудностей, о которых предупреждал Д.М.Кейнс. Эти объективные трудности, связанные с природой экономических специальностей, существуют и в настоящее время. Можно с уверенностью предположить, что эти сложности экономической работы присутствовали и в условиях бывшего Союза. Однако, в деятельности экономистов в условиях советской действительности были и свои специфические трудности, которые также стали одними из многих причин развала плановой экономики.

В 1990-е годы в газете «Казахстанская правда» была опубликована статья к.э.н, доцента Гузина Г. «Специальность для серьезного парня». В данной научной публикации речь шла о причинах нежелания молодых дипломированных специалистов оставаться на производстве: «..Откровенно скажу, хотел уже бросать работу, - говорил один из них. С утра до вечера -заседания, совещания, и с вечера – расчеты, отчеты. Нет времени на живое дело».

Кроме того, в статье было акцентировано внимание на проблеме сложности объективной оценки вклада экономиста в общий труд сельхозпредприятия. «...если возникает необходимость подвести итоги работы специалистов за сравнительно большой период времени, скажем, за 5-10 лет, то для оценки их вклада всегда могут быть найдены вполне определенные показатели. У зоотехников – это степень качественных улучшении стада. У агрономов – это уровень урожайности и т.д. У инженеров-механиков -законченность поточных технологических линий. Деятельность экономиста учитывать куда сложнее. Обычно формула тут расплывчата: он должен добиваться максимальных результатов при минимуме затрат». Данная ситуация, описанная в публикации, была характерна для многих хозяйств.

В реалиях сегодняшней действительности, определение критерия вклада экономиста предприятия в общий труд предприятия остается до сих пор актуальным. Экономист-специалист, как подчеркивал Д.М.Кейнс, должен одновременно обладать многими талантами и способностями [2].

В условиях бывшего СССР, при действовавшей командно-административной системе обязанности экономистов были колоссальны, а права были сформулированы расплывчато, не конкретно. Иначе говоря, права для выполнения прописанных в должностных инструкциях очень широких обязанностей нигде прописаны не были.

При этом в бывшем Союзе задача экономических факультетов заключалась в подготовке таких специалистов-экономистов, деятельность которых могла бы послужить созданию сильной экономики в стране. Для выполнения этой важной задачи, поставленной государством многие тысячи абитуриентов поступили на экономические факультеты. Однако действовавшая командно-административная система в такой работе эффективной работе экономистов не нуждалась. В итоге многие выпускники бросили эту работу, поменяли специальность, многие ушли в совершенно другую сферу деятельности [3].

Таким образом, кроме тех преград в работе экономистов, которые связаны с предметом деятельности (абстрактности всех экономических понятий, необходимости быть профессионалом в умственной труде - в умении думать одновременно и абстрактно и конкретно, увидеть в одном и том же полете мысли и прошлое, настоящее и будущее, и главное и второстепенное, что может быть, что должен быть и т.д.), добавились проблемы, связанные с тем, что не придавалось должного внимания и значения деятельности экономических служб предприятия. То есть, существование колоссального количества обязанностей экономистов, но при птичьих правах и безграничной ответственности.

В научных публикациях и трудах исследования, посвященные проблеме точного определения критериев оценки экономической работы, встречаются крайне редко. Поэтому проблемы подготовки кадров для экономики страны актуальны и в настоящее время.

Литература:

1. Макконнелл К.Р., Брю С.Л. Экономикс.-Москва: Инфра-М, 2004.-С.3-12
2. Яковенко Е.Г. Христюлова Н.Е. Введение в специальность экономиста: Учебное пособие для вузов.- М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2002. -302 с.
3. Слагода В.Г. Введение в специальность. Экономика и управление: учебное пособие.- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007. -176 с.

РОЛЬ ОБУЧЕНИЯ В ФОРМИРОВАНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО СЛУЖАЩЕГО НОВОЙ ФОРМАЦИИ

Газдиева А.Б., к.ф.н., ассоц. профессор
Филиал Академии государственного управления по
Акмолинской области, г.Кокшетау
bella.gazdiyeva@apa.kz

В современном быстроменяющемся VUCA-мире наличие диплома престижного университета или hard skills, наработанные многолетним опытом, уже не являются залогом успеха. По прогнозам экспертов, в ближайшие годы многие профессии исчезнут либо изменятся. К примеру, в Казахстане реализуется проект по созданию Атласа новых профессий и компетенций, сборник профессий, которые по мнению экспертов каждой отрасли, уже востребованы и появятся в ближайшем будущем [1].

Сегодня цифровые, информационные и биотехнологии все активнее замещают человеческий труд. Возрастает скорость устаревания и появления новой информации. Понимание того какие навыки и компетенции необходимо наращивать в контексте VUCA-мира, способствует повышению конкурентоспособности и результативности. Очевидно, что государственные служащие не должны остаться в стороне от новых тенденций и трендов. Наоборот, они должны стать направляющими данных изменений, обладать способностью оперативно решать возникающие проблемы, мобильно адаптироваться к новым условиям, а самое главное – быть готовыми к изменениям.

Развитие навыков (soft/hard), компетенций является неперенным условием подготовки специалистов в области государственного и местного управления. Подготовка госслужащих на основе компетентностного подхода является одним из мировых трендов, способствующего совершенствованию профессионализации госаппарата. Опыт показывает, что во многих странах основой для разработки программ повышения квалификации выступают кластеры компетенций, а также модели ключевых квалификаций [2].

Они позволяют восполнять недостаток знаний и компетенций общего характера (soft skills: публичные выступления, ориентация на потребителя услуг, ведение переговоров, коучинг) или нехватку компетенции в областях, смежных либо непосредственно сопряженных с основной деятельностью государственного служащего (hard skills: повышение квалификации в области финансового менеджмента для специалистов нефинансовой сферы, госзакупки, наложение штрафов, оказание государственных услуг).

В развитых странах уделяется особое внимание подготовке, переподготовке и повышению квалификации госслужащих. Так, к примеру, в Великобритании государственным служащим предлагается перечень курсов и тематик на выбор, где он должен выбрать и в течение 5 дней (ежегодно) повышать свои компетенции – soft/hard skills.

В Сингапуре государственная служба является престижным сегментом рынка труда. В стране работает система по выявлению и отбору талантов и привлечению их на госслужбу. Соответственно, заработные платы в этом секторе выше, чем в других, но и конкурсный отбор и требования к госслужащему жестче, одно из них состоит в том, что государственный служащий должен ежегодно повышать свою квалификацию объемом не менее 100 часов. В Китае государственные служащие обязаны в течение пяти лет проходить обучение свыше трех месяцев, либо 550 учебных часов. [3]

В Казахстане в соответствии со ст.34 Закона «О государственной службе РК» от 29.06.20 г. № 351-VI, государственные служащие проходят повышение квалификации не реже чем раз в три года. [4]

В соответствии с ПП РК №125 от 15 марта 2018 года, программа повышения квалификации может варьироваться от 8 до 80 часов. Курс переподготовки – 120 часов. При поступлении на государственную службу, в соответствии с законодательством впервые поступивший, или впервые назначенный на руководящую должность сотрудник, обязан пройти 3-недельные курсы переподготовки. Если в ситуации с продолжительностью курсов переподготовки объем часов единый, утвержденный, то с курсами повышения квалификации ситуация не так однозначна. И хотя законодательство позволяет выбирать курсы продолжительностью до 80 часов, на практике ситуация складывается таким образом, что в большинстве случаев объем составляет 8-24 часов. Это, на наш взгляд, обусловлено рядом факторов:

1. Нехваткой финансовых средств, предусмотренных для обучения в местных исполнительных органах;
2. Загруженность государственных служащих, не позволяющая более продолжительный срок посвятить обучению;
3. Не редко нежелание/непонимание государственными служащими необходимости в обучении;
4. Некорректное планирование службами управления персоналом траектории повышения квалификации государственного служащего.

Вместе с тем, что при проведении анкетирования государственных служащих Акмолинской области на вопрос: «Какую продолжительность обучения государственных служащих вы считаете наиболее эффективной?» (Рисунок 1) 81,5% респондентов отметили обучение, продолжительностью 40 часов и 120 часов. При этом разнятся ответы руководителей (93% за продолжительное обучение) и представителей служб управления персоналом (60%).

Предположительно, это обусловлено тем фактом, что руководители, отвечающие за стратегическое развитие госоргана, понимают необходимость и важность совершенствования компетенций и навыков подчиненных, в то время как представители служб управления персоналом, являясь звеном, осуществляющим операционную деятельность, подходят к этому с точки зрения связанной в первую очередь, с финансированием обучения сотрудников и обеспечением ими своих функциональных обязанностей. (Справочно: в Акмолинской области работает 5 628 госслужащих, из них каждый год обучение проходят более 1300 чел. Курсы и семинары направлены на развитие компетенций и навыков необходимых современным госслужащим). Всего участниками исследования, посвященного повышению результативности обучения региональных государственных служащих, стали 130 респондентов – госслужащих Акмолинской области, в том числе 47 руководителей госорганов и подразделений, 15 представителей служб управления персоналом и 68 рядовых сотрудников.

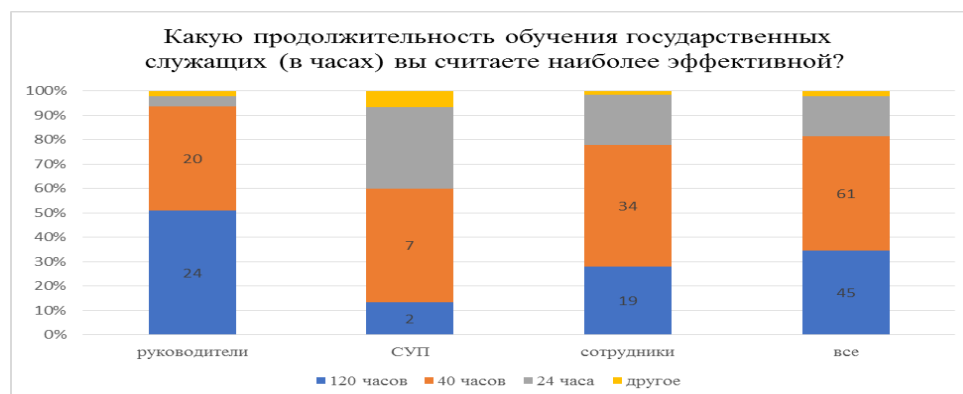


Рисунок 1. Продолжительность обучения госслужащих

Постоянное совершенствование навыков и компетенций государственных служащих является одним из кофакторов успешной реализации государственной политики. Стратегический курс государства, направленный на вхождение в топ-30 развитых стран требует оперативности, гибкости, креативности от государственного служащего; требует систематической работы в госорганах по развитию человеческого капитала; не формального, а качественного отношения к выбору курсов обучения; повышению личной мотивации госслужащих к обучению; наличия системы мониторинга результативности обучения; понимания важности глобальных, страновых и локальных трендов в сфере госуправления.

Формирование и развитие конкурентоспособной системы профессионального обучения в регионах – задача, которая стоит сегодня перед всеми филиалами Академии. Повышение качества обучения будет несомненно отражаться на компетенциях и квалификации государственных служащих местных исполнительных органов, что в свою очередь, будет коррелировать с эффективной/неэффективной реализацией государственных программ на местах и улучшением/ухудшением качества жизни населения.

Литература:

1. Атлас новых профессий и компетенций в Республике Казахстан// <https://www.enbek.kz/atlas/>
2. Н.С. Матвеева. Профессиональное развитие государственных служащих: опыт европейских стран и США. Финансовый журнал / Financial journal №4 2014 // <https://www.nifi.ru/images/FILES/Journal/Archive/2014/4/15.pdf>
3. Опыт лучших практик государственной службы России и Китая: монография / отв. ред. Т.Я. Хабриева, Чжао Шимин; Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации; Пудунская академия подготовки руководящих кадров Китая. — М.: ИД «Юриспруденция», 2020. — 396 с. https://izak.ru/upload/iblock/271/Opyt-luchshikh-praktik-gosudarstvennoy-sluzhby-Rossii-i-Kitaya_Blok_v-pechat-_1_.pdf
4. ЗАКОН РК О государственной службе Республики Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 11.01.2021 г.) https://online.zakon.kz/document/?doc_id=36786682

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА ДЕЛЕГИРОВАНИЯ ПОЛНОМОЧИЙ И ОТВЕТСТВЕННОСТИ СОТРУДНИКОВ, КАК ОДИН ИЗ ВЕДУЩИХ ИННОВАЦИОННЫХ ПОДХОДОВ В АНТИКРИЗИСНОМ УПРАВЛЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Докаева Т.Ш.

Кокшетауский государственный университет им. Ш.Уалиханова, г. Кокшетау
Научный руководитель: Жусупов Р.С., PhD, зав.кафедры

Finansi 2016@mail.ru

Абсолютная важность изучения эффективного делегирования полномочий и ответственности, складывается в совместной деятельности между подчиненным и руководителем, что доказано на основе результатов проведенного анкетирования. Это

один из наиболее оптимальных методов, при котором каждый испытуемый, представляя себя в соответствии с предложенным заданием в той или иной ситуации, в которой он якобы совершил какое-то действие, объясняет причину своего ответа. Предприятию необходимо не просто принять, а в дальнейшем решить ряд выявленных проблем, так как целью каждого хозяйствующего субъекта является повышение результативности деятельности, и получение максимальной прибыли.

Для достижения наибольшей результативности необходимо комплексно подойти к реализации разработки рекомендаций, при этом необходимо постоянно отслеживать результаты внедрения через периодическое анкетирование среди сотрудников организации. Так как финансовая составляющая является наиболее удовлетворенной, то основной комплекс мероприятий должен быть направлен на нефинансовое стимулирование, а также делегирование полномочий.

Ключевая значимость делегирования полномочий в том, что руководитель освобождает время на решение несложных повседневных дел, обыденных действий и может быть более сконцентрирован на решении задач трудного управленческого уровня. Это способствует увеличению квалификации служащих, содействует мотивации их работы, проявлению инициативы и самодостаточности [1]

Делегирование полномочий представляет из себя передачу прав в части принятия решений, которые касаются служебной обязанности работников, без получения дополнительного одобрения со стороны руководства. При помощи данного процесса стимулируется инициатива, совершенствуется повседневная работа и взаимоотношения сотрудников; повышается ответственность в отношении друг к другу и происходит согласование в достижении цели. [2]

Для грамотного построения системы делегирования полномочий и ответственности в ТОО «ТехноРесурс» каждый руководитель обязан соблюдать следующие критерии эффективности системы делегирования полномочий, рассмотренные на рисунке 1.



Рисунок 1 Основные критерии эффективности системы делегирования на предприятии [3]

Из рисунка 1 следует, что при достижении основных критериев, предприятие сможет решить ряд существующих вышерассмотренных проблем, таких как:

- неравномерное распределение обязанностей между сотрудниками;
- низкий уровень инициативности сотрудников;
- неэффективная система поддержки инициативных сотрудников;
- страх высказывать свое мнение (не прислушиваются или игнорируют), что приводит к низкому уровню взаимодействия между руководителем и подчиненным;
- напряженная атмосфера в коллективе;
- низкая мотивация.

Совокупностью данных факторов превращается в систему, опережающую и предугадывающую изменения, приводящую к переосмыслениям накопленного опыта и обучению работников при помощи делегирования полномочий. Делегирование полномочий является процессом, предоставляющим сотрудникам возможности большей автономности и свободы в действиях при выполнении заданий, включающих распоряжение некоторыми из ресурсов — денежные, временные, информационные и прочие. Одним из важных функциональных последствий делегирования полномочий выступает тот факт, что в организации сохраняются знания и в случае увольнения некоторых работников.

Проведенный анализ системы делегирования полномочий и ответственности исследуемого предприятия показал, что делегирование полномочий актуально и востребовано, поэтому необходимо разработать ряд мероприятий. Решение выше рассмотренных проблем, которые возможны при помощи некоторых изменений на основе делегирования полномочий. Для этого был разработан ряд рекомендаций по совершенствованию сложившейся системы делегирования полномочий и ответственности на предприятии:

- разработка модели делегирования и ответственности;
- внедрение циклического процесса непрерывного развития сотрудников;
- внедрение гибкого графика.

Для повышения уровня мотивации сотрудникам и руководителям необходимо:

- 1) дать возможность сотрудникам самостоятельно находить пути решения поставленной задачи руководителя, при этом иметь и полномочия, и ответственность на фоне доверия;
- 2) дать возможность сотрудникам принимать решения самому – он готов, но при этом на основании анкетирования самостоятельные решения сотрудник может принимать лишь в отдельных ситуациях, хотя руководитель это приветствует, не смотря на итоговый результат;
- 3) руководители должны более лояльно относиться к своим подчиненным, доверять, а главное делегировать полномочия и ответственность в полном объеме.

Необходимо создать циклический процесс непрерывного совершенствования индивидуальных навыков и поведения отдельных работников, основанном на модели обучения. Циклический процесс непрерывного развития, напротив, связан с такими этапами, как планирование результатов, коучинг, развитие профессиональных компетенций. Циклический процесс непрерывного обучения также связан с понятием цикла обучения, где большое значение придается четырем основным навыкам:

- умению действовать;
- оценивать действия;
- думать и принимать решения;
- ответственность.

В разработку предложений по совершенствованию обучения и повышения квалификации сотрудников в возрасте от 25 до 35 лет необходимо развивать систему наставничества и стажировок (коучинг), а также внедрение гибкого графика для сотрудников всех подразделений.

Следовательно данные мероприятия включают рассмотрение содержания мотивации наставниками своих подчиненных.

Теперь, что касается внедрения гибкого графика для руководителей подразделений. Руководитель «получает» повышение лояльности сотрудников, повышение производительности работы (сотрудник более продуктивен, лучше работает), сотрудник имеет больше ответственности (сотрудник сам берет на себя ответственность) и как следствие всего – конкурентное преимущество при приеме на работу (возможность привлечь лучших специалистов).

Все это возможно, но сложно за счет организационной структуры, проблемы делегирования полномочий и ответственности, все необходимо внедрять поэтапно.

Литература:

1. Колоколов В.А. Инновационные механизмы функционирования предпринимательских структур // Менеджмент в России и за рубежом. — 2018. — № 1. — С. 95-104.
2. Давыдова Е.Ю., Чернышова Н.К. Плюсы и минусы делегирования полномочий // Гаврикова П.И. Делегирование полномочий в организации как эффективный способ управления // APRIORI. Серия: Гуманитарные науки. - 2016. - № 6.- С. 7
3. Давыдова Е.Ю., Чернышова Н.К. Плюсы и минусы делегирования полномочий // Территория науки.- 2014.- Т. 5.- № 5.- С. 95

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КОРРУПЦИИ В ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНАХ РФ

Ерназаров Б.А., Тилеубергенов Е.М.

etm61@mail.ru

На данный момент борьба с коррупцией является одной из главной профилактической работы в таможенных органах Российской Федерации. Нормативно-правовая база антикоррупционной работы в настоящее время разработана достаточно хорошо. Основывается она на Федеральных законах РФ, указах Президента РФ, постановлениях Правительства РФ и др.

В нынешнем законодательстве коррупционные действия могут квалифицироваться следующими статьями Уголовного кодекса: ст. 174 УК РФ «легализация денежных средств или иного имущества, приобретенных незаконным путем»; ст. 285 УК РФ «злоупотребление должностными полномочиями»; ст. 290 УК РФ «получение взятки»; ст. 291 УК РФ «дача взятки»; ст. 292 УК РФ «служебный подлог».

Вместе с тем, ряд очень распространенных в России действий явно коррупционного характера не нашел отражения в новом УК, вследствие чего, на практике имеются определенные трудности при квалификации содеянного в рамках действующего УК. Среди них: участие должностных лиц в коммерческой деятельности для извлечения личной прибыли; использование служебного положения для «перевода» государственных средств в коммерческие структуры с целью получения личной выгоды с задействованием для этого подставных лиц и родственников; предоставление должностными лицами льгот коммерческим структурам с целью извлечения личной прибыли; предоставление государственных финансовых и иных ресурсов в избирательные фонды.

Наблюдая трудность борьбы с коррупцией, немаловажно отметить, что положения ст. 6 Таможенного кодекса Таможенного союза определяют основные направления борьбы с коррупцией, к которым можно отнести:

- 1) залог грани своей осведомленности соблюдения прав и законных интересов лиц в области таможенного управления и формирование условий для ускорения товарооборота через таможенную границу;
- 2) обеспечение в пределах своей осведомленности мер по охране госбезопасности государств-участников таможенного союза, жизни и здоровья человека, животного и растительного мира и окружающей среды;
- 3) проявление, оповещение и пресечение правонарушений и злодеяний в сфере таможенного дела аналогично с законодательством государств-участников Таможенного союза.

Практика противодействия коррупции в таможенных органах РФ показывает то, что наиболее результативно борются с коррупцией в таможенной сфере подразделения по противодействию коррупции, созданные в самих таможенных органах РФ, являющиеся субъектом оперативно-розыскной деятельности. Так, Управление исполнения оперативно-розыскной деятельности по противодействию коррупции, раскрывает преступления, учиняемые должностными лицами таможенных органов, а также лицами, побуждающими их к совершению должностных преступлений. Материалы о выявленных преступлениях направляются на рассмотрение в следственные органы. В соответствии со статьями 144, 145 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации следственные органы обязаны принять, рассмотреть и вынести одно из следующих решений: о возбуждении уголовного дела, об отказе в возбуждении уголовного дела или о направлении данных материалов по подследственности. В настоящее время в следственных органах находится на рассмотрении 240 материалов, направленных подразделениями по противодействию коррупции. По данным в 2014 году по возбуждено 305 уголовных дел, из которых 155 – по преступлениям коррупционной направленности (103 – в отношении 74 служебных лиц таможенных органов и 52 – в отношении 58 взяточдателей) [1]. В 2014 году всеми правоохранными службами РФ возбуждено 11 уголовных дел по коррупционным составам преступлений, в отношении 11 служебных лиц таможенных органов наряду с этим прослеживается негативная динамика. Так, по состоянию на август 2015 года по материалам подразделений по противодействию коррупции ФТС уже было возбуждено 288 уголовных дел. Из них по преступлениям коррупционной направленности – 142, по иным преступлениям против интересов государственной службы – 39 уголовных дел, по другим составам преступлений – 107 уголовных дел. Таким образом, уровень пораженности коррупцией таможенных органов остается достаточно высоким, несмотря на жесткие меры, принимаемые государством в противодействии этому негативному феномену [2].

Необходимо отметить, что в борьбе с коррупцией не должно быть сглаживающих факторов. Поэтому действующее право должно быть вербализовано так, чтобы ответственность за правонарушение и злодеяние коррупционной направленности не носила относительный характер. На нее не должны распространяться разного рода сглаживающие обстоятельства [3].

Литература:

1. Методические рекомендации / под общ. ред. П. Н. Балыкова. М. : Отдел координации работы психологов Управления государственной службы и кадров ФТС России, 2010. 68 с.
2. Павлов А. П. Таможенный союз: проблемы борьбы с коррупцией. 2010. № 2. С. 64-69.
3. Саяпина С. Коррупция объявлена вне закона // Таможня. 2008. № 22. С. 21-24.

ПРАВОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ТИПА

Ерназаров Б.А., Тилеубергенов Е.М.
etm61@mail.ru

В российском законодательстве обнаружилась новая, уникальная тенденция. Она заключается в том, что в законодательстве РФ на граждан и юридических лиц возлагается обязанность предоставления информации непосредственно в информационные системы, а не в государственные органы созданные на основании федеральных законов.

Как правило, информацию в такие информационные системы требуется поставлять в автоматическом режиме с помощью специализированных программных средств, прошедших обязательную сертификацию и обеспечивающих защиту передаваемой информации от искажений.

Устанавливая обязанность по созданию и использованию таких информационных систем, законодатель видит в них эффективный инструмент государственного контроля. Например, в пояснительной записке к законопроекту о внедрении единых информационных систем указывается, что российские кинотеатры декларируют лишь 30% от проданных билетов, уклоняясь, таким образом, от уплаты налогов. Обосновывая необходимость создания информационных систем ЖКХ, авторы законопроекта отмечали, что "на рынке предоставления коммунальных услуг сложилась ситуация, когда управляющие организации не предоставляют сведения о параметрах, влияющих на расчеты за жилищно-коммунальные услуги, а контролировать достоверность предоставленной информации управляющими организациями органам местного самоуправления и органам госстатотчетности практически невозможно" [1]. Необходимость внедрения единых информационных систем обосновывалась высоким уровнем производства и оборота контрафактной алкогольной продукции (40 - 50%) [2]. единых информационных систем УДС должна решить проблему незаконной вырубki леса (от 10 до 35% от общих объемов) [3] и т.д.

Вполне понятно, что на самом деле это свидетельствует о низкой эффективности государственного управления в целом, а также о невысоком уровне правосознания отечественных предпринимателей. В противном случае обязанности предоставления отчетов по установленной форме и полномочий государственных органов по проверке этих отчетов было бы вполне достаточно.

Тем не менее, можно констатировать, что использование автоматизированных информационных систем, урегулированных на уровне федеральных законов, действительно способствует более жесткому и эффективному государственному контролю. Помимо анализа и проверки собственно предоставляемой информации, появляется возможность контролировать процедуры ее представления. И если, например, информация об объеме произведенных спиртосодержащих напитков передается в информационную систему напрямую программно-техническими средствами, которыми в соответствии с законом снабжено оборудование по производству таких напитков, то в целях осуществления государственного контроля достаточно убедиться в наличии и корректной работе на предприятии таких программно-технических средств.

При использовании описанного подхода, берущегося на вооружение современным законодателем, государственная информационная система становится не просто вспомогательным инструментом государственного управления. Информационные системы теперь является объектом сложных правоотношений, в которые вовлечены поставщики и потребители информации, государственные органы и подконтрольные им субъекты, граждане и юридические лица. Возникает огромное

количество уникальных правовых проблем, опыта решения которых нет ни у российского, ни зачастую у зарубежного законодателя.

Показательна история внедрения первой из таких систем - единая информационная система. В соответствии с федеральным законом производители этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции должны были подключиться к этой системе с 1 января 2006 года. Однако по факту техническое задание на разработку системы было утверждено лишь за день до этого. Вполне естественно, что к недоработанному прототипу единой информационной системе сумели подключиться лишь считанные единицы, в результате чего на полгода "прилавки очистились от спиртного" [4], а производители понесли убытки в размере 1 млрд рублей [5]. Негативный опыт внедрения этой системы на несколько лет удерживал законодателя от введения новых информационных систем в отечественное законодательство. Лишь в 2009 году в нем появились нормы, предписывающие демонстраторам фильмов представлять информацию о каждом проданном билете на фильм в единых информационных системах.

Будучи направленными на решение разнообразных проблем, возникающих в различных сферах общественной жизни, публичные информационные системы непосредственно влияют на конкретные общественные отношения, при этом нередко взаимодействие с этими системами влечет для граждан возникновение новых обязанностей либо ограничение их прав. Но не всегда возникновение этих обязанностей и ограничение прав предусматривается напрямую нормативными актами, регулирующими статус этих систем.

Например, в 2013 году в эксплуатацию была введена федеральная информационная система, обеспечивающая проведение государственной итоговой аттестации обучающихся (ФИС ГИА и приема). Эта система подлежит использованию, в частности, образовательными организациями, осуществляющими прием на обучение для проверки сведений, указанных абитуриентами в заявлениях о приеме на обучение (согласно п. 21 Постановления Правительства РФ от 31.08.2013 N 755). С 2014 года свидетельства о сдаче единого государственного экзамена больше не выдаются в письменном виде и сведения, внесенные в ФИС ГИА и приема, являются для вузов единственным официальным источником информации о баллах, набранных абитуриентами при сдаче данного экзамена. Соответственно, эти сведения являются фактами, имеющими юридическое значение и влияющими на реализацию прав граждан. Отсутствие в указанной системе по каким-то причинам этих данных влечет невозможность для гражданина реализовать свое конституционное право на образование в полном объеме.

Между тем их отсутствие в системе может быть вызвано различными причинами. Так, п. 16 Правил формирования и ведения данной информационной системы устанавливает, что доступ к персональным данным, содержащимся в федеральной и региональных информационных системах, и обработка указанных данных осуществляются в соответствии с Федеральным законом "О персональных данных". Указанный Закон предусматривает в качестве общего правила необходимость получения письменного согласия субъекта на обработку его персональных данных (ч. 1 ст. 6). Что же произойдет, если гражданин, проходящий ГИА, не даст своего согласия на обработку персональных данных? Рособрназор, являющийся оператором данной системы, указывает в письме от 17.03.2015 N 02-91 "О прохождении государственной итоговой аттестации обучающимися, отказывающимися дать согласие на обработку персональных данных", что "результаты ГИА такого обучающегося будут отсутствовать в ФИС и РИС, что повлечет за собой ограничение его прав в части поступления на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата и программам специалитета".

Таким образом, возникает интересная ситуация: отказ гражданина Российской Федерации дать согласие на обработку своих персональных данных при прохождении ГИА ограничивает его конституционное право на образование в части поступления в вузы [6].

Получается, что ограничение конституционного права гражданина на получение высшего образования обуславливается не тем фактом, что он отказался дать свое согласие на обработку персональных данных, а тем обстоятельством, что из-за неполучения указанного согласия его данные не были внесены в государственную автоматизированную информационную систему, дающую фактическую возможность реализации этого права. Другими словами, ограничение конституционного права, которое в соответствии с ч. 3 ст. 55 Конституции РФ может быть сделано только федеральным законом, в данном случае де-факто произведено в силу организационно-технологических причин, а де-юре констатировано подзаконным ненормативным актом федерального органа исполнительной власти [7].

Разумеется, данная проблема носит достаточно частный характер и вряд ли способна затронуть права и законные интересы значительного количества граждан. Однако показательным является само ее возникновение.

Внедряя ЕАИС, законодатель обязал лиц, осуществляющих платный показ фильмов в кинотеатрах, передавать в эту систему с помощью специализированного программного обеспечения, приобретаемого за их счет, информацию о каждом проданном билете в течение часа с момента продажи. Был установлен значительный штраф за неисполнение этой обязанности. При этом демонстратор не имеет возможности добросовестно исправить допущенную ошибку – этого не позволяет алгоритм системы. Кроме того, при разработке форматов данных за образец была взята форма билета учреждений, подведомственных Минкультуры РФ. Многие учреждения, не подведомственные Минкультуры РФ, но попавшие под действие нового закона, оказались в ситуации, когда они поневоле оказываются нарушителями установленных требований. Например, открытые автомобильные кинотеатры, не использующие маркировку мест, небольшие студии и т.д. столкнулись с необходимостью обязательной передачи в систему данных о ряде и месте, указанных на каждом проданном билете, то есть вынуждены были менять свои устоявшиеся бизнес-процессы без объективных оснований.

Литература

- 1 Коржов В.Ю., Великанов А.П., Иванишин П.З., Захарова Н.А., Тимофеева Н.Ю. Комментарий к Федеральному закону от 21 июля 2014 г. N 209-ФЗ "О государственной информационной системе жилищно-коммунального хозяйства" (постатейный) / Под ред. Н.Н. Ковалевой // СПС "КонсультантПлюс". 2015.
- 2 Пшизова А.Р., Бубликова Ю.В. Внедрение ЕГАИС как один из методов государственного регулирования рынка алкогольной продукции // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2015. N 5 (10). С. 62.
- 3 Безрукова Т.Л., Животягина Н.И., Гвоздева Т.Е., Зазыкина Л.А. Проблемы и факторы, определяющие потребность лесного сектора экономики в государственной поддержке // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2016. N 4. С. 435.
- 4 Протасов П. Разобраться без бутылки: спиртное на прилавки вернулось, но осадочек остался // Компьютерра. 2006. N 35. С. 50 - 54.
- 5 Горев А.И. Совместимость информационных систем - новое направление правового регулирования // Эволюция государственных и правовых институтов в условиях развития информационного общества / Сб. науч. работ. – М.: ИГП РАН, ЮРКОМПАНИ, 2012. – С. 171 - 181.

6 Амелин Р.В., Чаннов С.Е. Некоторые проблемы использования автоматизированных информационных систем в сфере образования // Информатика и образование. 2016. N 1. С. 50 - 54.

7 О правовом значении писем см.: Бошно С.В. Место писем в системе нормативного регулирования // Ваш налоговый адвокат. 2008. N 7.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ И РАЗВИТИЮ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ

Жолданова А.М., Демисинов Т.Ж. к.э.н., профессор
Кокшетауский университет им.Ш.Уалиханова, г. Кокшетау
arman.boka@mail.ru

Аннотация. В настоящее время многие руководители отечественных организаций различных форм собственности недооценивают значение методов управления человеческими ресурсами, характерных для современного менеджмента и активно использующихся зарубежом для эффективного управления и повышения производительности труда.

Изменения в принципах управления человеческими ресурсами должны быть направлены в первую очередь на реализацию политики мотивации работников, приобретающей решающее значение в современных условиях.

Ключевые слова: человеческие ресурсы, система управления, формирование, развитие. Современный этап общественного развития, одновременно демонстрируя глубину, быстроту и неординарность масштаба и новизны перемен; натиск высоких технологий и капитала, выявляет их противоречивость. С одной стороны, рыночные преобразования в сфере трудовых отношений создают благоприятную среду для активизации деятельности людей, с другой стороны сами по себе они не обеспечивают переход к более высокому типу занятости. Очевидно, что конкурентоспособность предприятий сегодня зависит исключительно от качества, производительности и гибкости человеческих ресурсов. Кроме того, обострение кадровой проблемы, вызываемой социализацией экономики, требует своевременного принятия таких мер, как: формирование устойчивого кадрового ядра, своевременная трансформация профессионально-квалификационной структуры человеческих ресурсов адекватно конъюнктуре, формируется на внутреннем рынке труда и в соответствии с факторами внешней среды.

Понятие системы управления персоналом формировалось постепенно, так как наука и практика освоили различные типы и формы целостных объединений людей. История формирования представлений о человеческих ресурсах и современное состояние теории и практики управления персоналом, связанное с необходимостью формирования эффективной системы управления персоналом, включает в себя различные подходы от истории развития человеческого труда до оценки эффективности его деятельности.

Раньше экономика и менеджмент давали определение на некоторые вопросы развития персонала. А.Богданов основоположник современной теории систем и организаций в своих работах изучал механизмы положительной и отрицательной кадровой политики. По мнению А. Богданова, положительный отбор является средством повышения автономии и функциональной эффективности организации. Однако организация становится нестабильной, и ей требуется некоторый неблагоприятный отбор, который ослабляет эффект положительного отбора. Неблагоприятный отбор увеличивает структурную целостность и стабильность системы, но параллельно снижает функциональную эффективность. Фокус выбора, от которого зависит деятельность

организации, относительно стабилен в неизменной среде и в быстро меняющейся среде, наоборот, выбор происходит в соответствии с удовлетворением требований клиентов [1].

В советской теории менеджмента персонал рассматривался с точки зрения организационной, технической или социальной системы: разные авторы, в том числе Н. Лапин, Н. Наумова и другие, изучали «рабочий» и «персонал» в организационных и управленческих отношениях, а также в связи со структурным разделением организаций. Так, Н. Лапин определил социальную организацию предприятия как систему «различных социальных групп и взаимоотношений между ними». Социальная группа выступает, по его мнению, как важный структурный элемент, связывающий работника с основной группой и обществом [2].

Одной из значительных социально-экономических проблем в управлении человеческими ресурсами в последние советские годы была проблема участия людей, не являющихся руководителями в организации, в решении актуальных вопросов ее (организации) внутренней жизни, в частности, в реализации функций управления, таких как контроль [3].

Во внешнеэкономической теории вопросы управления персоналом рассматривались с подъемом менеджмента. Тейлор Ф. писал: «Трудность найти человека, который сочетал бы в себе множество когнитивных и различных умственных и эмоциональных качеств, необходимых для выполнения всех обязательств, возложенных на этих людей, появляется из списка девяти качеств, необходимых для идеального мужчины: специальные или технические знания, физическая ловкость или сила, такт, энергия, решительность и здравый смысл и хорошее здоровье» [4]. Концепция Тейлора сводится к обоснованию структурирования функций персонала. Рационалистическая концепция Тейлора переросла в «классическую» школу (А. Файолле, Л. Урвик, Л. Муни, У. Ньюман). Вебер, преувеличивая ценность бюрократической организации, исключил путаницу между терминами «человек» и «должность», потому что состав и содержание управленческой работы должны определяться объективными потребностями организации, а не субъективными факторами, наличие которых теоретики рационалистическая школа еще не знала [5].

Однако вторая фаза западных концепций управления персоналом не ограничивается установлением общих правил, а находит некоторые технические «хитрости», позволяющие привязать персонал к месту работы. Таким образом, в управлении персоналом наблюдается своеобразное сочетание объективных и субъективных факторов. Приобретенные организационные навыки важны и необходимы для жизни в компании.

Теория менеджмента начала развиваться в середине XX века, в где рационалистический подход сочетается с поведенческим (П. Друкер, М. Хайч, Дж. Марч, Х. Симон). Новые подходы к управлению персоналом были продолжены в исследованиях промышленной социальной психологии (Ф. Ротлисбергер, Б. Диксон, Т. Ньюкомб, Э. Хартли), в исследовании мотивации персонала (Маслоу, В. Врум), в исследованиях лидерства (Левин, Ф. Массорик, Ф. Фидлер), в анализе группового поведения (Уильям Ф. Уайт, М. Шериф) и концепции организационной культуры 80–90-х годов (К. Барнард, Ф. Селзник, Р. Ликерт). В этих концепциях субъективный фактор рассматривается как определяющий эффективность деятельности организации. В середине 80-х годов Т. Петерс и Р. Уотерман, изучив ряд успешных американских фирм, пришли к выводу, что существует эффект от работы, которая является организационным искусством неформального поведения персонала. Они оттеснили формализованную рационализированную модель управления от неприкосновенности и обнаружили, что огромные управленческие ресурсы скрыты в неиспользуемых человеческих возможностях [6].

«Естественная» концепция (Т. Парсонс, Р. Мертон, А. Эциони) рассматривает функционирование организации как самоуправяемый процесс. Организация - это

состояние системы, которое позволяет ей саморегулироваться под воздействием внешнего или внутреннего воздействия. Отклонение от цели - естественное свойство системы, следствие большой роли в ней незапланированных и природных факторов. Такой подход исключает управление организацией как системой. По мнению этих авторов, на управление персоналом влияет финансовый интерес, а менеджер регулирует его через экономическое влияние.

Инновационная модель рассматривает весь набор нововведений как рационально спланированный, сознательно вызванный и контролируемый процесс. Организация - это искусственная, рационально построенная система, которая постоянно перестраивается под новые вызовы. Роль менеджера в управлении персоналом занимает высокое место. Организация рассматривается как инструментальная система для реализации лицами, принимающими решения.

Несмотря на множества теорий, ни один из авторов не рассматривает проблему совершенствования управления человеческими ресурсами как систему взаимодействия в совместной производственной деятельности между руководителем и подчиненными на предприятиях, улучшающих структуру управления и ориентированных на потребителя. В самом общем и широком смысле термин «система» относится к набору целостных образовательных элементов [4,5]. Однако такое понимание применимо только к системным характеристикам, состоящим из однородных частей и имеющих четко определенную структуру. Тем не менее, на практике к системе часто относят совокупность разнородных объектов, объединенных в единое целое для достижения определенной цели. Главное, что определяет систему, - это взаимосвязь и взаимодействие частей внутри целого.

К основным направлениям современной системы управления человеческими ресурсами, по мнению экспертов, относятся: абортивная продуктивность, человеческий капитал, условия труда, проектирование рабочих процессов, оценка труда, кадровое планирование, подбор, обучение и аттестация персонала, мотивация и поощрение персонала, формирование доходов и заработной платы, отношения в группе сотрудников, продвижение персонала, кадровый контроль, организация и повышение квалификации персонала [7,10,11].

В научном подходе к формированию системы управления персоналом используется достаточное количество терминов, отражающих участие человека в общественном производстве: труд, человеческий капитал, человеческий фактор, организационное поведение, организация труда, управление персоналом, кадровая политика, персонал, коллектив, социальное развитие и управление персоналом. Управление человеческими ресурсами предприятия. В этой системе люди в основном рассматриваются как ресурс - элемент социальной организации в единстве трех основных компонентов (трудовая функция, социальные отношения и состояние служащего), но не с позиции должностного лица (элемент структуры). В казахстанской практике это понятие используется как «активация человеческого фактора». Человеческий капитал определяется набором человеческих качеств (таких как здоровье, образование и профессионализм), которые влияют на результаты его / ее

Кадровый менеджмент. Научной основой этой концепции, разработанной с 30-х годов, была теория бюрократических организаций, в которой люди рассматривались как формальная функция (должность), а управление осуществлялось через административные механизмы (принципы, методы, власть и функции). При управлении персоналом учитывались вопросы планирования численности, отбора, обучения и оценки персонала, мотивации, стиля управления, взаимоотношений в коллективе, процедур управления.

Управление людьми в этой концепции основным субъектом организации и управления конкретным объектом является человек. Создатели этой концепции - японские менеджеры К. Мацусита, А. Морита - считают, что в зависимости от желаний

и способностей можно построить стратегию и организационную структуру. Это понятие относится к концепции всестороннего развития личности, созданной российскими учеными (Л. Выготский, Л. Грин).

На основе обзора концепций и проблем современной теории управления персоналом предлагается выделить следующие стратегические направления в HR [8]: Таким образом, анализируя приведенные выше концепции, исследования показали, что экономические и социальные реформы в стране должны проводиться не раздельно, а комплексно, с акцентом на эффект экономии времени, ускоряющий темпы социального прогресса. Рассмотренные подходы можно разделить на две подгруппы: экономическая система управления персоналом, где преобладают производственные проблемы, обмен и потребление материальных благ (кадры как человеческие ресурсы), и социальная система управления персоналом, занимающаяся комплексным развитием персонала, где каждый человек уникален (сотрудник как личность) [10, 11]. Наконец, есть два полюса роли человека в общественной производственной жизни, которые четко определены следующим образом: *человек* как ресурс производственной системы - т.е. элемент производственного процесса и управления; *человек* как личность со своими потребностями, мотивами, ценностями является основным субъектом управления [9, 10].

Литература:

1. Богданов А.А. Тектология. Всеобщая организационная наука. — М.: Экономика, 1989. — С. 23–58.
2. Лапин Н.И., Наумова Н.Ф., Коржев Э.М. Теория и практика социального планирования. — М.: Экономика, — С. 67–122.
3. Бокарев Н.И. Расширение участия трудящихся в управлении производством. — М.: Экономика, 1985. — С. 112–146.
4. Тейлор Ф. Научная организация труда. — М.: Республика, 1998.
5. Питерс Т., Уотермен Р. В поисках эффективного управления: Опыт лучших компаний: Пер. с англ. — М.: Прогресс, 1986. — С. 34–89.
6. Смирнов Э.А. Основы теории организации. — М.: Аудит, ЮНИТИ, 1998.
7. Юн Л.Б. Организация труда руководителей // Материалы науч.-практ. конф. МАБ. — Алматы, 2003. — С. 317–321.
8. Веснин В.Р. Практический менеджмент персонала. — М.: ЮРИСТ, 1998.
9. Ruddy A.C. Don't know what you've gone until it's gone // WorkSpan. — 2010. — Vol. 53. — № 10.
10. Armstrong M. A Handbook of Human Resource Management Practice. — 10th — M.: Piter, 2009.
11. Mondy W. Human Resource Management. — 10th — M.: Pearson International Edition, 2008.

ТРЕБОВАНИЕ ОБОСНОВАННОСТИ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМОЕ К СУДЕБНОМУ РЕШЕНИЮ И ОПРЕДЕЛЕНИЮ

Имаканов А. - магистрант 2 курса специальности «Юриспруденция»
Абдилов К.С. – Доктор PhD
Кокшетауский университет им. Ш.Уалиханова, г.Кокшетау
asyl_imakanov@mail.ru

Несмотря на обширный перечень требований, предъявляемых к судебным постановлениям, в судебной практике и в теории гражданского процессуального права употребляются в большинстве случаев лишь два требования: законность и обоснованность. В составе требований законность и обоснованность - это не просто главные требования, а единственно юридически установленные гражданско-процессуальном кодексе Республики Казахстан.

Согласно ч.1 ст. 195 ГПК РК решение должно быть законным и обоснованным. Решение является законным в том случае, когда оно принято при точном соблюдении норм процессуального права и в полном соответствии с нормами материального права, которые подлежат применению к данному правоотношению, или основано на применении в необходимых случаях аналогии закона или аналогии права.

Судебные акты лишь тогда могут выполнить задачи гражданского судопроизводства, когда будут правомерными. Правильность судебного постановления зависит от выполнения судом всех требований, установленных в законе. По вопросу о требованиях, предъявляемых к судебному решению и другим постановлениям, в литературе имеются значительные разногласия. Они объясняются различием в подходе к анализу такого сложного явления как судебное постановление, а также отсутствием общей концепции правомерности судебных постановлений.

Законность и обоснованность обобщенные понятия, которые охватывают все стороны, все юридические опосредования судебного постановления. Обоснованность судебного решения означает, что: 1. суд выяснил действительно существующие между участниками процесса отношения; 2. содержание истинно существующих отношений зафиксировано в тексте решения; текст решения содержит подробный анализ обстоятельств и доказательств, при помощи которых суд выяснил объективно существующие отношения - объективную истину [2].

Одни авторы понимают под обоснованностью судебного решения его правильность с фактической стороны, т.е. соотношение выводов суда о фактических обстоятельствах дела объективной истине. В частности,

В.Н. Щеглов под обоснованностью понимает объективную истину выводов суда о фактических обстоятельствах дела, в смысле правильности судебного решения только с фактической стороны [3].

Для обоснованности судебного решения необходимо, прежде всего, правильно определить совокупность юридических фактов, подлежащих исследованию, верное представление об обстоятельствах, существование или не существование которых определяют вывод по спору о праве гражданском. Автор приходит к выводу, что строгое и последовательное проведение в жизнь основных принципов гражданского процесса обеспечивает реальную возможность установления фактических обстоятельств дела и постановления законного и обоснованного решения.

С.Н. Абрамов также отмечает, что судебное решение должно быть основано на правильно установленных фактах; на выяснении и установлении всех обстоятельств дела; на выводах, которые суд сделал из установленных фактов [4].

В результате, решение необоснованно, если выводы суда о фактах неправильны, если суд не исследовал всех фактов или если суд сделал неправильный логический вывод из установленных фактов, если решение противоречит фактическим обстоятельствам дела, установленным самим же судом.

По мнению П.Я. Трубникова, «... если оценивая доказательства, суд надзорной инстанции придет к выводу, что дело разрешено лишь на основе предположения о существовании имеющих значение для дела фактов, а не в соответствии с фактами, достоверно установленными судом первой инстанции, решение, во всяком случае, подлежит отмене» [3].

Таким образом, решение обосновано тогда, когда выводы суда об обстоятельствах дела соответствуют действительным взаимоотношениям сторон, т.е. установлена

объективная истина по делу. Если же фактические обстоятельства, имеющие значение для дела, выяснены неполно или неправильно, то такое судебное решение считается необоснованным и подлежит отмене.

Во многих юридических трудах, довольно часто высказывается мнение, что создание судов специальной юрисдикции позволит повысить качество правосудия и открыть возможность дальнейшего развития системы судов.

Специализированные суды уже длительное время существуют за рубежом. Так, во многих штатах США действуют суды специальной юрисдикции. Это суды по налогам, по делам несовершеннолетних, по земельным спорам, по претензиям к властям, по делам о наследовании, о нарушении правил дорожного движения и т.п.

Судебная система ФРГ состоит из системы судов общей юрисдикции и нескольких специализированных судебных систем: административных судов; судов по рассмотрению трудовых споров; судов по рассмотрению споров в сфере социальных правоотношений; финансовых судов и федерального патентного суда. В судебной системе Франции выделяются суды особенной юрисдикции: коммерческие суды и суды доверенных.

Положительный опыт этих и многих других зарубежных стран может послужить основой для зарождения подобных институтов в нашей стране.

Цель специализированных судов заключается в рассмотрении определенных категорий дел, например трудовых споров. Поскольку специализированные суды предполагают специализацию и повышение квалификации судей, их учреждение призвано улучшить качество рассмотрения дел, способствовать их быстрому разбирательству, а также обещает привести к сокращению количества судебных ошибок, к единообразному применению законодательства.

Идея создания ювенальных судов была впервые высказана в Концепции судебной реформы в Республике Казахстан, в ней также была поставлена задача создания семейных судов. Судопроизводство в этих судах должно основываться на строгом соблюдении требований материального и процессуального законодательства, максимально способствовать обеспечению интересов, защиты законных прав несовершеннолетних, назначению справедливого наказания, предупреждению совершения новых преступлений.

Законопроекты об административных и ювенальных судах были разработаны казахстанскими учеными и практиками более десяти лет назад, они не однократно обсуждались на парламентских слушаниях в законодательном органе, однако до сих пор не были приняты.

Также учеными предлагается создание в Казахстане иных специализированных судов, в число которых входят: земельные суды, миграционные суды, трудовые суды и т.п. Мировые судьи являются судами общей юрисдикции Республики Казахстан и одновременно входят в единую судебную систему. К их компетенции отнесены споры по маловажным гражданским делам, некоторым уголовным делам, а также входят дела об административных правонарушениях, отнесенные к компетенции мирового судьи кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях.

Однако поспешное в ряде случаев принятие новых законоположений, частое и не всегда оправданное изменение законодательства, отсутствие межотраслевой и внутренней согласованности правовых норм приводят к дестабилизации судебной деятельности и правоприменительной практики.

Также довольно значимой на сегодняшний день является проблема чрезмерной загруженности судов. Как известно качество правосудия напрямую связано с количеством рассматриваемых судами дел, поэтому повышение эффективности судебной деятельности неизбежно приводит к увеличению нагрузки на судей, особенно на мировых судей.

Увеличение численности судей и работников аппарата судов, хоть и позволило более оперативно решать существенно возросшее число судебных дел и материалов, все же не может решить в полной мере данную проблему.

Действенной мерой, в целях обеспечения равномерной нагрузки на суды общей юрисдикции, может стать внедрение и развитие альтернативных способов разрешения споров примирительные процедуры и посредничество, а также учреждение специализированных судов, что позволит передать часть дел из ведения судов общей юрисдикции в ведение судов специальной юрисдикции [2].

Особая роль суда, как органа судебной власти в современном правовом государстве, предопределяет высокие требования к лицам, которым доверяется осуществление судебной власти на профессиональной основе. Даже формальные требования к кандидатам на судейские должности являются наиболее жесткими по сравнению с условиями занятия иных государственных должностей. При этом в современном казахстанском законодательстве большое внимание уделяется обеспечению правовых гарантий надлежащего осуществления судьей своих полномочий, и, в первую очередь, обеспечению реальной независимости судей. В конечном счете, эффективность работы судов по обеспечению законности и правопорядка, охране конституционного строя и защите прав и законных интересов физических и юридических лиц во многом определяется тем положением, которое судьи занимают в обществе.

Таким образом, взаимосвязь судоустройственных и процессуальных вопросов с вопросами, касающимися правового положения судей, а также необходимость их комплексного рассмотрения ощущается и законодателем – неслучайно в включена глава «Основы статуса судей и судебной системы».

В литературе совершенно справедливо указывается, что «независимость судей – главное условие существования в стране самостоятельной и авторитетной судебной власти, способной объективно и беспристрастно осуществлять правосудие, защищать права и законные интересы граждан». Совершенствование системы гарантий независимости судей названо законодателем в числе важнейших направлений судебной реформы. В ходе работы над реализацией Концепции судебной реформы было сделано много важных шагов на пути к обеспечению действительной независимости судей. В то же время не прекращаются дискуссии о формах и методах обеспечения независимости судей, о гарантиях независимости.

Конституционный принцип независимости судей и подчинения их только Конституции и закону является в настоящее время центральным элементом статуса судей. Все остальные составляющие правового положения судей, по сути, направлены на реализацию гарантий принципа независимости (хотя некоторые из них и выделяются в качестве самостоятельных принципов правосудия).

Решение является обоснованным тогда, когда имеющие значение для дела факты подтверждены исследованными судом доказательствами, удовлетворяющими требованиям закона об их относимости и допустимости, или обстоятельствами, не нуждающимися в доказывании, а также тогда, когда оно содержит исчерпывающие выводы суда, вытекающие из установленных фактов.

Применительно к статусу судей судов общей юрисдикции ограничимся рассмотрением следующих вопросов: о порядке наделения судей полномочиями, о принципе несменяемости и о принципе неприкосновенности судей.

Принятая в августе 1995 г. Конституция Республики Казахстан вновь изменила порядок наделения судей полномочиями. В соответствии с национальным законодательством назначаются парламентом по представлению Президента РК, а судьи назначаются Президентом РК в порядке, установленном законом.

Изменение порядка наделения судей полномочиями были направлены, в первую очередь, на обеспечение дополнительных гарантий независимости судей, в том числе от

местных органов власти. Однако следствием установленного Конституцией РК порядка стали, во-первых, преобладающая роль исполнительной власти при формировании судов, а во-вторых достаточно жесткая централизация судебной системы, что не является характерным для судебных систем государств [1].

Некоторые авторы считают, что назначение или избрание судьи на определенный срок не только ограничивает принцип несменяемости судей, но и вообще с ним несовместимо.

Представляется, что в данном вопросе такие категорические суждения могут привести к ошибке. Основным содержанием принципа несменяемости судей все-таки является установление гарантированного срока полномочий, в течение которого они не могут быть произвольно отозваны, переведены на работу в другой суд и т.д.

Литература:

1. Конституция Республики Казахстан, принятая на республиканском референдуме 30 августа 1995 года (с изм. и доп., по состоянию на 23 марта 2019 года за № 238-VIЗРК) // Гос. реестр правовых актов Респ. Казахстан. – 1995. - № 1
2. Гражданский Кодекс Республики Казахстан (Общая и Особенная часть) – Алматы, Изд. «Атамекен», 2018 г. – С. 34.
3. Гражданский кодекс Республики Казахстан (общ.ч.). Комментарий в 2-х кн. Кн.1. // Отв.ред. М.К. Сулейменов, Ю.Г. Басин. – Алматы: «Жеті-Жарғы», 1997 – С. 98.
4. Гражданское право Республики Казахстан / Отв. ред. Тулеугалиев. Г.И., Мауленов К.С. // - Алматы: «Данекер», – 2017. – С. 23.

ПОНЯТИЕ СУДЕБНЫХ АКТОВ ОБЩЕЙ ЮРИСДИКЦИИ И ИХ ОТЛИЧИЕ ОТ ИНЫХ ПРАВОПРИМИТЕЛЬНЫХ АКТОВ

Имаканов А. - магистрант 2 курса специальности «Юриспруденция»

Шаривхан Ж. - Доктор PhD

Кокшетауский университет им. Ш.Уалиханова, г.Кокшетау

asyl imakanov@mail.ru

В науке гражданского процесса постановлениями суда первой инстанции называются акты, которыми оформляются совершаемые судом (единолично или коллегиально) процессуальные действия, непосредственно порождающие юридические последствия.

Характерным признаком судебного постановления является то, что оно является актом применения правовой нормы к конкретному случаю или явлению. Судебное постановление не создает новых правовых норм [1].

Никакие судебные акты не являются нормативными правовыми актами. Суд - носитель государственной власти, компетенция которого состоит в применении права, а не в создании правовых норм. Не меняет сути судебных актов и то, что к компетенции судов общей юрисдикции и арбитражных судов отнесены дела об оспаривании нормативных правовых актов в силу их несоответствия закону или иному нормативному правовому акту, имеющему большую юридическую силу. Положительное решение суда по такому делу по вступлении в законную силу «влечет за собой утрату силы этого нормативного правового акта или его части, а также других нормативных правовых актов, основанных на признанном недействующим нормативном правовом акте или

воспроизводящие его содержание». Такое решение является своеобразным актом применения права, которое состоит в сравнительном анализе норм правовых актов различной юридической силы.

Считаем, что судебные акты действительно не являются нормативными правовыми актами, не относятся к их числу, поскольку основным признаком нормативного правового акта считается то, что он принимается соответствующим управомоченным органом, устанавливает определенные правила поведения, является обязательным для неопределенного круга лиц.

Хотя ст. 13 ГПК РК закрепляет, что судебные постановления также являются обязательными для неопределенного круга лиц и устанавливают правила поведения, однако постановления суда не являются нормативными актами в силу того, что они не создают новое правило поведения, а лишь содержат в себе уже установленные и реально существующие нормы права. Решение суда создает конкретные права и обязанности только для сторон спорного правоотношения - истца и ответчика в исковом производстве, заявителя и заинтересованных лиц по делам особого производства и по делам, возникающим из публичных правоотношений. Решение, как и закон, есть изъятие правовой воли, но в отличие от закона решение является актом, в котором провозглашается воля государства в отношении конкретного случая. Содержащееся в нем предписание является предписанием общей нормы, применяемой судом, но конкретизированное в связи с обращением заинтересованного лица в суд за защитой своих нарушенных или оспариваемых прав и законных интересов или прав и законных интересов других лиц в случаях, предусмотренных законом [2].

Какие же акты определяются как судебные постановления? В теории гражданского процессуального права и судебной практике термин «судебные постановления» употребляются в двух значениях:

1. как процессуальный акт - документ надзорного органа по конкретному гражданскому делу;
2. как родовое понятие для всех процессуальных актов суда, выносимых в пределах его компетенции.

Подсудность можно классифицировать по следующим видам:

- 1) функциональная подсудность - распределение компетенции между судами общей юрисдикции, рассматривающими дела по первой инстанции, в апелляционном, кассационном, надзорном порядке и при пересмотре судебных актов по вновь открывшимся обстоятельствам;
- 2) родовая (предметная) подсудность - распределение компетенции по рассмотрению дела по первой инстанции между судами, относящимися к различным звеньям системы судов общей юрисдикции;
- 3) территориальная (пространственная, местная) подсудность - распределение компетенции по рассмотрению дела по первой инстанции между судами общей юрисдикции, относящимися к одному звену.

Судебная деятельность по рассмотрению дела по существу, будучи правоприменительной, сопровождается вынесением актов, которые получили обобщенное название «постановления суда первой инстанции». При этом в качестве суда первой инстанции действуют не только суды, но и мировые судьи. По этой причине термин «суд первой инстанции» объединяет деятельность по рассмотрению гражданских дел по существу федеральными судами общей юрисдикции и судьями общей юрисдикции субъектов РК, которыми являются мировые судьи. Следовательно, постановления суда первой инстанции также охватывают акты, выносимые федеральными судами общей юрисдикции и мировыми судьями при рассмотрении гражданских дел по существу. Бесспорно, введение института мировых судей внесло определенную условность в термин «постановление суда первой инстанции». Постановления суда первой инстанции обладают чертами, характеризующими их

сущность. Во-первых, постановления суда первой инстанции выносятся судом, т.е. органом, уполномоченным государством осуществлять правосудие, что определяет государственно-властный характер принимаемых актов. Как известно, законодательством определена система судебных органов, уполномоченных на осуществление правосудия. Никакой иной орган не может осуществлять правосудие в Республики Казахстан. Это положение отражено в принципе осуществления правосудия только судом. Во-вторых, постановления суда первой инстанции носят характер правоприменительных актов, следовательно, выносятся на основании действующего законодательства. Вынесение постановления суда первой инстанции осуществляется в процессуальной форме, предусмотренной гражданским процессуальным законодательством. В силу сказанного постановления суда первой инстанции носят процессуальный характер. В-третьих, суд выносит правоприменительные акты, которые адресованы конкретным лицам и относятся к конкретным фактам, поэтому постановления суда первой инстанции имеют характер индивидуально-конкретного акта. Как известно, судебные органы не уполномочены принимать нормы права, все судебные акты касаются конкретных дел, в результате рассмотрения которых устанавливаются факты по данному делу, разрешаются вопросы относительно конкретных участников дела. В-четвертых, все постановления суда первой инстанции подлежат письменному оформлению. В зависимости от вида постановления суда первой инстанции их письменная форма может иметь различия (постановление в форме отдельного документа или в виде записи в протоколе судебного заседания). В-пятых, постановления суда первой инстанции являются актами обязательного характера. Обязательный характер постановлений суда первой инстанции распространяется как на тех, в отношении кого вынесен акт, так и на всех иных лиц. На основании изложенного можно сформулировать определение постановления суда первой инстанции. Постановление суда первой инстанции - это индивидуально-конкретный процессуальный акт, принятый судом общей юрисдикции на основе действующего законодательства в результате осуществления правосудия по гражданским делам в письменной форме, носящий государственно-властный и обязательный характер.

Можно сделать вывод о том, что только судебным решением окончательно разрешается вопрос об охране и защите прав и законных интересов граждан и юридических лиц. В решении всегда содержится вывод суда о применении определенной нормы права к конкретному жизненному случаю, материально-правовым отношениям между основными участниками процесса сторонами.

Нарушение предписания суда может повлечь за собой определенные юридические последствия принудительное исполнение, административное или уголовное наказание, взыскание убытков. Решение обязательно не только для сторон, но и для всех граждан, должностных лиц, органов государства. Решение акт правосудия и в этом его суть. В науке гражданского процесса и гражданском процессуальном законодательстве различают следующие виды решений обычные, заочные, промежуточные, дополнительные, частичные и условные [3].

Обычные основные или окончательное решение представляет собой нормальный вид судебного решения, выносимого с соблюдением всех правил рассмотрения дела в суде первой инстанции и полностью разрешающее дело по существу. Заочное решение представляет собой решение, выносимое в отсутствие хотя бы одной стороны. В случаях, указанных в законе, суд может вынести заочно обычное окончательное решение. Например, если сторона просила суд рассмотреть дело в ее отсутствии, а суд считает это возможным по имеющимся в его распоряжении материалам.

Однако в гражданском процессе это понятие употребляется в более узком смысле. Под заочным или состязательным решением понимается решение, вынесенное судом в отсутствие ответчика, извещенного судом о времени и месте рассмотрения дела, но не явившемся и не заявившем письменной просьбы о рассмотрении дела в его отсутствии.

Промежуточным считается решение, которое разрешает иск в принципе, т. е. вопрос о праве, но вопрос о размере оставляется открытым и устанавливается отдельным решением.

Все процессуалисты включали в понятие законной силы такое свойство решения, как исполнимость, но при этом делалась оговорка, что этим свойством обладают лишь решения о присуждении. Остальные виды судебных решений свойством исполнимости не обладают. Такая трактовка законной силы означало, что существуют два понятия: законная сила решений о присуждении и законная сила иных видов решений. Понятно, что эти оговорки при определении законной силы того или иного вида решений не могли способствовать созданию единой теории и пониманию законной силы как единого института.

В то же время разграничение в понятии законной силы двух элементов - статического и динамического - позволило определить содержание, объем, границы этого понятия независимо от вида судебного решения. Статический элемент, включающий в себе такие свойства, как неопровержимость; исключительность и преюдициальность, характеризует все без исключения виды судебных решений. Динамику законной силы решения суда определяет общеобязательность, также присущая всем судебным решениям, независимо от их вида [2].

В процессуальной науке иногда встречается деление законной силы на материальную и формальную.

Однако в литературе не дается определенного и законченного разграничения этих двух понятий. Некоторые авторы под формальной законной силой решения понимают обязательность судебного решения для сторон и суда, постановившего это решение, а также для судебных и административных органов. В силу формальной законной силы судебного решения суд, не вправе уже отменить или изменить его.

Материальная же законная сила судебного решения заключается в том, что «постановленным и вступившим в законную силу решением окончательно и бесповоротно устанавливается правомерность или неправомерность материально-правовых требований, составлявших предмет данного процесса, поэтому вступившее в законную силу решение ликвидирует спор между сторонами и имеет для них силу закона» [2].

Таким образом, суд как орган государственной власти занимает исключительно важное место в государственной системе, однако это место не связано с созданием новых нормативных актов. В процессе осуществления правосудия по конкретным делам органами судебной власти принимаются решения. Будучи по своей природе органами правоприменительными, суды принимают решения, несущее в себе характеристики именно в этой специфике. Как известно, все их решения принимаются в соответствии с правилами судопроизводства, только в соответствии с законом, в случае его пробела - в соответствии с общими принципами права, а не произвольно.

В результате такой правоприменительной деятельности органы судебной власти принимают разного рода решения, и природа каждого из них определяется комплексом факторов, в том числе нормативной определенностью компетенции, процедур принятия и формы такого решения. Суды могут принимать только акты, форма и структура которых четко установлены процессуальными нормами.

Так, как значение судебных постановлений трудно переоценить. Они опосредуют возникновение, движение и разрешение гражданского дела, а также принудительное исполнение юрисдикционных актов. Ими оформляются прием заявлений, подготовка дела к судебному разбирательству, назначение дела к слушанию, разрешения спора... Это означает, что судебные постановления являются важнейшей частью механизма гражданского процессуального регулирования судопроизводства [3, с. 23].

Литература

1. Конституция Республики Казахстан от 30 августа 1995 г. (с изменениями от 7 октября 1998 г.)
2. Гражданский Кодекс Республики Казахстан (Общая и Особенная часть) – Алматы, Юрист, 2001 г. – 329 с.
3. Гражданский кодекс РК (общ.ч.). Комментарий в 2-х кн. Кн.1. Отв.ред. М.К. Сулейменов, Ю.Г. Басин. – Алматы: «Жеті-Жарғы», 2007 – 416 с.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МОТИВАЦИИ ТРУДА В РАЗНЫХ СТРАНАХ

Искаков А.Ж. к.э.н., доцент Малғаждар Ғ.С.
Кокшетауский университет им. Ш.Уалиханова», г. Кокшетау
Greepvugen@mail.ru

В настоящее время все больше и больше сотрудников приходят из разных стран и регионов в международные компании, и как эффективно мотивировать этих сотрудников, становится очень важным вопросом. Это исследование объединяет многие существующие результаты исследований с реальными ситуациями ведения бизнеса. Для межкультурных сотрудников, разработка влияющих факторов и механизма мотивации в деталях с учетом значимости работы, иерархии потребностей и дихотомии внутренних и внешних факторов, а также механизма вознаграждения и наказания. В нем делается вывод о том, что наиболее подходящие методы мотивации различаются для сотрудников, принадлежащих к разным культурным традициям, и приводятся некоторые рекомендации и предложения по межкультурному управлению человеческими ресурсами в международных компаниях.

В нынешних международных условиях все больше и больше предприятий начинают нанимать сотрудников из разных стран, что чаще встречается на международных предприятиях. Сотрудники, принадлежащие к разным культурным традициям, по-разному понимают и воспринимают управление и лидерство, а также имеют разные точки зрения и поведение. Чтобы повысить эффективность управления, предприятия должны столкнуться с проблемами культурных различий в управлении человеческими ресурсами, а также должны серьезно рассмотреть и решить проблемы, вызванные межкультурными факторами.

Стимулирование сотрудников является важной частью управления человеческими ресурсами на предприятиях. что означает стимул для мотивации сотрудников. Другими словами, это мобилизация энтузиазма и инициативы сотрудников различными способами, чтобы выполнить задачу и реализовать цели предприятий с полным количеством и качеством. Эффективный механизм стимулирования может разжечь энтузиазм сотрудников и стимулировать их внутренний потенциал, чтобы они могли прилагать неустанные усилия и посвятить себя реализации целей предприятий [1].

Следовательно, как руководителям международных предприятий следует обращаться со стимулами для перекрестных действий. Культурные служащие? Хофстеде считает, что измерение национальной или организационной культуры можно разделить на пять измерений: индивидуализм и коллективизм, дистанция власти, избегание неопределенности, мужественность и женственность, долгосрочная ориентация и краткосрочная ориентация.

Применяя эту теорию культурных различий к сотрудникам из разных культур, можно сделать некоторые предположения о стимулах:

1) Высокий индивидуализм означает, что сотрудники с большей вероятностью будут мотивированы возможностями личного продвижения по службе и автономии; однако коллективизм (или низкий индивидуализм) означает, что сотрудники с большей вероятностью будут мотивированы достижением коллективных целей и получением коллективной поддержки.

2) Высокая дистанция власти подразумевает, что факторы стимулирования существуют в отношениях между сотрудниками и руководителями, в то время как низкая дистанция власти означает сотрудников с большей вероятностью будут мотивированы командной работой и отношениями со сверстниками.

3) Избегание высокой неопределенности означает потребность сотрудника в гарантии занятости; с другой стороны, сотрудники с низким уровнем избегания неопределенности, как правило, поощряются возможностями для изменений и быстрого продвижения по службе.

4) Высокая мужественность означает, что большинство сотрудников могут принимать традиционную социальную работу и ролевые задачи, но в более женственной культуре границы являются относительно непонятны, и сотрудники стимулируются более гибкими ролевыми подразделениями и рабочими сетями.

5) Высокая долгосрочная ориентация указывает на то, что сотрудники могут быть мотивированы личным карьерным путем, описанным на предприятии, в то время как краткосрочная ориентация означает, что сотрудники больше озабочены непосредственно заработной платой и др.

В результате нужно понимать их потребности, цели, ценности и ожидания при рассмотрении того, как мотивировать сотрудников из разных культур. Независимо от их национальности или культурного происхождения, они всегда надеются, что их потребности могут быть удовлетворены [2]. Но каковы их потребности? Чего они хотят добиться? Какой стимул может побудить их к достижению целей? Далее необходимо проанализировать межкультурное стимулирование сотрудников с четырех сторон: значимость работы, иерархия потребностей и дихотомия внутренних и внешних факторов, а также механизм вознаграждения и наказания.

Для служащих работа имеет шесть важных значений:

- обеспечивать доход, необходимый для жизни;
- доставлять удовольствие и приносить удовлетворение;
- предоставлять ссылки на других лиц;
- обеспечивать способы служения обществу;
- сделать людей не бездействующими;
- привнести социальный статус и престиж.

Существуют и другие факторы, которые также могут повлиять на значимость работы в восприятии сотрудников, например, относительный уровень достатка в их странах. Когда условия жизни людей высоки, значение работы больше, чем просто обеспечение базовой жизненной экономики. Экономические различия между странами приводят к разному отношению к работе в разных странах.

Как для менеджера международного предприятия эффективно мотивировать межкультурных сотрудников? Конечно, он может найти ответ, опираясь на управленческий опыт людей, которые работали в этой стране, или исследуя культуру региона, чтобы сделать вывод о возможном типе структуры стимулов [3]. Кроме того, исследования и сравнения национальных культурных традиций сотрудников также могут помочь ему найти некоторые ответы. Некоторые ученые используют иерархию потребностей Маслоу для изучения стимулов сотрудников из разных стран. Они обнаруживают, что у сотрудников разных национальностей общие потребности и целевая группа. В эту группу входят: 1) цели, такие как рабочая зона, рабочее время,

рабочая среда, предельное благополучие и безопасность труда; 2) отношения с коллегами и начальством; 3) рабочие задачи и возможности использовать свои навыки. Наконец, можно сделать вывод, что группа спроса одинакова среди людей разных национальностей, и эти группы спроса подтверждают иерархию потребностей Маслоу.

Как сотрудники удовлетворяют свои потребности в наибольшей степени, что зависит от разных культур. Сотрудники из разных стран по-разному воспринимают то, что занимает главное место в источниках удовлетворенности работой. Например, китайские служащие, израильские служащие и корейские служащие считают, что «достижение» является наиболее важным, потому что оно отвечает потребностям самореализации; однако для немецких, голландских и американских сотрудников «удовольствие от работы» является самым важным.

Можно сделать четкий вывод, что у сотрудников разных культур схожие потребности, но степень удовлетворения от работы разная. На многих международных предприятиях обнаруживается, что потребности местных сотрудников и их методы работы отличаются от потребностей домашних работников.

Японская Mazda Motor Corp также столкнулась с этой проблемой на своем заводе в Мичигане. Японские предприятия, как правило, демонстрируют признание своих сотрудников медалями, вниманием и аплодисментами, а некоторые японские сотрудники могут даже злиться, когда получают материальное вознаграждение, потому что такое вознаграждение означает, что они должны больше работать, чтобы снова получить материальное вознаграждение, а не другими способами. Японские компании сосредотачиваются на командах или общих целях предприятия, в то время как американцы уделяют внимание индивидуальным целям, достижениям и материальному вознаграждению. По сравнению с западной культурой, в восточных культурах уделяется внимание общим потребностям общества, а не индивидуальным потребностям. больше внимания.

Потребности китайских служащих включают четыре уровня:

- 1) индивидуальное благосостояние;
- 2) физиологические потребности;
- 3) чувство защищенности;
- 4) самореализация в обществе (рисунок 1).



Рисунок 1 - Иерархия потребностей служащих в Китае

Трудно оценить и измерить индивидуальные потребности китайских служащих, поскольку Китай является высоко коллективистской страной. Как видно из культурного развития Китая, политическая вера играет доминирующую роль в стимулировании во многих отношениях. В качестве основы производственной системы руководители предприятий и рабочие получают четкие и подробные инструкции, которым они должны следовать как члены заводов, мастерских или рабочих групп. В Китае очень важно,

чтобы рядовые сотрудники стали членами рабочей группы. В то же время деньги - еще один стимул. Согласно истории, китайские сотрудники больше стремятся к экономии.

Дихотомия теории внутренних и внешних факторов Герцберга включает два аспекта: факторы гигиены (внешние факторы) и факторы мотивации (внутренние факторы). Факторы гигиены - это то, что вызывает недовольство сотрудников на рабочем месте. Когда гигиенические факторы не могут быть удовлетворены, сотрудники могут легко вызвать недовольство, негативный саботаж и даже привести к забастовкам и другому конфронтационному поведению. Но когда гигиенические факторы были в некоторой степени улучшены, независимо от того, насколько трудны усилия по улучшению, заставить сотрудников чувствовать себя удовлетворенными [4].

Таким образом, трудно дополнительно стимулировать работу энтузиазма персонала, поэтому фактор гигиены: противоположностью неудовлетворенности является отсутствие неудовлетворенности.

Факторами гигиены являются заработная плата, условия труда, корпоративная политика, администрация, охрана труда, уровень руководства, благосостояние, меры безопасности, межличностные отношения. Эти факторы являются частью рабочей среды и факторов рабочих отношений, а также необходимыми условиями для поддержания психологической целостности работников. Вот почему их называют факторами обслуживания. Они не могут напрямую стимулировать рабочих, но являются профилактическими. Факторы мотивации - это факторы, вызывающие удовлетворение сотрудников. Факторы мотивации, позволяющие сотрудникам чувствовать себя довольными результатами, могут во многом стимулировать энтузиазм сотрудников к повышению производительности труда. Но даже если менеджеры не доставляют удовлетворения от встречи, часто не вызывают у сотрудников чувства неудовлетворенности. Таким образом, для факторов мотивации удовлетворение не является противоположностью неудовлетворенности.

Исходя из вышеизложенного, мотивация персонала играет очень важную роль в современном предприятии. По большей части случаев используется материальное стимулирование сотрудников, но для повышения эффективности необходимо продумать план или же систему действий, включающую денежные и не денежные поощрения.

Таким образом, выявлено, что характеристики и механизмы эффективного стимулирования сотрудников разных культур различны. При практическом применении менеджеры международных предприятий должны уметь замечать и открывать особенности и внутренние потребности сотрудников разных культур и разрабатывать соответствующий механизм стимулирования, позволяющий легко достичь хороших результатов, а также в полной мере пробуждать энтузиазм сотрудников к работе таким образом, чтобы организационные показатели могли быть улучшены.

Литература

1. Бердиёров Т. А., Ортиков Ё. Ю. Понятие мотивации трудовой деятельности // Молодой ученый.- 2016.- №7(2)- С.83-86.
2. Максимцов М. М., Комаров М. А. Менеджмент: учебник. М.: Юнити-Дана, 2014.-343 с.
3. Маслова Н.В., Богомолова О.А. Особенности мотивации персонала в Казахстане // Экономика и менеджмент инновационных технологий.-2015.-№ 7 [Электронный ресурс]. URL: <http://ekonomika.snauka.ru/2015/07/9276>
4. Blackwell RJ, Miniard PW, Enrgel JF (2007). Consumer Behaviour, 9th ed., Thomson Press, London.

ТОВАРНО-МАТЕРИАЛЬНЫХ ЗАПАСОВ

Искаков А.Ж.к.э.н., доцент., Кальжанова К.А., старший преподаватель
Байгарина А.Т., PhD, старший преподаватель
Кокшетауский университет им. Ш. Уалиханова, г. Кокшетау
Ali_dim11@mail.ru

Точному и своевременному учету запасов на предприятиях придается большое значение. Как известно, учет запасов производится в двух измерителях – денежном и вещественном (количественном). Количественный учет производится в единицах измерения, присущих данному запасу (штуки, метры, литры).

В процессе бухгалтерского учета запасов предприятия важное значение приобретает в процессе выбора форм оценки используемого имущества. Оценка запасов, учитывая разнообразие их видов и характера использования, наиболее сложная и важная реальность активов баланса и финансовый результат деятельности предприятия [2,с.8].

Вообще оценка как элемент метода бухгалтерского учета в соотношении с учетным процессом выполняет функции измерения, как и калькуляция. Практическое применение оценки весьма широко, и она может применяться для различных объектов и целей. Применительно к каждому виду объектов нередко применяются свои специальные методы оценки [1,с.5].

Предприятия должны измерять запасы по меньшей из двух величин: себестоимости и цены продажи за вычетом возможных затрат на завершение и сбыт. Существуют методы:

- Оценка запасов по себестоимости;
- Оценка запасов по наименьшей из себестоимостей реализации в разрезе методов [2,с.3].

Материальные ценности принимаются к бухгалтерскому учету по фактической себестоимости. В соответствии с МСБУ (IAS) №2 «Запасы», основной вопрос в учете запасов заключается в определении себестоимости, которая должна быть признана как актив, и оставаться таковой до момента признания соответствующего дохода от реализации.

По МСБУ (IAS) №2 «Запасы» оценка запасов ведется по наименьшей из двух величин: фактической (исторической) стоимости и возможной чистой цены продаж. При этом, фактическая стоимость включает в себя все затраты по приобретению, производству (conversion costs), и все прочие затраты, произведенные при доведении запасов до текущего состояния и местонахождения. Невозмещаемые налоги и пошлины входят в фактическую стоимость, предоставленные торговые скидки и возмещения – уменьшают ее. В соответствии с МСБУ (IAS) №2 «Запасы» запасы оцениваются по наименьшей оценке из себестоимости и чистой стоимости реализации [1,с.28].

При этом себестоимость запасов включает: затраты на приобретение запасов, транспортно – заготовительные расходы, связанные с их доставкой к месту хранения и приведением в надлежащее состояние. Затраты на приобретение запасов включают в себя цену покупки; пошлины на ввоз; комиссионные вознаграждения, уплаченные снабженческим, посредническим организациям; транспортно – заготовительные и прочие расходы, прямо связанные с приобретением запасов. Торговые скидки, возвраты переплат и прочие подобные поправки вычитаются при определении затрат на приобретение.

В соответствии с МСБУ (IAS) №2 «Запасы», возможная чистая цена продаж (net realisable value, NRV) – оценка цены продаж при нормальном ведении деятельности, за вычетом необходимых затрат на сбыт продукции, которые могут оцениваться как сумма прямых затрат или как нормативный процент к стоимости. Не допускается вычет планируемой прибыли от продаж [1,с.4].

Как правило, в промышленных производствах запасы запасов и прочих вспомогательных средств не списывают ниже себестоимости (до чистой стоимости реализации), если ожидается, что готовая продукция, в которую они будут переработаны, будет реализована по цене равной или превышающей себестоимость. Если же ожидается, что снижение цены на материалы приведет к тому, что доход, полученный от реализации готовой продукции, будет ниже ее себестоимости, стоимость запасов частично списывают до чистой стоимости реализации. Фактической себестоимостью запасов ресурсов, приобретенных за плату, признается сумма фактических затрат организации на приобретение, за исключением налога на добавленную стоимость и иных возмещаемых налогов (кроме случаев, предусмотренных законодательством). На предприятиях к расходам по заготовке и доставке запасов относятся:

- оплата тарифов (фрахта) на перевозку грузов всеми видами транспорта до приобъектного склада со всеми видами дополнительных сборов;
- затраты на погрузочно – разгрузочные работы, кроме оплаты труда заготовительных и складских работников [2,с.3].

Количественный учет производится в единицах измерения, присущих данному запасу у (штуки, метры, литры). При отпуске запаса со склада в производство оформляется документ (накладная на отгрузку) с перечнем отгружаемого запаса, с указанием для каждого запаса количества, отпускной цены за единицу и суммы. По записям в складской карточке ведения учета по данному запасу у (инвентарной карточке) легко увидеть, сколько отпущено и сколько осталось, не прибегая к инвентаризации. Инвентаризации в этом случае требуется только для сверки данных учета с фактическими остатками.

Суммовой учет производится в едином денежном измерителе – валюте учета и может осуществляться по разным методикам. По какой конкретно – должно быть определено в учетной политике предприятия. При этом выбор методики учета может существенно повлиять на финансовые результаты. Это связано с тем, что при невозможности организовать точный учет движения запасов работники бухгалтерии вынуждены прибегать к методикам, дающим приближенный результат. Одна и та же позначить движения запасов при различных методиках суммового учета может дать прямо противоположный результат. Это связано с тем, что при наличии инфляции одни методики как бы компенсируют, а другие усугубляют ее влияние [2,с.4].

При отпуске запасов в производство и ином выбытии их оценка производится организацией в соответствии с МСФО 2 «Запасы» одним из следующих методов:

- по специфической идентификации (метод фактических цен) рассчитывается себестоимость единицы запасов, которые обычно не являются взаимозаменяемыми и предназначены для специальных проектов и заказов;
- по средневзвешенной стоимости (метод средних цен) – основан на использовании расчетов и определении на их базе средней стоимости единицы каждого вида имевших движение в отчетном периоде запасов, как оставшихся неиспользованными на конец отчетного периода, так и отпущенных на производство;
- по себестоимости первых по времени приобретения запасов (метод ФИФО) – предполагает списание запасов по себестоимости запасов, числящихся в учете на конец отчетного периода. То есть сначала устанавливается себестоимость не использованных на конец отчетного периода запасов.

Применение одного из методов по виду (группе) запасов производится в течение отчетного года, и этот метод оценки запасов отражается в учетной политике предприятия [1с.23].

Если аналитический бухгалтерский учет запасов ведут по планово–расчетным ценам, то их фактическая себестоимость будет складываться из стоимости запасов по этим ценам плюс или минус отклонения фактической себестоимости от стоимости по учетным ценам. Эти цены разрабатываются самими субъектами на основе договорных цен с учетом планового размера транспортно-заготовительных расходов. Возврат сумм переплаченных тарифов и другие подобные поправки вычитаются из суммы транспортно-заготовительные расходы. Различают два основных метода ФИФО и приближенного учета – средневзвешенных цен. Расчет учетной цены запаса, при учете склада хранения, производится по каждому подразделению отдельно. Так, если запасы поступил в первое склад, то новая учетная стоимость рассчитывается именно по этому склад, при этом учетная стоимость такого же запаса в других складах не изменяется.

При расчете учетной цены с учетом места хранения каждая переменная в расчетной формуле должна быть дополнена еще одним индексом, определяющим склад хранения по формуле (2): [2,с.21].

$$\text{Цук.ск} = \frac{\text{Цун.ск} \cdot \text{Кн.ск} + \text{Цп.ск} \cdot \text{Кп.ск}}{\text{Кп.ск} + \text{Кн.ск}}, \quad (1)$$

Где Цук – учетная цена конечная;

ск – номер подразделения хранения

Кн – количество запаса на начало отчетного периода;

Цун – учетная цена запаса на начало отчетного периода;

Цп – цена поступившего запаса;

Кп – количество поступившего запаса.

При методе оценки запасов ФИФО вновь поступившая партия отражается в учете как самостоятельная партия, не зависящая от находящихся на учете. При списании делается предположение, что списывается в производство запасы из самой первой поступившей партии. Если количество запаса в первой партии меньше, чем требуется передать в производство, то списывается запасы из второй партии и так далее. Тем самым списание запаса производится по принципу: «первым пришел – первым ушел». Этот метод оправдан в условиях, когда вновь поступающая партия запаса поступает по более низкой цене, чем предыдущая, а также при низкой инфляции. В условиях высокой инфляции применение этого метода приведет к завышению стоимости запасов остатков и занижению себестоимости готовой продукции, и как следствие, завышению результатов от реализации. Как правило, предпочтительней списывать в производство сначала материал по более высокой учетной цене. Этот метод основан на предположении, что фактическая себестоимость запасов, приобретенных в первую очередь, должна быть отнесена к израсходованным запасам. Себестоимость запасов на конец месяца относится к последним поставкам, а их выбытие к более ранним поставкам.

Метод средневзвешенных сумм. При этом методе запасы с одинаковыми входными параметрами учитывается в одной инвентарной карточке. Учет по партиям не ведется. Вновь поступивший запасы усредняется с уже имеющимся. В результате в момент передачи запаса в производство мы имеем как бы одну партию по одной учетной цене – определяемой делением общей стоимости запаса на общее количество по формуле (1): [1,с.21].

$$\text{Цук} = \frac{\text{Цун} \cdot \text{Кн} + \text{Цп} \cdot \text{Кп}}{\text{Кп} + \text{Кн}}, \quad (2)$$

Где Цук – учетная цена конечная;

Кн – количество запаса на начало отчетного периода;

Цун – учетная цена запаса на начало отчетного периода;

Цп – цена поступившего запаса;

Кп – количество поступившего запаса.

Стоимость запасов – это средняя стоимость имеющихся в наличии запасов на начало месяца плюс стоимость поступления в течение этого месяца. В нашем примере средняя стоимость единицы запаса составила 20 тенге 65 тиын, израсходованных в течение месяца запасов – 28913 тенге. Данный метод до последнего времени широко применялся в отечественной практике учета запасов.

Таким образом, была выявлена экономическая сущность запасов, под которыми понимается часть краткосрочных активов предприятия. В качестве запасов выступают предметы труда, которые наряду со средствами труда участвуют в процессе промышленного производства.

Итак, участвуя в обороте краткосрочных активов предприятия запасы генерируют доход, и от скорости оборачиваемости зависит эффективность предприятия, его деловая активность. Особое значение здесь имеет правильно поставленный бухгалтерский учет, который имеет в числе основных задач объективное отражение состояния запасов.

Литература

1. Назарова В.Л. «Бухгалтерский учет: Учебное пособие» - Алматы: Алматыкітап баспасы, 2009г
2. Проскурина В.П. «Бухгалтерский учет от азов до баланса (практическое пособие)» - Алматы: ТОО «Издательство LEM», 2012г

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДА ТУРИСТІК САЛАНЫ ДАМУДЫҢ АХУАЛЫ

Қабдрашит С.О.

suiinbay@bk.ru

Ш.Уәлиханов атындағы Көкшетау университеті

Демесинов Т.Ж. - э.ғ.к., профессор

Demesinov73@list.ru

Ш.Уәлиханов атындағы Көкшетау университеті

Түйін. Мақалада туристік саланы дамыту мәселелерін шешу жолдарын табу, туристік кластерді құру арқылы туристік имиджді анықтау, Қазақстанның туристік саласын дамыту жолдары қарастырылған.

Аннотация. В статье рассказывается исследованы пути решение проблем развития туризма, определении туристического имиджа через создание туристического кластера, способах развития туристической индустрии в Казахстане.

Annotation The article describes the search for solutions to the problems of tourism development, determining the tourist image through the creation of a tourism cluster, ways of developing the tourism industry in Kazakhstan.

Түйін сөздер: бәсекелестік, бәсекеге қабілеттілік, туристік имидж, туристік кластер, туристік нарық, туристік индустрия, инновациялық, синергетикалық, жаһандық, рекреациялық.

Туризм Қазақстан экономикасындағы қарқынды салалардың бірі. Туризм көп елдерде жалпы ішкі өнімнің қалыптасуына, қосымша жұмыс орнын құруға және сыртқы сауда балансының белсенділігіне ықпал етеді. Соңғы жылдары туризм әлемдегі ең табысты бизнестің бірі, маңызы жылдан-жылға өсуде, оның халықаралық байланыста және валюталық түсім көзі ретінде маңызы артуда. Туризмнің басқа да салаларға тигізетін әсері мол, оның 32 салаға жанама ықпалы бар (турфирмалар, көлік түрлері,

мейманхана кешендері, демалыс үйлері, санаториялар, ұлттық парктер, тамақтану сферасы, т.б.). Бұл дегеніміз -әлемдік өндірісте әр 9 адамның жұмыс орны деуге болады. Осы орайда Қазақстанда нарықтық экономиканың қалыптасуы халыққа туристік қызмет көрсетудің нысандары мен әдістеріне қызығушылықты арттыруда. Бұл саланың жедел қарқынмен дамуы және бәсекелестік пен туристік қызметті коммерцияландырудың теріс салдарының өсуі туристік бизнесті мемлекеттік реттеу қажеттілігін түсінуге әкеледі. Бірнеше ұрпақ бойы Қазақстан халқының едәуір бөлігі туристік қызметтерді пайдаланды, соның нәтижесінде оларға деген қажеттілік туындады, яғни өмір нормасына енді, ұлттық мәдениеттің бір бөлігіне айналды.

Айтарлықтай туризм әртүрлі елдерде елдің бүкіл ұлттық экономикасын жақсартуға мүмкіндік беретін тетікке айналды. Көптеген елдерде туризм жалпы ішкі өнімді қалыптастыруда, қосымша жұмыс орындарын құруда және халықты жұмыспен қамтамасыз етуде, сыртқы сауда тепе-теңдігін жандандыруда маңызды рөл атқарады. Туризм экономиканың көлік және байланыс, құрылыс, ауыл шаруашылығы, халық тұтынатын тауарлар өндірісі және т.б. сияқты негізгі салаларына үлкен әсер етеді, сонымен қатар әлеуметтік-экономикалық дамудың өзіндік катализаторы болып табылады. Туризм әлемдегі ең тиімді бизнес түрлерінің біріне айналуға [1].

Әлемдік туризмнің тұрақты өсуі туризмнің қазіргі экономикалық кеңістіктің маңызды компоненттерінің біріне айналғанын растайды. Сонымен қатар, неғұрлым серпінді дамып келе жатқан әлемдік индустриялардың бірі бола отырып, Қазақстанның туристік нарығы дамудың төмен қарқынын көрсетіп отыр. Азаматтардың шектеулі материалдық мүмкіндіктері, туристік инфрақұрылымның жеткіліксіз дамуы, мемлекет пен жеке сектор мүдделерінің сәйкессіздігі Қазақстанның туристік саласын дамыту үшін тежеуші факторлар болып табылуда.

Қызығушылық танытатын тараптардың болмауы туризм саласының тұрақты дамуының іске асуына кедергі болып отыр, сондықтан осындай мәселелер аталған салада туындауда.

Сыртқы елдер тәжірибесі әлемдік туристік нарықты экономикалық интеграцияның жаңа нысандарын дамыту есебінен қол жеткізуге болатындығын көрсетеді [2]. Сондықтан туристік кластерлердің тиімді жұмыс істеуі үшін қолайлы жағдайлар жасау және оны қалыптастыру Қазақстанның Мемлекеттік туристік саясатының басым бағыттарының бірі болып табылады.

Қазақстан әлеуетті тартымды туристік аймақтар орналасқан кең аумаққа ие болғанына қарамастан, елдің туристік саласы даму деңгейінің жеткіліксіздігімен сипатталады. Оның жалпы ішкі өнімдегі үлесі шамамен 1,6% - ды құрайды. Бұл - туризм саласындағы тағы бір мәселенің бар екендігінің көрсеткіші.

2017 жылы wtс әдіснамасы бойынша Қазақстанның ЖІӨ жалпы көлеміндегі туризмнің жиынтық үлесі 6% - ды құрады. Бұл көрсеткіш үш құрамдас бөліктен құралады: тікелей салым (1,9 %), жанама (2,9 %) және туынды (1,2 %) салым. Тікелей үлес ішкі және шетелдік туристердің шығыстары бойынша көрсеткіштерді, сондай-ақ туристік объектілерді күтіп-ұстауға арналған мемлекеттік шығыстарды қамтиды. Жанама салым туризмге инвестицияларды, туристік индустрия компанияларының сатып алуының жергілікті мазмұнын және саланы басқаруға, туристік объектілерді жылжытуды қамтамасыз етуге және туристердің қауіпсіздігіне мемлекеттік шығыстарды қамтиды. Ал туынды әсер туристік индустрия компаниялары қызметкерлерінің еңбек ақысын төлеуге жұмсалатын жиынтық шығындардан құралады. Қалыптасқан жағдай Қазақстанның туристік саласын нақты мемлекеттік қолдаудың болмауының салдары болып табылады. Өзірленген және қабылданған стратегиялық жоспарлар елдегі туризмді дамытуды ынталандырмады, бұл ретте туристік саланы дамыту жөніндегі бірде-бір мемлекеттік бағдарлама белгіленген мерзімге дейін жеткізілген жоқ. Қабылданған көптеген құқықтық құжаттар туристік салада практикалық қолдануды таппай, қағаз жүзінде қалып қойды.

Қазақстандағы туристік саланың дамуын тежейтін негізгі мәселелерге мыналарды жатқызуға болады:

- туристік нарық қатысушыларының бытыраңқылығы;
- жеткіліксіз дамыған нормативтік-құқықтық базасының болуы;
- туристік инфрақұрылымды дамытудың деңгейінде жоғары бағалардың болмауы;

Көрсетілген мәселелерді жою және туристік саланың тұрақты дамуын қамтамасыз ету үшін туризмді мемлекеттік деңгейде қолдау қажет.

Туристерді орналастыру бағасының жоғарылауы мемлекеттің тиімсіз салық саясатының салдары болып табылады. Осы проблеманы жою және қызметтер құнын орташа еуропалық бағаларға сәйкес келтіру үшін басқа салықтарды қайта құрылымдау жолымен туризм саласындағы кәсіпорындардан алынатын жергілікті туристік рентаны Қазақстан Республикасының субъектілеріне енгізу қажет. Жиналған қаражат туристік инфрақұрылым мен рекреациялық ресурстарды дамытуға инвестициялануы мүмкін.

Дамушы елдерде жергілікті деңгейде туризмнің тұрақсыз дамуын зерттеу көрсетіп отырғандай, туризмнің тұрақсыз дамуына ықпал ететін факторлар жергілікті тұрғындар мен биліктің бақылауынан тыс. Бұл факторлар едәуір дәрежеде экономикалық саясатты, ел үшін туризмнің маңызын, шешім қабылдайтын тұлғалар (Министрлер, департамент басшылары және т.б.) мен Халықаралық Туризм жүйесіндегі олармен байланысты халықаралық туроператорлар арасындағы қатынастарды қоса алғанда, ұлттық ауқымдағы мәселелермен байланысты [3].

Шет елдерде туризмді реттеу саласында жүргізіліп жатқан саясат пен іс-шаралар туристік тұрғыдан дамыған барлық мемлекеттерге ортақ кейбір қағидатты тәсілдермен ерекшеленеді:

- ұлттық деңгейде бірыңғай басқарушы орган құра отырып туризмді дамыту;
- ұзақ мерзімді стратегиялар негізінде өңірлерде туризмді дамыту
- әлеуметтік саясатты іске асыруда әлеуметтік туризмді дамытуға бірінші дәрежелі мән беру;
- туристік келуді теңестіру және тиісінше инфрақұрылымға - әуежайларға, авиажелілерге, жерүсті көлік коммуникацияларына, орналастыру құралдарына қысымды әлсірету мақсатында маусымнан тыс туризмді ынталандыру;
- туризмді мемлекеттік реттеу органдары тарапынан осы саладағы ғылыми-зерттеу жұмыстарына, даму үрдістерін талдауға, маркетингтік технологияларды пайдалануға жоғары қызығушылық білдіру;
- түрлі мағынадағы экстремистердің жиі кездесуіне байланысты қауіпсіздікті қамтамасыз етуге қойылатын талаптарды күшейту;
- жеке туристік өнімнің бәсекеге қабілеттілігін арттыру және туристік ресурстарды пайдаланудың қолжетімділігі, тиімділігі дәрежесін ұлғайту құралы ретінде жаңа технологияларды қолдану және пайдалану;

Туризмді дамыту жөніндегі іс-шаралар экологиянылық, мәдени және тарихи мұраны қорғау жөніндегі шаралармен өзара тығыз байланысы. Әр түрлі елдерде туристік индустрияны дамытуды реттеу мен ынталандырудың қолданылатын әдістерінің арсеналы табиғаты жағынан біртекті және барлық елдердің тәжірибесінде қолданылатын экономикалық, құқықтық, әлеуметтік, ұйымдастырушылық, мәдени, экологиялық әдістерді қамтиды. Алайда, осы әдістерді іске асырудың нақты құралдары өзгеріп отырады және елдерде айтарлықтай ерекшеленеді. Сондықтан ұлттық экономикалық жүйенің интеграциялық құрамдас бөлігі болып табылатын туристік қызметті жан-жақты жоспарлау, бағыттау және үйлестіру қажет. Өз кезегінде, туризм саласындағы мемлекеттік саясат мемлекеттік реттеудің бірыңғай ұйымдастырушылық-экономикалық тетігі негізінде іске асырылуы тиіс.

Бұл тетік, біздің түсінуімізше, мәдени-тарихи және табиғи-экологиялық ортаны сақтау шартымен елдің туристік ресурстарын барынша тиімді пайдалану мақсатына қол

жеткізуге ықпал ететін реттеу қағидаттары мен функцияларының, оларды іске асырудың әдістері мен ұйымдық нысандарының өзара байланысты жиынтығын білдіреді.

Шетелдік тәжірибе көрсеткендей, мемлекеттік және жергілікті билік органдарының тиімді әрекеті туристік саланың өсуіне ықпал етуде. Мысалы, Парижде Орталық қалалық нысандарды басқаруға араласу туралы мемлекеттік деңгейде қабылданған шешімдер қалалық саясат пен басқару практикасына әсер етіп қана қоймай, сонымен қатар қаланың имиджін көтеруге және оның халықаралық деңгейдегі ықпалын нығайтуға ықпал етті [4]. Қазақстан Республикасында туристік саланы дамытуға кешенді тәсіл мен кешенді талдау қолданылуы тиіс, ол саланы кластерлеу арқылы жүзеге асыруы мүмкін. Соңғы жылдары қонақжайлылық пен туризм проблемалары туралы әдебиеттерде кластерлер мен кластерлік саясатқа деген назардың күрт өсуі байқалды. Туристік ағындарды сәтті тартуға бағытталған аумақтардың ұзақ мерзімді бәсекелестік артықшылықтарын құру үшін олардың маңыздылығы атап өтілді.

Туризм индустриясындағы "кластер" ұғымы туристік өнімді әзірлеуді, өндіруді, жылжытуды және өткізуді жүзеге асыратын өзара байланысты кәсіпорындар желісінің жекелеген аумағында, сондай-ақ аралас салаларда жұмыс істейтін кәсіпорындардың шоғырлануын білдіреді.

Туристік кластерлерді құрудың мақсаты кластерге енгізілген кәсіпорындар жұмысының тиімділігін арттыру, инновациялық және инвестициялық белсенділікті ынталандыру нәтижесінде алынған синергетикалық әсер есебінен жаһандық туристік нарықта өңірдің бәсекеге қабілеттілігін арттыру болып табылады. Шын мәнінде, туристік кластер аймақтың имиджін анықтайды және оның орналасуына әсер етеді. Қазақстан Республикасының мықты ресурстық базасы-туристік кластерлер құру.

Қазақстан Республикасының Қонақжайлылық және туризм индустриясы үшін туристік-рекреациялық кластерлерді құру бұл мұрағаттау проблемасы, себебі "Қазақстан Республикасында туристік саланы дамытудың 2020 жылға дейінгі тұжырымдамасының" [5] негізіне 2013 жылғы ақпанда ҚР Үкіметі Елеулі серпіліске бағытталған жобасын ұсынған кластерлік парадигма алынған. Осы тұжырымдамаға сәйкес елдің бес ауданы айқындалды, оларда Астана және Ақмола облысы, Алматы, Шығыс Қазақстан, Оңтүстік Қазақстан және Маңғыстау өлкесінің халықаралық үлгісі бойынша туризм кластерлерін дамыту көзделеді.

"Астана" кластері астананы, Ақмола облысын, Солтүстік Қазақстан облысының оңтүстік-батыс бөлігін, Павлодар облысының батыс бөлігін және Қарағанды облысының солтүстік-шығыс бөлігін біріктіреді. Астана Қорғалжын мемлекеттік табиғи қорығы (ЮНЕСКО қорғайтын "Солтүстік Қазақстан көлінің Сарыарқа - далалары" деп аталатын аумақтардың бір бөлігі), "Бурабай", "Көкшетау", "Бұйратау" мемлекеттік табиғи паркттері, Қарқаралы және Баянауыл қорықтары сияқты жерлерді білдіретін кластердің орталығына айналады.

Болашақта кластер ЮНЕСКО-ның алдын ала тізіміне енгізілген жаңа орындармен: Мегалит кезеңіне жататын Тасмола мәдениетінің бөлінген тастары бар қорғандармен, Беғазы-Дәндібай мәдениетінің қорымдарымен, сондай-ақ Жібек жолымен байланысты объектілермен (Бозоқ қалашығы) толықтырылуы мүмкін. Астана мен оның айналасы және Бурабай курорттық аймағы көшпенділер мәдениеті мен Даланың алуан түрлілігі орталығының брендімен таныстырылады. Осы кластерде әзірленетін негізгі туристік өнімдер әртүрлі жиналыстармен, ынталандыру турларымен, конференциялармен және көрмелермен байланысты. Сондай-ақ, бұл кластер үшін басым бағыттардың қатарына мәдени туризм, таулар мен көлдердегі демалыс, қысқа мерзімді демалыс (демалыс күнгі турлар және т.б.) кірді. "Алматы" - қала мен облысты қамтитын кластер, ойын-сауық әуесқойларына бағдарланған : "таулар мен қала" деп аталады. Мұндай бренд келесі бағыттарды біріктіреді: петроглифтері бар Тамғалы, "Алтын Емел" қорығы, Шарын шатқалы, Қапшағай су қоймасы, Алматы маңындағы тау шаңғысы аймақтары және Іле-Алатау табиғи паркі. Кейінірек бұл жерге Балқаш көлі мен Ешкіөлмес петроглифтері

бар Жетісу Алатауының тау тізбегі, сондай-ақ есік, Боралдай қорғандары мен Талғар қалашығы қосылуы мүмкін деп ойлаймын.

Орталығы Өскеменде орналасқан "Шығыс Қазақстан" туристік қызығушылық тудыратын алты негізгі орынды ұсынады: Бұқтырма су қоймасы, Ертіс өзені, Зайсан көлі, Катонқарағай табиғи паркі, Марқакөл көлі мен Қалжыр каньоны, Риддер-Анатау және Ивановский таулары, Семей қаласы. "Шығыс Қазақстан" кластері табиғат ғажайыптары әлемі ретінде орнығып, экологиялық туризмнің орталығына айналады. Осы кластерде әзірленетін негізгі туристік өнімдерге белсенді және қызық оқиғалы туризм, таулар мен көлдердегі экстремалды демалыс жатады. Жергілікті тұрғындар мен ресейліктер әлеуетті келушілер болып саналады.

Шымкент Қызылорда облысымен, ОҚО-ның бір бөлігімен және Жамбыл облысымен "Оңтүстік Қазақстанның" туристік астанасы болмақ. Кластер Ұлы Жібек Жолының жүрегі ретінде қалыптасатын болады. Негізгі туристік өнімдерге негізінен мәдени-ағартушылық жобалар жатады: Қожа Ахмет Яссауи кесенесі бар Түркістан, ортағасырлық Отырар мен Сауран қалаларының археологиялық нысандары, Қаратау табиғи паркі, Ақсу-Жабағылы мемлекеттік табиғи қорығы, Сайрам-Өгем мемлекеттік ұлттық паркі, Сарыағаш және Тараз қалалары. Сонымен қатар, Оңтүстіктің көрікті жерлердің бірі Байқоңыр ғарыш айлағы болады.

"Батыс Қазақстан" кластері "Каспий Ривьерасы" ретінде қарастырылады. Өңірде негізінен жағажай туризмін дамыту жоспарлануда. Ақтау жергілікті туристік орталық болып табылады және жағажай демалысынан басқа келушілерге киелі орындар: ежелгі мешіттер, кесенелер және басқа да ежелгі ескерткіштер бойынша тур ұсынылады.

Алдағы 4-6 жыл ішінде нәтиже алуға болатын жобаларға Іскерлік мәдени белсенді және шытырман оқиғаларға бағытталған жобалар жатады. Үлкен инвестицияларды қажет ететін стратегиялық өнімдерге таулар мен көлдердегі демалыс, жағажай туризмі және қысқа мерзімді турлар жатады.

Жергілікті халықтың қатысуынсыз немесе белгілі бір жұмыстарды орындаушы ретінде туризмді дамыту әрекеттері жағымсыз салдарға әкелуі мүмкін. Салынған қаражат "құмға кетпеу" үшін жергілікті қоғамдастықтар белсенді қатысушылар ретінде жұмылдырылып, өздері шешім қабылдауға, өз ресурстарын басқаруға және олар үшін қандай даму түрі қажет екенін шешуге мүмкіндік алуы қажет. Туризм саласындағы саяси шешімдер, оның жергілікті деңгейде дамуын жоспарлау мәдени мұраны сақтау саласында жергілікті тұрғындар мен этникалық топтардың мүдделерін міндетті түрде ескеруі керек. Шешім қабылдау процесіне және оларды бақылауға белсенді қоғамдық топтарды тартуға тырысу керек [6]. Егер жергілікті тұрғындар туризмді дамытуды қатты қолдаса, олар туризмді тұрақты дамыту үшін оларды туризм индустриясына кәсіби деңгейде қосу керек деп санаймыз.

Қазақстан Республикасының туристік саласына инвестициялар тартуды жандандыру үшін инвесторлар үшін түсінікті мемлекеттік-жекеменшік әріптестік моделін айқындау қажет, онда жер пайдалану, инфрақұрылымға қол жеткізу мәселелері және ең бастысы, мемлекеттік қолдау шаралары ескерілуге тиіс.

Мемлекеттік көмекке туристерге қызмет көрсететін кәсіпорындар үшін инвестициялық преференциялар, туристік жобаларға байланысты экспорттаушылардың шығындарын өтеуге арналған экспорттық гранттар; туристік инвестициялық жобаларды орташа және ұзақ мерзімді кредиттеу; лизингтің әртүрлі нысандары; кредиттер бойынша мөлшерлемелердің бір бөлігін субсидиялау; туризмнің өндірістік және сервистік инфрақұрылымын дамыту және топ - менеджмент пен мамандарды оқыту және тағы басқалар кіруі мүмкін.

Туристік саланы дамытудағы мемлекеттің рөлі қажетті инфрақұрылымды - жолдарды, құбырларды, электр энергиясын, сумен жабдықтауды және т.б. құру болып табылады. Бұдан басқа, сала үшін кадрларды оқытуды қаржыландыру, сондай-ақ ішкі

және келу туризмін ынталандыруға бағытталған бірқатар шаралар. Бұл туристер санын 2-3 есеге арттыру үшін ауадвй қажет.

Сонымен қатар, арнайы экономикалық аймақтарға ұқсас арнайы туристік аймақтарды құруға болады. Оларда АЭА-да бар жеңілдіктерден басқа инвесторлар үшін жерді пайдалану, сондай-ақ Duty Free дүкендерін орналастыру бөлігінде кейбір жеңілдіктер қосылады.

Мұндай аймақтарда жұмыс істейтін қонақ үй қызметтері үшін ҚҚС мөлшерлемесін нөлге дейін төмендетудің мағынасы бар. Бұдан басқа, салық салу саласында қазақстандық нарықта шетелдік турөнімдерді сататын турагенттермен салыстырғанда туроператорларға салық ауыртпалығын азайтуды көздеу орынды деп ойлаймын.

Көші-қонды бақылау және виза ресімдеу рәсімдері саласында кіру визасы бар шетелдік туристерді тіркеуді алып тастау, сондай-ақ кіру визаларының құнын орта еуропалық деңгейге дейін төмендету қажет. Бұл қазақстандық туристік өнімнің халықаралық нарықтағы бәсекеге қабілеттілігін арттырады. Бүгінгі таңда Еуропалық Одақтың көптеген елдері қызығушылық танытқан әлеуметтік туризм Францияда өзін жақсы көрсетті. Мемлекет, шын мәнінде, өз азаматтарының демалысын бірлесіп қаржыландыра алады, бұл үшін арнайы бағалы қағаздар - туристік сертификаттар шығарады. Мемлекет жұмыс берушілермен белсенді ынтымақтасады, ал өз үлесін қосатындар өз қызметкерлеріне осындай сертификаттарды ұсына алады. Бұл қызметкерге пайдалы, өйткені ол демалыс шығындарын азайтады. Мұндай шара қабылданған елдердің тәжірибесі бойынша бұл шара қаржыландырудағы мемлекеттік үлестің есебінен ішкі туризмді жандандыратыны көрініп тұр. Әлеуметтік туризмді дамыту үшін өзіндік, қазақстандық туристік сертификаттар жүйесін дамыту қажет.

Туристік объектілерге инфрақұрылымды айқын, дәйекті және кепілдікті жеткізу де бірінші дәрежелі мәнге ие. Ол үшін туризмді дамыту жөніндегі ұлттық компания құру керек. Мұндай ұлттық компанияның міндеті туристік объектілерді кезең-кезеңімен құруды ұзақ мерзімді жоспарлау және бақылау болады. Бірінші кезекте, мұндай ұлттық компания интеграцияланған жоспарлаумен айналысатын болады, оның екінші міндеті - интеграцияланған инфрақұрылым құру және үшінші - инвестициялар тарту. Мұндай тәжірибе туризм сәтті дамып келе жатқан барлық елдерде бар.

Жоғарыда айтылғандарды қорытындылай келе, ресми статистика елдегі туристік саланың сенімді өсуін көрсетеді. 2009 жылдан бастап Қазақстанның ЖІӨ-не туристік саланың тікелей үлесі 43,6% - ға ұлғайды. Қазақстанның туристік саласының негізгі "ауыр нүктелеріне" мыналарды жатқызуға болады: туристік нарық қатысушыларының жоғарыда атап өткендей- бытыраңқылығы, инфрақұрылымның дамымағандығы инвестициялардың жеткіліксіздігі, білікті кадрлардың тапшылығы, сервис деңгейінің төмендігі, орналастыруға жоғары бағалар және басқалар. Мұның бәрін тез, тиімді және кешенді түрде шешу қажет, яғни Қазақстан Республикасында туристік саланы дамытуға кешенді тәсіл мен кешенді талдау қолданылуы тиіс деп ойлаймын, ол саланы кластерлеу арқылы жүзеге асырылуға болады, бүгінгі күнгі басты мақсат- елімізде қазақстандықтардың да, сондай-ақ шетелдік туристердің де қажеттіліктерін қанағаттандыру үшін кең мүмкіндіктерді қамтамасыз ететін тиімділігі жоғары және бәсекеге қабілетті туристік кластер құру. "Туристік саланы дамытудың тұжырымдамасы" қабылданғаннан кейін туристік нарықтың барлық қатысушылары кең мемлекеттік қолдаумен жаңа жағдайларда жұмыс істейтін болады. Егер бәрі жоспар бойынша жүрсе, туристік сала ел экономикасында жетекші орынға шығуы керек.

Туризм индустриясы мультипликатордың күшті әсеріне ие және көптеген басқа экономикалық салаларға қарағанда айтарлықтай оң әсер етеді. Сондықтан алыс және жақын шетелдердің көпшілігі туризмді экономикалық дамуды құру және жеделдету, елдің валюталық жағдайын жақсарту және туризм инфрақұрылымын нығайту құралы ретінде таңдайды [7].

Туризм қарқынды өсу үшін ғасырдың экономикалық феномені ретінде танылды және оның даму ауқымы оның ел экономикасының стратегиялық салаларына жататындығын көрсетеді, бұл аумақтық және салалық экономикалық кешендерді дамытудың тепе-теңдігін қамтамасыз ету, жұмыспен қамту саясатын негіздеу және бюджет кірістерінің өсуін қамтамасыз ету мақсатында мемлекеттік реттеуді үнемі жетілдіруді талап етеді.

Қазақстанның туристік әлеуеті туризмнің барлық түрлерін: мәдени, шытырман оқиғалы, танымдық, спорттық, экологиялық, сондай-ақ қызығушылықтары бойынша мамандандырылған турларды дамыту үшін жақсы позицияларға ие. Қазақстан-бай мәдени мұрасы және бірегей табиғи нысандары, қорықтары, көлдері, шөлдері, ормандары бар ел. Қарым - қатынас жасауға және жаңа мәдени құндылықтарды қабылдауға ашық қайырымды халық, тұрақты саяси және экономикалық ахуал, халықтар арасындағы бейбітшілік пен келісімді нығайтуға және халықаралық ынтымақтастықты кеңейтуге бағытталған мемлекеттің саясаты, дамып келе жатқан инфрақұрылым-осының бәрі Қазақстанға ішкі және халықаралық туризмді дамытуға мүмкіндік береді. Осыған байланысты жоспарлаудың, реттеудің, үйлестірудің және бақылаудың тетігі негізінде оның дамуын қолдауды қамтамасыз етуге ерекше рөл берілуі тиіс және туристік қызметтер нарығында материалдық-техникалық базаны жақсарту қажет, онда ерекше мынадай тұстарға назар аудару керек:

- жұмыс істеп тұрған туристік объектілерді реконструкциялау және жаңаларын салу үшін отандық және шетелдік инвестицияларды тарту арқылы туризмнің материалдық-техникалық базасын дамыту;
- авиатасымалдау қызметтері нарығында бәсекеге қабілеттілікті арттыру, Автомобиль және теміржол көлігінде жолаушылар тасымалын дамыту;
- Қазақстан Республикасының аумағында туристік объектілерді перспективалық орналастыру схемасын әзірлеу және туристік қызметтер нарығының инфрақұрылымын дамыту;
- туристік бизнесті дамыту аудандарында жер пайдалануды және құрылыс салу нормаларының қолданылуын бақылау;
- халықаралық стандарттарға сәйкес келетін қонақ үй-сервис кешенін, сондай-ақ туристік кешендер, этнографиялық мұражайлар мен демалыс аймақтарының желісін құру;
- қолда бар және әлеуетті туристік аймақтарда ілеспе инфрақұрылымды: телекоммуникацияларды, су және электрмен жабдықтауды, кәрізді және қатты қалдықтарды жою жүйесін дамытуға;
- шетелдік инвестицияларды тарту арқылы жүйе құраушы туристік объектілерді дамыту;
- туристік объектілердің, оның ішінде оларды жыл бойы пайдалануды қамтамасыз етуді ескере отырып, орналастырудың орташа және шағын құралдарының жобаларын әзірлеу және салу [7]. Ойымызды қорыта келе Қазақстан Республикасында туристік қызметті жетілдіруге және дамытуға бағытталған бірқатар мемлекеттік қолдау шараларын ұсынсақ, нұр үстіне нұр болмақ. Олар:
- туристік қызметтер нарығының инфрақұрылымын дамыту;
- туристік өнімдердің сапасын арттыру және туризмдегі білімді шыңдау;
- туристік қызметтер нарығын нормативтік-құқықтық реттеу тетігін жетілдіру;
- мәдени-тарихи ескерткіштерді сақтау;
- туристік бизнесті дамытуды басқаруды оңтайландыру;
- материалдық-техникалық базаны жақсарту;
- халықаралық ынтымақтастықты дамыту.

Әдебиеттер тізімі:

1. Назарбаев Н.Ә. 2009 жылы 5 қазанда Астанада өткен БҰҰ Бүкілдүниежүзілік туристік ұйымның Бас ассамблеясының XVIII сессиясындағы баяндама. Астана, 2010.
2. Туризмді дамыту мәселелері бойынша әдістемелік құрал (нормативтік құқықтық актілер жиынтығы). Талдықорған, 2006.
3. Демесінов Т.Ж., Конуспаев Р.Қ. Бәсекеге қабілеттілік: Теориясы және тәжірибесі Оқу құралы. Алматы-2019ж., -259 б.
4. Куандыкова А.А. Исследование природы кластерных образований в экономике государства. //Аль- Пари. - 2008. - №1-2. С.43-44.
5. Дурович А.П., Копанев А.С. Маркетинг в туризме: Учебное пособие Минск: 1998ж
6. Ердаuletов С.Р. География туризма: история, теория, практика А.; 2000ж
7. Постановление Правительства Республики Казахстан от 28 февраля 2013 года № 192 «Об утверждении Концепции развития туристской отрасли Республики Казахстан до 2020 года».

ГИБКАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Кенжалина Ж.Ш. к.э.н. профессор
Университет Нархоз, г. Алматы
ken_zhanna@mail.ru

В условиях пандемии и пост пандемического общества все более актуальной становится организация оплаты труда на принципах гибкой заработной платы. Это связано с тем, что многие работодатели уже не могут обеспечить своим наемным работникам полный рабочий график. А работники вынуждены будут держаться за свои рабочие места, т.к. идет сокращение рабочих мест. В новом Трудовом Кодексе РК 2015 года прописана возможность труда в условиях гибкого рабочего времени [1, 25].

Исследование опыта зарубежных стран по оплате труда свидетельствует о переходе к гибкой заработной плате, которую исповедуют сторонники неоклассического направления (согласно их концепции уровни заработной платы и состояния рынка труда находятся в прямой зависимости). Переход к гибкой заработной плате обусловлен в качестве важнейшего средства достижения равновесия в области занятости и повышения экономической эффективности. На макроуровне под этим понимается изменение заработной платы в зависимости от динамики экономических показателей развития страны (валового внутреннего продукта, производительности труда, инфляции, внешнеторгового баланса), на микроуровне – увязка заработной платы с итогами деятельности предприятия, личными достижениями и ее индивидуализация.

В принципе, переход к гибкой заработной плате осуществляется под влиянием факторов, связанных с научно-техническим прогрессом и социальной ситуацией, обусловленных характером регулирования рынка труда.

С развитием микроэлектроники, средств коммуникации, биотехнологии, использованием нетрадиционных видов материалов и энергии меняется и классификация профессий. Так, во Франции отказались от деления рабочих на квалифицированных, полуквалифицированных и неквалифицированных, ввели градации “квалифицированные” и “малоквалифицированные” с выделением в группах рабочих индустриального и ремесленного типа. Между тем, постепенное сближение характера и содержания труда рабочих и многих категорий “белых воротничков” ведет к общности методов их оплаты. Одновременно продолжается сегментация рынка труда по

вертикали, когда работники технически передовых отраслей заметно отличаются по уровню оплаты от коллег в традиционных отраслях. При устойчивом сохранении массовой безработицы не срабатывает механизм социальной защиты, упало доверие трудящихся к профсоюзам.

Все это и обусловило в конечном счете переход от стабильной и гарантированной оплаты к гибкой. При этом на базе концепции гибкого тарифа выработана такая модель заработной платы, при которой размер тарифа поставлен в зависимость от результативного труда. Так, в рамках каждого квалификационного разряда устанавливается три тарифных ставки в зависимости от выработки рабочего: “низкая” – при выполнении ниже 95% нормы; “нормальная” характеризует средний уровень интенсивности труда; “высокая” – при выполнении более 105%. В пределах выполнения нормы, например, на 95 – 105% рабочий получает так называемую заработную плату по квалификации, составляющую середину диапазона ставок. В тех случаях, когда выработка рабочего систематически превышает 105%, он получает ставку на 5% выше ставки квалификации. И наоборот, если его выработка постоянно ниже 95% нормы, рабочий получает на 5% ниже ставки по квалификации. Тарифная ставка устанавливается сроком на 3 – 6 месяцев. По истечении указанного периода она пересматривается и корректируется с учетом производительности, достигнутой рабочим в истекшем квартале или полугодии. Такая система носит название компромиссной.

Система распределения доходов чаще используется для небольших по размеру предприятий и предполагает наличие дополнительных доходов для работников предприятия в результате повышения производительности труда. Участие в прибыли – увязывание части вознаграждения за труд с результатами работы предприятия – охватывает весь коллектив. Выплаты при этом производятся в дополнение к установленной зарплате. Можно выделить следующие виды участия в прибыли:

- выплаты наличными раз или два в год;
- замораживание выплат на счету предприятия до определенного момента;
- замораживание выплат на специальных счетах до ухода на пенсию.

Системы участия в прибылях (рис. 5) используются в компаниях уже около ста лет. В 60-е гг. де Голль утверждал, что “участие в прибылях – это третий путь между капитализмом и социализмом”. Премии, выплачиваемые по этим системам, не связаны с достижениями конкретного работника, а начисляются за общие итоги работы фирмы. Такой подход оказывает психологическое воздействие на возникновение общности интересов между работниками и предпринимателями. Систему участия в прибылях используют 10% крупных фирм США и 15% в Великобритании. Во Франции данная система четко регламентируется правительственными ордонансами “О заинтересованности в результатах деятельности предприятий” и “Об участии в прибылях предприятий”. Договорами в рамках первого ордонанса охвачено около 1 млн человек, средняя доля премии в заработной плате составила 4,1%, а в соответствии с условиями второго ордонанса соглашения заключены с 2,7 млн. человек, доля премии в заработной плате при этом составила 3,4%. [2, 50]

На многих предприятиях стран Запада применяются не только системы участия в прибылях, но и участия в капитале, которое также возникло из концепции М. Вейцмана “экономики участия”. Идея основана на том, что “участие”, будучи распространенным на все народное хозяйство, не только дает мощный толчок трудовой мотивации, но одновременно ведет к гибкому регулированию заработной платы на конъюнктурные колебания и позволяет тем самым избежать всплеска инфляции и безработицы во время кризисов, что также актуально и для Казахстана в переходный к рыночным отношениям период. Основываясь на этих концепциях, западные экономисты выделяют следующие формы участия:

- 1) прямые (коллективные системы стимулирования по результатам);
- 2) косвенные (“участие в капитале”).

При этом почти повсеместно распределение доплат в форме участия в капитале превалирует над премированием. Так, в начале 90-х гг. в Германии 80% работников, где применялось участие, являлись совладельцами капитала, в Великобритании только 15% договоров касались участия в доходах, во Франции – 40%. В целом в Германии количество предприятий, работники которых участвуют в капитале, составляло 15% от общего числа, в США таких фирм насчитывается 8 тыс. с числом занятых 11,5 млн человек [3, 87]. Вообще в США коллективными системами стимулирования труда охвачено более трети работающих обрабатывающих отраслей, где применяются системы премирования за результаты труда и рационализаторские предложения на основе бальной оценки значимости, за лучшее предложение по конкурсу, направленное на решение производственной проблемы.

Литература:

1. Трудовой кодекс Республики Казахстан. Закон Республики Казахстан от 15 мая 2007 года № 251-III (с изменениями и дополнениями). – Труд в Казахстане: проблемы, факты, комментарии. – 2012. - № 4. – 50 с.
2. Бобков В.Н. Социальные стандарты оплаты труда. – Государственное управление в XXI веке. Традиции и инновации. Часть 1. – Материалы международной конференции факультета государственного управления МГУ имени Ломоносова 27-29 мая 2009 года. – М. – С. 637-64.
3. Boeri T. Setting the Minimum Wage. \\\ Labour Economics. 2014. Vol. 19. № 3. P. 281-290.

ЖАЛАҚЫ БОЙЫНША ЕҢБЕК НАРЫҒЫНДАҒЫ МӘСЕЛЕЛЕР

Кенжалина Ж.Ш. э.ғ.к. профессор
Университет Нархоз, Алматы қ.
ken_zhanna@mail.ru

Ішкі экономиканы жаңарту мәселесі мемлекеттік әлеуметтік-экономикалық даму саясатында ерекше орын алады. Еңбек ақы төлеу оның абсолютті өсуі мен өсу қарқынының деңгейіне ғана емес, сонымен қатар еңбек ақысының Қазақстан Республикасы азаматтарының басты кірісі ретінде орнығуына да тікелей қатысты.

Сыйақының мөлшері де әлеуметтік, экономикалық, өндірістік-техникалық, нарықтық факторларға қатысты еңбек өнімдерінің өсу қарқынымен тікелей байланысты. Өйткені жұмыс күшінің құны, жұмыс күшінің сапасы, аймақтың даму дәрежесі, бәсекелестік, бағытты әлеуметтік саясат, бәрі осыған қарай көтермеленіп отырады.

Жалақы бірқатар функцияларды орындайды:

- репродуктивті функция. Бұл функцияның міндеті - тұтынудың әлеуметтік қалыпты деңгейінде жұмысшылардың әлеуетін көтеруге мүмкіндіктер тудыру болып табылады. Себебі молшылықта өмір сүруге талаптылығы жоғары жұмысқа қабілетті азамат өмір сүру жағдайын жақсартуға үнемі мүмкіндік тудыратын сыйақы мөлшерінің өсуіне мүдделік танытып отырады.

- әлеуметтік функция. Жалақы, негізгі табыс көзі ретінде жұмыс күшін үнемі өнім арттыруға ықпал етеді. Әрі жұмысшыға әлеуметтік жағдайын жақсартуға ықпал тудырады. Мысалы, медициналық көмек қаржысын тегін алуға, сапалы демалысқа, балаларының жоғары деңгейлі білім алуына жәрдемін тигізеді. Сонымен қатар, зейнет жасына жеткенде бұрынғы жұмысшының жайлы өмір сүруін қамтамасыз етуге ұйтқылық жасайды.

- ынталандыру функциясы. Бұл функция басшылықтағы менеджер үшін маңызды, себебі еңбектің ынталандыру функциясы қызметкерді өз жұмысын тиімді атқаруға итермелейді.

Ең бастысы мен сыйақыны жұмыс берушінің қызметкерге оның белсенді жұмысы үшін төлеуге міндетті еңбекақысына қосымша сыйақысы ретінде анықтаған орынды.

Экономикалық категория ретінде жалақының анықтамасын білу маңызды. Экономикалық теорияның төменгі тұжырымдары да қызығушылық тудырады. Өйткені жалақы нарықтық экономика жағдайында жұмысшы үшін жалғыз табыс түрі емес. Жиынтық кіріске, сонымен қатар, нақты экономикалық ресурстарға жұмсалатын ақы мөлшерлері де, мысалы, жер, капитал, жұмыс күші төлемдері кіреді. Еңбекке ақы төлеу төлем түрінде қарастырылады. Осынысымен ол басқа кірістер түрлерінен экономикалық мазмұны жағынан да, заңдық жағынан да ерекшеленеді.

Нарықтық экономика жағдайында жалақы дегеніміз – еңбек өтілімі, жұмсалған еңбек күшінің бағасы. Басқаша айтқанда - өндіріс шығындарының бөлігі ретіндегі жалақы, тауарлар мен қызметтердің жалпы құнының негізгі шығындарының бірі.

Жалақы тек нарықтық факторлардың ағымымен ғана емес, сонымен бірге мемлекет қызметі арқылы да анықталады. Жалақы еңбек өнімділігіне қарай мөлшері де бекітіледі.

Жалақы еңбек беруші мен оны атқарушы күштердің келісіміне, кәсіподақтар мен жұмысшылардың біртұтастығына, жұмыс берушілердің есебі мемлекеттік ұстанымға байланысты мөлшерленеді. Нәтижесінде тауарларды сату бағасы мен еңбек өнімінің бағалануы белгіленеді. Өнімді сату кезінде минималды баға сатушының өзіндік шығындарын өтеумен қоса анықталады. Сондықтан, экономистердің көпшілігі жалақыны белгілегенде оны еңбек етушінің жалақы өмір сүру деңгейіне қатысты бағалауға болмайды деп есептейді. Өйткені еңбек ақыны есептеу уақытша еңбекке жарамсыздық кезеңдерін, жұмысшының отбасының қажеттіліктерін, т.с.с. ескермейді. Десекте жұмысшы жалақыдан басқа бір түрдегі кірістен қосымша ақы төлеттіруге мүдделік таныта алады.

Қазіргі экономикалық теорияға сүйене отырып, жалақы - бұл, бір жағынан, еңбекті ұдайы өндіруге қажетті күнкөріс қоры, ал екінші жағынан, пайда табуға кепілдік беретін кәсіпкердің еңбек шығындары. Сондықтан жалақы бір сәтте тек жұмысшының табыс көзі ретінде ғана емес, сонымен қатар жұмыс берушінің шығыстары ретінде де әрекет етеді. Бұл еңбек қатынастарына қатысушылардың мүдделерін алдын-ала белгілеп береді.

Жалақы - бұл жұмысшы өндірген өнім (жұмыс, қызмет) құнының бір бөлігі ғана. Оның басқа бөліктерін жұмыс беруші табыс (пайда) көзі ретінде пайдаланады. Бірақ жалақыны көтеру және төмендету мемлекет тарапынан бағалауда болады, себебі мемлекет тарапынан жұмысшыға да және жұмыс берушіге салықтар салынады. Дегенмен жұмыс берушінің кірісі (пайда) жеке шарттық қатынастардың шеңберінен тыс қалады. Ал табыс пен әлеуметтік салықтардың мөлшері мемлекеттік салық құқығының міндетті нормаларында белгіленеді [1].

Еңбек нарығындағы жалақы мөлшеріне әсер ететін негізгі ұлттық проблемаларға мыналар жатады. Оларды жеті бөлікте анықтап қарастыруға болады.

- Еңбекке қабілетті халықтың кедейшілік деңгейі ескеріледі. Дағдарыс кезінде еңбекке жарамды тұлға ұзақ уақыт табыссыз қала алмайды. Өте төмен немесе қанағаттанарлықсыз жалақыға келісе салады.

- Еңбек шартын төмендететін заңнама. Құйтырқылы еңбек заңдары жұмыс берушіні еңбек қатынастарын бұрмалауға бейімдейді. Мысалы, жұмысшыны ресми тіркеусіз жұмысқа қабылдата алады. Қазақстанда жұмысқы жегілушілердің құқықтарын қорғайтын құқықтық - әлеуметтік институттар тиімді жұмыс істемей білмейді.

- жұмыс берушілерге мемлекет тарапынан сенім және мемлекеттік реттеу төмен. Тіпті кез-келген еңбек шарты қызметкер үшін оның құқықтарының шынайы сақталуына

кепілдік бере алмайды. Өйткені кәсіподақтар мен құқықтық - әлеуметтік ұйымдар әлсіз қызметтенеді.

- жаңа жұмыс орындарының жеткіліксіз ашылуы. Өйткені елімізде басқа елдермен салыстырғанда экономикалық өсу жеткілікті деңгейде емес.

- демографиялық ахуал. Білімі мен біліктілігі төмен жас кадрларға сұраныс жоғары.

- егде жастағы жұмысшылардың жалақысы өте төмен. Өйткені олардың біліктілік деңгейі төмен.

- «қара» жалақы. Ресми еңбектік келісім шартсыз жұмыс істеушілер Қазақстан Республикасының заңдарымен қорғалмайды. Еңбек ақысы өте төмен белгіленеді.

Қорыта айтқанда Қазақстанда еңбекақы институтының заңнамалық алғы шарттары дағдарыста. Төмен жалақы экономикалық даму үдерісіне кедергі келтіруде. Өндірілетін өнімнің сату қабілеті төмен жалақыға байланысты күннен – күнге төмендеуде. «Қара» жалақы заңмен қорғалмайды. Себебі еңбек шарты мен төлем парақтары болмағандықтан сот жұмыс берушіні қолдайды. Жұмыс істейтін халықтың көп бөлігінің тиісті біліктілік деңгейі өте төмен. Миллионер қалалардан тыс жерлерде жұмыс орындары жетіспейді. Осындай олқылықтар өнеркәсіптік деградациялайды. Экономиканы жетілдіруге, инвестициялық белсенділік тартыруға кері әсер етеді. Жұмыссыздықты өсіре түседі.

Әдебиеттер тізімі:

1. *Петров А.Я.* Заработная плата: практические аспекты трудового права. – М.: ЭкО-Онис, 2013. – 300 с.

«СТРАТЕГИЯ ПРОДВИЖЕНИЯ БАНКОВСКИХ ПРОДУКТОВ»

Куспанова З.Р.

Руководитель – Демесинов Т.Ж., к.э.н., профессор
Кокшетауский государственный университет им. Ш. Уалиханова,
г. Кокшетау

zarina.kuspanova@mail.ru

Эволюционное развитие экономики во многих странах привело к тому, что основной движущей силой рынка стал не продавец, а покупатель. Определенная стабилизация политической и экономической жизни, а также стремление Республики Казахстан к международной интеграции способствовало становлению отечественного финансового рынка как рынка покупателя и обострению конкурентной борьбы между основными его участниками - коммерческими банками. В то же время направленная на укрепление стабильности банковской системы политика государства обусловила усиление позиций на рынке крупных универсальных коммерческих банков, имеющих или создающих развитую филиальную сеть, обладающих значительным капиталом и возможностями диверсификации продуктового ряда.

Умеренные темпы инфляции, гибкая денежно-кредитная политика, а также универсализация банковской деятельности, отчетливо наблюдающаяся как на мировом, так и на казахстанском банковском рынке, приводит к тому, что традиционные методы борьбы за клиента становятся малоэффективными. Несмотря на это, банки не только стремятся осваивать новые рынки и улучшать свою конкурентную позицию, но и повышать уровень прибыльности. В таких условиях на первое место в ряду ключевых факторов повышения эффективности банковского бизнеса выходят усилия банка в сфере привлечения клиентов и продвижения собственных продуктов, всецело основанное на изучении потребностей потребителей.

Тем не менее, у большинства коммерческих банков наблюдается отсутствие продуманного долгосрочного плана по освоению рынка, что приводит к потере затрачиваемых на продвижение средств. Такое положение связано как с отсутствием стратегической направленности многих банков, так и с недостаточной разработанностью теоретических основ бизнес-планирования в области разработки и продвижения банковских продуктов.

Особую актуальность, в связи с этим, приобретает как разработка методологического аппарата построения и реализации стратегии банка по продвижению собственных продуктов, так и формализация процесса мониторинга и контроля эффективности данной стратегии с внутриванковских позиций и со стороны надзорных органов.

В условиях растущей конкуренции и тенденции к универсализации банковской деятельности маркетинговые усилия банка в сфере продвижения собственных продуктов и расширения клиентской базы являются одними из ключевых факторов успеха. Используя современные инструменты продвижения, коммерческий банк может оказывать воздействие на потребителей. Более того, весь набор используемых приемов и инструментов должен определяться стратегией.

Сам термин «стратегия» пришел в экономику и маркетинг из совершенно иной - военной - области. Так, исследуя его этимологию, приходим к тому, что в его основе лежат два греческих слова - *stratos* (войско) и *ago* (веду), а, следовательно, стратегия есть высшая область военного искусства, наука планирования и управления военными операциями, умение управлять или планировать, особенно при помощи военных хитростей и уловок.[1]

Вместе с тем, современный экономический словарь приводит два типа стратегий: деловую, которую определяет как «курс, линию действий компании, направленных на установление деловых отношений с клиентами, дистрибьюторами, поставщиками и конкурентами...»; а также маркетинговую стратегию, то есть «маркетинговые меры компании по устойчивому продвижению своих товаров на рынок, включая определение целей, анализ, планирование маркетинговых мероприятий, мониторинг».[2]

Учитывая данные определения, приходим к выводу, что стратегия продвижения банковских продуктов представляет собой план, определяющий систему средств взаимодействия между банком и потребителями, направленный на достижение долгосрочных маркетинговых целей.

Для раскрытия содержания понятия «стратегия продвижения банковских продуктов» необходимо определить, что собой представляет упомянутая система средств взаимодействия между банком и аудиторией. Ключевым моментом в определении данной системы является понимание процесса коммуникации и его формализация.

Коммуникация - это акт отправления информации от одного человека к другому человеку. В этом процессе существуют отправитель (коммуникатор), получатель (коммуникант), сообщение, передаваемое от первого ко второму и канал по которому передается данное сообщение. Однако, на практике процесс коммуникации гораздо сложнее. Начнем с того, что коммуникационный процесс не ограничивается прямым межличностным контактом. В связи с этим хрестоматийная формула Г. Лассуэлла, предложенная в 1942 г., описывающая процесс коммуникации как последовательные ответы на вопросы «кто сообщает - что - по какому каналу - кому - с каким эффектом?» не позволяет формализовать коммуникационный процесс, выходящий за рамки межличностных отношений. [3]

Возникшая в последствии модель «двухступенчатого потока коммуникации», основоположниками которой принято считать П.Лазарсфельда и Е.Катца, учитывает, что влияние сообщение на коммуниканта осуществляется не напрямую, а через «лидеров групп» (референтные группы) - обычно неформальных. Я считаю, что данная модель

представляется наиболее приемлемой в отношении банковских коммуникаций. Подтверждением этого являются наблюдения банкиров и результаты исследований банковского рынка, проведенного Лабораторией банковского дела, которые позволяют сделать вывод о том, что более эффективными являются не прямые коммуникации между банком и аудиторией, а опосредованные через лиц, имеющих непосредственное отношение к банку (например, родственников или знакомых в банке работающих).[4]

На основании всего вышеизложенного представляется возможным раскрыть содержание стратегии банка по продвижению продуктов, то есть охарактеризовать ее элементы. Такими элементами являются:

- цели и направления деятельности банка по взаимодействию с клиентами (ответ на вопрос для чего нужна стратегия?);
- потребители в лице целевой контактной аудитории (ответ на вопрос к кому направлена стратегия?);
- набор средств взаимодействия с потребителями (ответ на вопрос с помощью чего будут достигнуты цели стратегии?);
- ресурсы (ответ на вопрос за счет каких средств будет реализована стратегия?);
- мониторинг и контроль эффективности (ответ на вопрос каков результат стратегии?).

Рассмотрим все эти элементы подробнее.

1. Цели и направления стратегии. Система банковских коммуникаций подчинена корпоративным целям и задачам банка, которые могут меняться с течением времени. Стратегия продвижения банковских продуктов определяет общее направление в области взаимоотношений банка с контактной аудиторией и конкретизирует некоторые цели и задачи данной деятельности. Здесь следует отметить, что большинство целей в области коммуникаций можно свести к двум основным: 1) формирование и поддержание имиджа банка и как следствие стимулирование сбыта; 2) повышение спроса на банковские продукты и рост объема продаж. Направления, определенные стратегией продвижения банковских продуктов покажут, на что конкретно банк собирается сделать упор.

2. Целевая контактная аудитория. При формулировании стратегии продвижения банковских продуктов необходимо совершенно четко представлять к кому банк должен обращаться для достижения поставленных целей. Следует отметить, что целевая контактная аудитория представляет собой группу лиц, которые получают маркетинговые сообщения и имеют возможность реагировать на них. Для определения целевой контактной аудитории банк должен обладать достаточной информацией о том, кто входит в нее, о предпочтениях, потребностях, опыте этих лиц.

3. Комплекс (набор) инструментов взаимодействия с потребителями. Данный элемент стратегии продвижения банковских продуктов определяет, какие инструменты воздействия на целевую контактную аудиторию будет использовать банк и каким из них будет отдано предпочтение в достижении поставленных целей.

4. Определение ресурсов является весьма важным элементом стратегии продвижения банковских продуктов, так как позволяет выбрать оптимальный вариант формирования бюджета банковских коммуникаций, отвергнуть те инструменты, которые банк не может себе позволить, а также решить вопрос о степени участия специализированных агентств в разработке, реализации и дальнейшей корректировке стратегии продвижения банковских продуктов.

5. Мониторинг и контроль эффективности. Основная задача всех коммуникаций - повлиять на коммуникантов определенным образом в соответствии с поставленной целью. Определить насколько успешна стратегия продвижения банковских продуктов, какой эффект порождают используемые банком инструменты взаимодействия с потребителями можно лишь с помощью постоянного мониторинга за целевой контактной аудиторией. Только проконтролировав и оценив эффективность реализованных усилий, возможно внести коррективы в саму стратегию и определить по каким причинам не были достигнуты поставленные в ней цели.

Все это свидетельствует о том, что роль стратегии продвижения продуктов в банковской деятельности весьма велика и в конечном итоге сводится к повышению конкурентоспособности банка за счет формирования определенного имиджа и большей информированности потребителей о конкурентных преимуществах банка. Тем не менее, успешность стратегии продвижения банковских продуктов в первую очередь зависит от степени ее интеграции в деятельность банка и в систему банковского менеджмента и маркетинга.

Этапы стратегического планирования банковских коммуникаций (схема 1) показывают как цели на трех уровнях планирования — корпоративного, маркетингового и планирования банковских коммуникаций — взаимосвязаны между собой и взаимообусловлены.

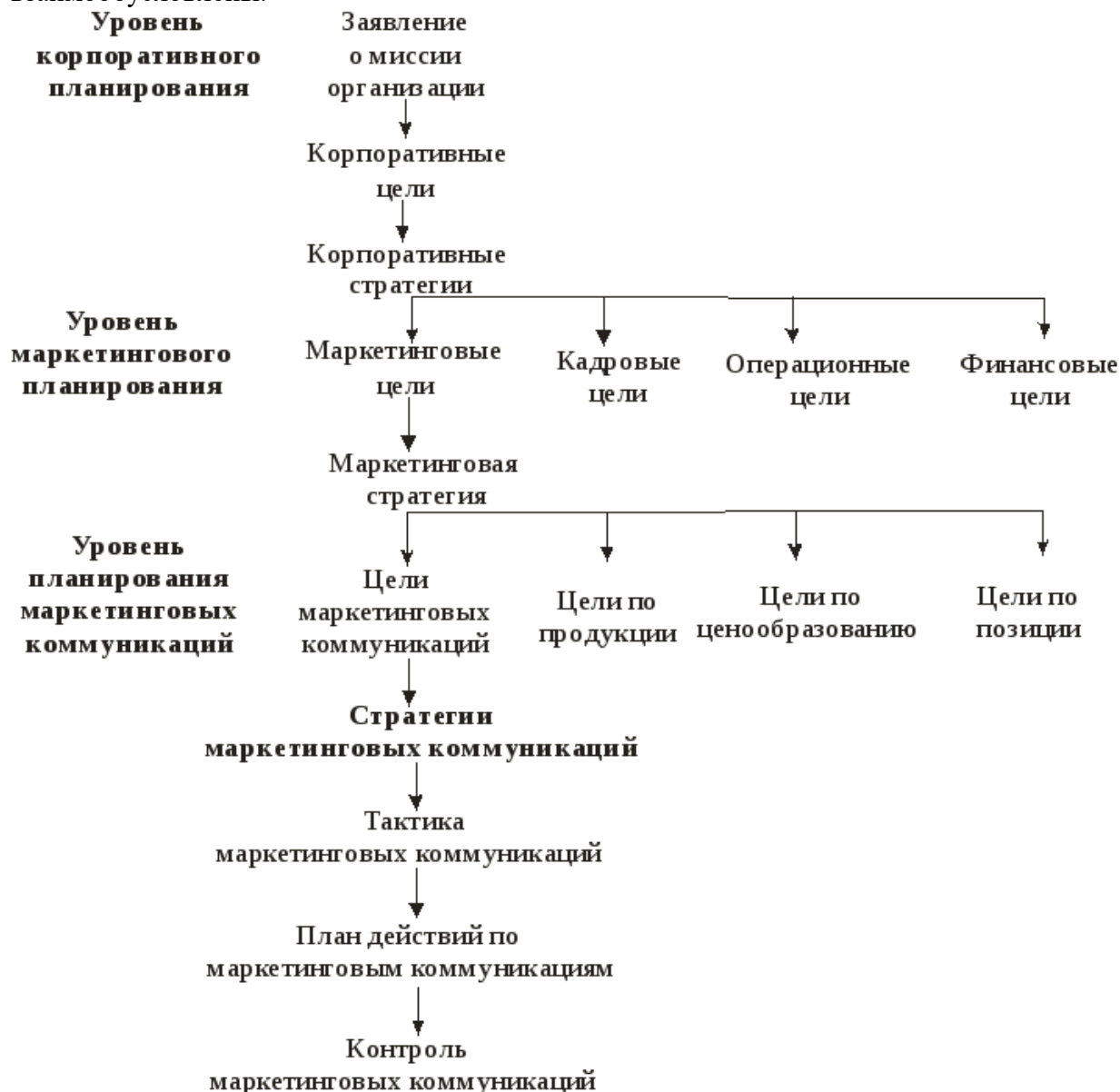


Схема 1 Этапы стратегического планирования банковских коммуникаций

Как видно из схемы интеграция стратегии продвижения банковских продуктов важна не только в отношении целей и планирования в банке, но и в отношении организации персонала банка таким образом, чтобы реализация банковских коммуникаций была бы наиболее успешной. Однако следует отметить, что деятельность по реализации банковских коммуникаций может быть организована различными способами. Банк может руководить их осуществлением изнутри посредством создания

специальных отделов (отделы рекламы, сбыта, связей с общественностью и пр.) или же с помощью собственных агентств. Штат таких агентств обычно комплектуется из служащих самого банка, несущих ответственность за проведение рекламной кампании, специальных мероприятий или иных видов коммуникационной деятельности. Внешние агентства, например, агентства по организации рекламы или связей с общественностью, представляют собой организации, помогающие банку-заказчику в осуществлении банковских коммуникаций.

Все это предполагает, что в банке определены лица, ответственные как за планирование, так и за реализацию мероприятий продвижения банковских продуктов, то есть присутствует должность менеджера по продвижению. Однако во многих банках за планирование и осуществление деятельности по взаимодействию с клиентами и продвижению продуктов отвечают специалисты, находящиеся в должности руководителя службы маркетинга или начальника рекламного отдела. В мелких банках и филиалах данные функции возложены непосредственно на управляющего, который может выполнять деятельность по продвижению самостоятельно или с помощью небольшого штата сотрудников.[5]

Литература:

1. Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б. Современный экономический словарь - 3-е изд., доп. - М.: ИНФРА-М, 2010.
2. Lasswell H.D. Analysing the content of mass communication: A brief introduction. N.Y., 2008.
3. Lasswell H.D. Analysing the content of mass communication: A brief introduction. N.Y., 2008.
4. Никитин А. Стратегическое управление крупным промышленным предприятием//Управление компанией.- 2003.
5. Банковское дело: Учебник для вузов. 2-е изд. / под ред. Г. Белоглазовой, Л. Кривошеиной. – СПб.: Питер, 2008.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДА ШАҒЫН КӘСІПКЕРЛІКТІ ДАМУЫДА МЕМЛЕКЕТТІК ҚОЛДАУ ЖӘНЕ ЖЕТІЛДІРУ МӘСЕЛЕСІ

Конуспаева А.Т., Тлеубаева З.Д., аға оқытушы
Ш.Уалиханов атындағы Көкшетау университеті, Көкшетау қ.
Zauresh.tleubayeva@bk.ru

Еліміз тәуелсіздігін алған уақыттан бергі жылдарда қоғамда көптеген өзгерістер, жаңарулар болды. Өткен ғасырдың соңғы онжылдығынан бері ел экономикасы.

Кәсіпкерліктің пайда болуы мен дамуы экономиканың өркендей түсуіне әсер ететін бірден - бір факторлардың бірі. 2010 жылы Қазақстан Республикасының Президенті Н. Назарбаевтың Қазақстан халқына арналған Жолдауының он үшінші бағыты - шағын және орта кәсіпкерлікті қолдау жөніндегі дәйекті іс-қимылға арналды [1].

Осыған негіз, нарықтық шаруашылықтың ұлттық жобасын құрудың белсенді ізденістері басталды. Бүгінгі таңда кәсіпкерлікке кең ауқымды мемлекеттік қолдау көрсету, оның аясын кеңейту мәселелері жолға қойылып отыр.

Қазіргі кезде Қазақстан өзінің экономикалық өсуінің басты көрсеткіші және оны ары қарай дамытушы болып табылатын кәсіпкерлік екенін түсінеді.

Кәсіпкерлік мәселелері бүкіл іскерлік әлемді толқытып отыр. Кәсіпкерлікті жетілдіру - экономиканың тұрақтылығы мен оның бәсекелік сипатын қалыптастыруда басты күштерінің бірі болып табылады. Кәсіпкерлікті дамыту үшін субъектінің белгілі бір дәрежеде еркіндігі мен құқығы, шаруашылық қызметінің бағытын таңдауда еріктігі, қабылданатын шешімдерге, одан туындайтын нәтижелерге тәуекелдіктің болуы қажет.

Республикада кәсіпкерлікті дамытуға үлкен көңіл бөлініп, бірқатар заңдар мен жарлық, қаулылар қабылданған. Алғашқы құжаттардың бірі болып «Жеке кәсіпкерлікті қорғау мен қолдау туралы» Заңы 1992 жылдың 4 шілдесінде қабылданып, онда кәсіпкерлікті мемлекеттік қорғау және қолдаудың мәні мен мазмұны, басты бағыттары мен мақсаттары айқындалады. Кәсіпкерлікті мемлекеттік қорғау және қолдау дегеніміз - аталған қызметті орындаудағы құқықтық, экономикалық және ұйымдастырушылық, жағдайды қалыптастыру, мемлекетте жаңа экономикалық құрылымдарды орнату болып табылады.

Кәсіпкерлік қызметті дамыту мақсатында мемлекет тарапынан мынадай іс- шараларды жүзеге асыру қажет:

- мемлекет тарапынан кәсіпкерлікті барынша қолдау;
- мақсатты бюджеттік қаржыландыру саясатын жүргізу;
- жеңілдетілген несие беру саясатын жүргізу;
- кәсіпкерлер құқығын қорғайтын орган жұмысын жандандыру;
- кәсіпкерлік қызметті тіркеуден өткізу кезіндегі қиыншылықтарды жою;
- тексеруші органдар санын қысқарту;
- заңдардың орындалуын қамтамасыз ету, т.б.

Нарықтық экономика жағдайында кәсіпкерлік – шаруашылық қызметінің маңызды түрі. Жеке кәсіпкерлікті мемлекеттік реттеудің негізгі мақсаты жеке кәсіпкерлікті дамыту үшін қолайлы жағдайлар жасау және мемлекеттің мүдделері мен тұтынушылардың құқықтарын қорғау болып табылады [2].

Жеке кәсіпкерлікті мемлекеттік реттеудің негізгі принциптерінің бірі болып - Қазақстан Республикасында шағын кәсіпкерлікті дамытудың басымдығы табылады. Осы принципті жүзеге асыру барысында мемлекеттің шағын кәсіпкерлікті дамытуға бағытталған бағдарламалардың бірі болып – «Бизнестің жол картасы – 2020» Бағдарламасы болып табылады. «Бизнестің жол картасы – 2020» бағдарламасы дегеніміз қандай бағдарлама, оның басты мақсаты не деген сұраққа жауап берер болсақ, «Бизнестің жол картасы – 2020» бағдарламасы Қазақстан Республикасы Президентінің «Жаңа онжылдық – Жаңа экономикалық өрлеу – Қазақстанның жаңа мүмкіндіктері» атты Қазақстан халқына Жолдауын және Қазақстанның 2020 жылға дейінгі стратегиялық даму жоспарын іске асыру үшін әзірленген. Бағдарлама 2014 жылға дейінгі Мемлекеттік үдемелі индустриалды-инновациялық дамыту бағдарламасын іске асыру механизмдерінің бірі болып табылады.

Бағдарламаның мақсаты экономиканың шикізаттық емес секторларындағы өңірлік кәсіпкерліктің тұрақты және теңгерімді өсуін қамтамасыз ету, сонымен қатар бар жұмыс орындарын сақтау және тұрақты жұмыс істейтін жаңа жұмыс орындарын құру болып табылады.

Бағдарлама екі кезеңмен жүзеге асырылатын болды:

1- ші кезең - 2010 - 2014 жылдар аралығында. Яғни, 2010 жыл Бағдарлама міндеттемелерінің шешілуі: жаңа бизнес- бастамаларды қолдау, кәсіпкерлік секторды сауықтыру, шетелге тауар шығарушыларды қолдау сияқты үш бағыт бойынша іске асырылатын пилотты жыл болып табылады. 2011–2014 жж . міндеттемелердің шешілуі жаңа бағдарламаларды қолдау , шетелге тауар шығарушыларды қолдау сияқты екі бағыт бойынша іске асырылатын болады .

2- ші кезең – 2015 - 2020 жылдар аралығында жаңа бағдарламаларды қолдау , шетелге тауар шығарушыларды қолдау сияқты екі бағыт бойынша іске асырылатын болады.

«Бизнес жол картасы – 2020» бағдарламасына әлеуетті қатысушылар жобаларын іріктеу кезінде келесідей саладағы кәсіпорын қызметіне басымдық берілетін болады делінген:

- 1.Агро өнеркәсіп кешені.
- 2.Кен өндіру өнеркәсібі саласындағы техникалық қызметтер.
- 3.Жеңіл өнеркәсіп және жиһаз шығару.

- 4.Құрылыс материалдары мен металл емес өзге минералды өнімдер өндіру.
- 5.Металлургия, метал жөндеу, машина жасау.
- 6.Өзге өнеркәсіп секторлары (оның ішінде өзге дайын өнімдер шығару. электр мен жабдықтау, газ, бу беру және ауа сорғызу; су жинау, өңдеу және тарату; канализация жүйесі; қалдықтарды жинау, өңдеу және тазарту, қалдықтарды іске жарату; қалдықтарды жою саласында қайта культивациялау).
- 7.Көлік және қойма қызметі .
- 8.Туризм.
- 9.Ақпарат және байланыс.
- 10.Кәсіби , ғылыми және техни калық қызмет.
- 11.Білім беру.
- 12.Денсаулық сақтау және әлеуметтік қызметтер.
- 13.Өнер , көңіл көтеру және демалыс.
- 14.Қызметтің өзге түрлерін (компьютер лерді , жеке пайдалану заттары мен тұрмыстық тауарларды жөндеу жұмысын) ұсыну [3].

Кәсіпкерлерді «Бизнес жол картасы - 2020» бағдарламасы бойынша қол дау келесі бағыттар бойынша жүзеге асырылады?

Бағдарламаның іске асырылуы:

- 1.жаңа бизнес-бастамаларын қолдау;
- 2.кәсіпкерлік секторды сауықтыру;
- 3.өнімді шетке шығаруға бағдарланған өндірістерді қолдау сияқты үш бағыт бойынша жүзеге асырылады.

Бағдарламаның іске асырылуының бірінші бағыты аясындағы мемлекеттік қолдау мынадай әрекеттерден :

- 1.жобаларды іске асыру үшін банк кредиттері бойынша пайыздық мөлшер леменің бір бөлігін субсидиялау;
- 2.жобаларды іске асыруға бағытталған банк кредиттері бойынша ішінара кепілдік беру;
- 3.өндірістік (индустриалдық) инфрақұрылымды дамыту;
- 4.бизнесті жүргізуде сервистік қолдау көрсету;
- 5.кадр дайындау, жастар тәжірибесі және әлеуметтік жұмыс орындарын құру сияқты қызметтен тұрады.

Екінші бағыт аясында – кәсіпкерлік секторын жақсарту – мынадай қолдау көрсетіледі:

- 1.Борышкердің банктерден бұрын алған кредиті (мақұлдау кезінде) және жоба мақұлданғаннан кейін туындайтын бір кредит желісі аясындағы жаңа берешегінің пайыздық мөлшерлемесінің бір бөлігін субсидиялау;
- 2.Борышкерге өсімпұлын есептеместен бюджет алдындағы (мекеме ұстап қалатын жеке табыс салығынан бөлек) салық берешегін өтеу мерзімін кейінге шегеру;
- 3.Кәсіпорындарды қаржы-экономикалық жағынан сауықтыру жоспары аясында жақсарту, оның ішінде Қазақстан қор биржасында орналастырылған облигациялар бойынша ішкі кредиторлар алдындағы берешектері бойынша да өзге іс-шаралар.

Бағдарламаны іске асырудың үшінші бағыты өнімдерін сыртқы нарыққа шығаратын кәсіпкерлерді қолдауға бағытталған .

Мемлекеттік қолдау банктерден бұрын алынған кредиттер бойынша пайыздық мөлшерлеменің бір бөлігін субсидиялау арқылы көрсетілетін болады.

«Жол картасында» бір біріне қарама қайшы келетін тұстары бар. Бір жағынан банктерге қосымша қамтамасз етуді талап етуге тыйым салынатын болса, екінші жағынан сауықтандыру жоспары бойынша соңғы шешімді банк өзі қабылдайды делінген. Сонымен, банк өзі білетін және өзі қалайтын шарттарды қоятынын білдіреді. Осы мәселе бойынша бағдарламаны қайта қарауға ұсыныс жасалған, өйткені бұл тұста кәсіпкерлердің жағдайы толығымен қаралған емес сияқты.

Сонымен бірге кәсіпкерлікті сауықтындыру үшін мамандандырылған қаржылық құралдарды дамыту арқылы жүргізуге болады. Мысалға, кей компаниялар факторинг

арқылы нарықта қалып отыр. Факторингті пайдалану «кассалық алшақтықты» жабуға немесе өнімді сатып алушылар кешіктіріп төлейтін жағдайда айналым капиталының жетіспеушілігін жабуға мүмкіндік береді. Қазіргі кезеңде кешіктіріп төлеу қалыты жағдайға айналуға, өйткені ешкім өзінің қаражатымен есеп айырысуға асықпайды, барлығы өздері ақша алған кезден соң төлеуге ұмтылады. Тауарды несиелендіру қалыпқа айналып бара жатыр, бірақ ол жабдықтаушыларды әлсіздетеді. Кешіктіріп төлеу немесе мүлдем есеп айырыспау орын алу тәуекелі пайда болады. Факторинг қойылған тауар үшін ақшаны сол мезетте алуға, сонымен бірге сатып алушыға төлемді кешіктіруге мүмкіндік береді. Бұл жағдайда екі жаққа та жақсы жұмыс жасауға қолайлы болады, алайда Қазақстанда бұл құрал онша дамымаған, сол үшін оған қолдау жасау қажет

Тағы да бір пайда болатын қиыншылықтар, ол ақпараттық қиыншылықтар. Соның ішінде:

-Кәсіпкерліктің басты мәселелерінің жария етілмеуі.

-Жақсы әсерлі тәжірибелерді бұқаралық ақпарат құралдары арқылы шықпауы;

-Қоғам мен кәсіпкерлердің жаман ақпараттанылуы (экономикалық, құқықтық, салықтық мәдениет жағынан).

Бұл мәселені шешу үшін:

БАҚ және электронды ақпарат желісі арқылы кәсіпкерлікті дамытуды насихаттау;

Интернет желісінде арнайы беттер ашу, брошюралар, ақпараттық қағаздар, буклеттер, дайджест шығару.

Радио мен телекөрсетілімдерде арнайы бағдарламалар циклдерін жүргізу. Кәсіпкерліктің актуалды мәселелері мен сұрақтары бойынша газеттер мен журналдарда басылымдар шығару.

Осы шараларды мемлекет қолына алатын болса, ШОБ қарқынының өсуі орын алатынына сенім бар. Ақпараттық қиыншылықтардың бөлек, құрал- жабдықтарға байланысты мәселе туындайды.

Қазақстанның болашағы кәсіпкерлікте деген тұжырымды дұрыс емес деуге болады. Нақтырақ айтсақ, Қазақстанның болашағы біздің қолымызда, яғни біздің дұрыс концепцияны құруымызда. Мемлекеттің дамуының басты көрсеткіші ол - объективті және субъективті факторлардың дұрыс үйлестірілуі. Бұл жерде объективті фактор дегеніміз – елдің бізге берген ортасы, пайдалы қазбалары, т.б. Ал субъективті фактор тікелей адамның өзіне байланысты, яғни ол кәсіпкерлік қабілеті, ойлау және анализ жасау қабілеті, және т.с.с. Мысал ретінде Жапонияны алып қарастыруға болады, елдің пайдалы қазбалары өте аз мөлшеріндегі ел өз экономикасын Азиядағы ең дүркін экономикаға айналдыра білуі және әлемде тек АҚШ-ты ғана алдына жіберуі бізге үлгі бола алады.

Тәуелсіздік алған уақыттан бері мемлекет шағын және орта бизнесті қолдау бойынша іс-шараларды мемлекеттік және салалық бағдарламалар қабылдау және оны жүзеге асыру арқылы біртіндеп іске асырып жатыр, олардың мақсаты болып шағын ,орта, жеке кәсіпкерлікті жандандыру болып табылады.

Себебі кез келген елдің экономикасының негізі шағын және орта кәсіпкерлік. Дамыған елдердің тәжірибесіне сүйенетін болсақ , шағын ,орта, жеке кәсіпкерлікті қалыптастыру мен дамыту елдің экономикасын көтеруде маңызды орынға ие. Шағын және орта бизнес 2050 жылға қарай Қазақстанның ішкі жалпы өнімінің қазіргі 20 пайызы орнына кемінде 50 пайызын өндіретін болады.

Қазіргі таңда Қазақстан Республикасында шағын және орта бизнестің дамуы өзекті мәселелердің бірі болып отыр.

Себебі тәуелсіздігіне 30 жыл толған еліміздің дамуына шағын және орта бизнестің дамуының қосатын үлесі зор.

Қорыта келгенде, Қазақстанның бүгінгі күнге ең басты мақсаты, шикізаттық бағыттан арылу және бұл саясатты өмірге келтіру үшін кәсіпкерліктің дамуы маңызды фактор. Бүгінгі таңда еліміз орта және шағын кәсіпкерлікті дамыту басты мәселелердің бірі. Қазіргі таңда Қазақстанда бұл бағытта қолдау жасалып келеді.

Әдебиеттер тізімі:

1. Президент Н. Назарбаевтың Қазақстан халқына арналған Жолдауы. 2007 жыл.
2. Мороз С.П. Кәсіпкерлік құқығы. Алматы, 2009 жыл.
3. Консбаева А.Е. ҚР жеке кәсіпкерлік мәселелері мен жетілдіру жолдары. 2011 жыл.
4. Қазақстан республикасы Президентінің 2010 жылғы 19 наурыздағы № 958 Жарлығымен бекітілген Қарқынды индустриалдық-инновациялық дамудың 2010-2014 жж арналған Мемлекеттік бағдарламасы, 2010 жылғы 13 сәуірдегі Қазақстан Республикасы Үкіметінің № 301 Қаулысымен бекітілген «Бизнестің жол картасы 2020» бағдарламасы.

«ОСОБЕННОСТИ СТРАТЕГИИ ПРОДВИЖЕНИЯ БАНКОВСКИХ ПРОДУКТОВ»

Куспанова З.Р., Демесинов Т.Ж.
Кокшетауский государственный университет им. Ш. Уалиханова,
г. Кокшетау
zarina.kuspanova@mail.ru

Эволюционное развитие экономики во многих странах привело к тому, что основной движущей силой рынка стал не продавец, а покупатель. Определенная стабилизация политической и экономической жизни, а также стремление Республики Казахстан к международной интеграции способствовало становлению отечественного финансового рынка как рынка покупателя и обострению конкурентной борьбы между основными его участниками - коммерческими банками. В то же время направленная на укрепление стабильности банковской системы политика государства обусловила усиление позиций на рынке крупных универсальных коммерческих банков, имеющих или создающих развитую филиальную сеть, обладающих значительным капиталом и возможностями диверсификации продуктового ряда.

Умеренные темпы инфляции, гибкая денежно-кредитная политика, а также универсализация банковской деятельности, отчетливо наблюдающаяся как на мировом, так и на казахстанском банковском рынке, приводит к тому, что традиционные методы борьбы за клиента становятся малоэффективными. Несмотря на это, банки не только стремятся осваивать новые рынки и улучшать свою конкурентную позицию, но и повышать уровень прибыльности. В таких условиях на первое место в ряду ключевых факторов повышения эффективности банковского бизнеса выходят усилия банка в сфере привлечения клиентов и продвижения собственных продуктов, всецело основанное на изучении потребностей потребителей.

Тем не менее, у большинства коммерческих банков наблюдается отсутствие продуманного долгосрочного плана по освоению рынка, что приводит к потере затрачиваемых на продвижение средств. Такое положение связано как с отсутствием стратегической направленности многих банков, так и с недостаточной разработанностью теоретических основ бизнес-планирования в области разработки и продвижения банковских продуктов.

Особую актуальность, в связи с этим, приобретает как разработка методологического аппарата построения и реализации стратегии банка по продвижению

собственных продуктов, так и формализация процесса мониторинга и контроля эффективности данной стратегии с внутрибанковских позиций и со стороны надзорных органов.

В условиях растущей конкуренции и тенденции к универсализации банковской деятельности маркетинговые усилия банка в сфере продвижения собственных продуктов и расширения клиентской базы являются одними из ключевых факторов успеха. Используя современные инструменты продвижения, коммерческий банк может оказывать воздействие на потребителей. Более того, весь набор используемых приемов и инструментов должен определяться стратегией.

Сам термин «стратегия» пришел в экономику и маркетинг из совершенно иной - военной - области. Так, исследуя его этимологию, приходим к тому, что в его основе лежат два греческих слова - *stratos* (войско) и *ago* (веду), а, следовательно, стратегия есть высшая область военного искусства, наука планирования и управления военными операциями, умение управлять или планировать, особенно при помощи военных хитростей и уловок.[1]

Вместе с тем, современный экономический словарь приводит два типа стратегий: деловую, которую определяет как «курс, линию действий компании, направленных на установление деловых отношений с клиентами, дистрибьюторами, поставщиками и конкурентами...»; а также маркетинговую стратегию, то есть «маркетинговые меры компании по устойчивому продвижению своих товаров на рынок, включая определение целей, анализ, планирование маркетинговых мероприятий, мониторинг».[2]

Учитывая данные определения, приходим к выводу, что стратегия продвижения банковских продуктов представляет собой план, определяющий систему средств взаимодействия между банком и потребителями, направленный на достижение долгосрочных маркетинговых целей.

Для раскрытия содержания понятия «стратегия продвижения банковских продуктов» необходимо определить, что собой представляет упомянутая система средств взаимодействия между банком и аудиторией. Ключевым моментом в определении данной системы является понимание процесса коммуникации и его формализация.

Коммуникация - это акт отправления информации от одного человека к другому человеку. В этом процессе существуют отправитель (коммуникатор), получатель (коммуникант), сообщение, передаваемое от первого ко второму и канал по которому передается данное сообщение. Однако, на практике процесс коммуникации гораздо сложнее. Начнем с того, что коммуникационный процесс не ограничивается прямым межличностным контактом. В связи с этим хрестоматийная формула Г. Лассуэлла, предложенная в 1942 г., описывающая процесс коммуникации как последовательные ответы на вопросы «кто сообщает - что - по какому каналу - кому - с каким эффектом?» не позволяет формализовать коммуникационный процесс, выходящий за рамки межличностных отношений.[3]

Возникшая в последствии модель «двухступенчатого потока коммуникации», основоположниками которой принято считать П.Лазарсфельда и Е.Катца, учитывает, что влияние сообщение на коммуниканта осуществляется не напрямую, а через «лидеров групп» (референтные группы) - обычно неформальных. Я считаю, что данная модель представляется наиболее приемлемой в отношении банковских коммуникаций. Подтверждением этого являются наблюдения банкиров и результаты исследований банковского рынка, проведенного Лабораторией банковского дела, которые позволяют сделать вывод о том, что более эффективными являются не прямые коммуникации между банком и аудиторией, а опосредованные через лиц, имеющих непосредственное отношение к банку (например, родственников или знакомых в банке работающих).[4]

На основании всего вышеизложенного представляется возможным раскрыть содержание стратегии банка по продвижению продуктов, то есть охарактеризовать ее элементы. Такими элементами являются:

- цели и направления деятельности банка по взаимодействию с клиентами (ответ на вопрос для чего нужна стратегия?);
- потребители в лице целевой контактной аудитории (ответ на вопрос к кому направлена стратегия?);
- набор средств взаимодействия с потребителями (ответ на вопрос с помощью чего будут достигнуты цели стратегии?);
- ресурсы (ответ на вопрос за счет каких средств будет реализована стратегия?);
- мониторинг и контроль эффективности (ответ на вопрос каков результат стратегии?).

Рассмотрим все эти элементы подробнее.

1. Цели и направления стратегии. Система банковских коммуникаций подчинена корпоративным целям и задачам банка, которые могут меняться с течением времени. Стратегия продвижения банковских продуктов определяет общее направление в области взаимоотношений банка с контактной аудиторией и конкретизирует некоторые цели и задачи данной деятельности. Здесь следует отметить, что большинство целей в области коммуникаций можно свести к двум основным: 1) формирование и поддержание имиджа банка и как следствие стимулирование сбыта; 2) повышение спроса на банковские продукты и рост объема продаж. Направления, определенные стратегией продвижения банковских продуктов покажут, на что конкретно банк собирается сделать упор.

2. Целевая контактная аудитория. При формулировании стратегии продвижения банковских продуктов необходимо совершенно четко представлять к кому банк должен обращаться для достижения поставленных целей. Следует отметить, что целевая контактная аудитория представляет собой группу лиц, которые получают маркетинговые сообщения и имеют возможность реагировать на них. Для определения целевой контактной аудитории банк должен обладать достаточной информацией о том, кто входит в нее, о предпочтениях, потребностях, опыте этих лиц.

3. Комплекс (набор) инструментов взаимодействия с потребителями. Данный элемент стратегии продвижения банковских продуктов определяет, какие инструменты воздействия на целевую контактную аудиторию будет использовать банк и каким из них будет отдано предпочтение в достижении поставленных целей.

4. Определение ресурсов является весьма важным элементом стратегии продвижения банковских продуктов, так как позволяет выбрать оптимальный вариант формирования бюджета банковских коммуникаций, отвергнуть те инструменты, которые банк не может себе позволить, а также решить вопрос о степени участия специализированных агентств в разработке, реализации и дальнейшей корректировке стратегии продвижения банковских продуктов.

5. Мониторинг и контроль эффективности. Основная задача всех коммуникаций - повлиять на коммуникантов определенным образом в соответствии с поставленной целью. Определить насколько успешна стратегия продвижения банковских продуктов, какой эффект порождают используемые банком инструменты взаимодействия с потребителями можно лишь с помощью постоянного мониторинга за целевой контактной аудиторией. Только проконтролировав и оценив эффективность реализованных усилий, возможно внести коррективы в саму стратегию и определить по каким причинам не были достигнуты поставленные в ней цели.

Все это свидетельствует о том, что роль стратегии продвижения продуктов в банковской деятельности весьма велика и в конечном итоге сводится к повышению конкурентоспособности банка за счет формирования определенного имиджа и большей информированности потребителей о конкурентных преимуществах банка. Тем не менее, успешность стратегии продвижения банковских продуктов в первую очередь зависит от

степени ее интеграции в деятельность банка и в систему банковского менеджмента и маркетинга.

Этапы стратегического планирования банковских коммуникаций (схема 1) показывают как цели на трех уровнях планирования — корпоративного, маркетингового и планирования банковских коммуникаций — взаимосвязаны между собой и взаимообусловлены.

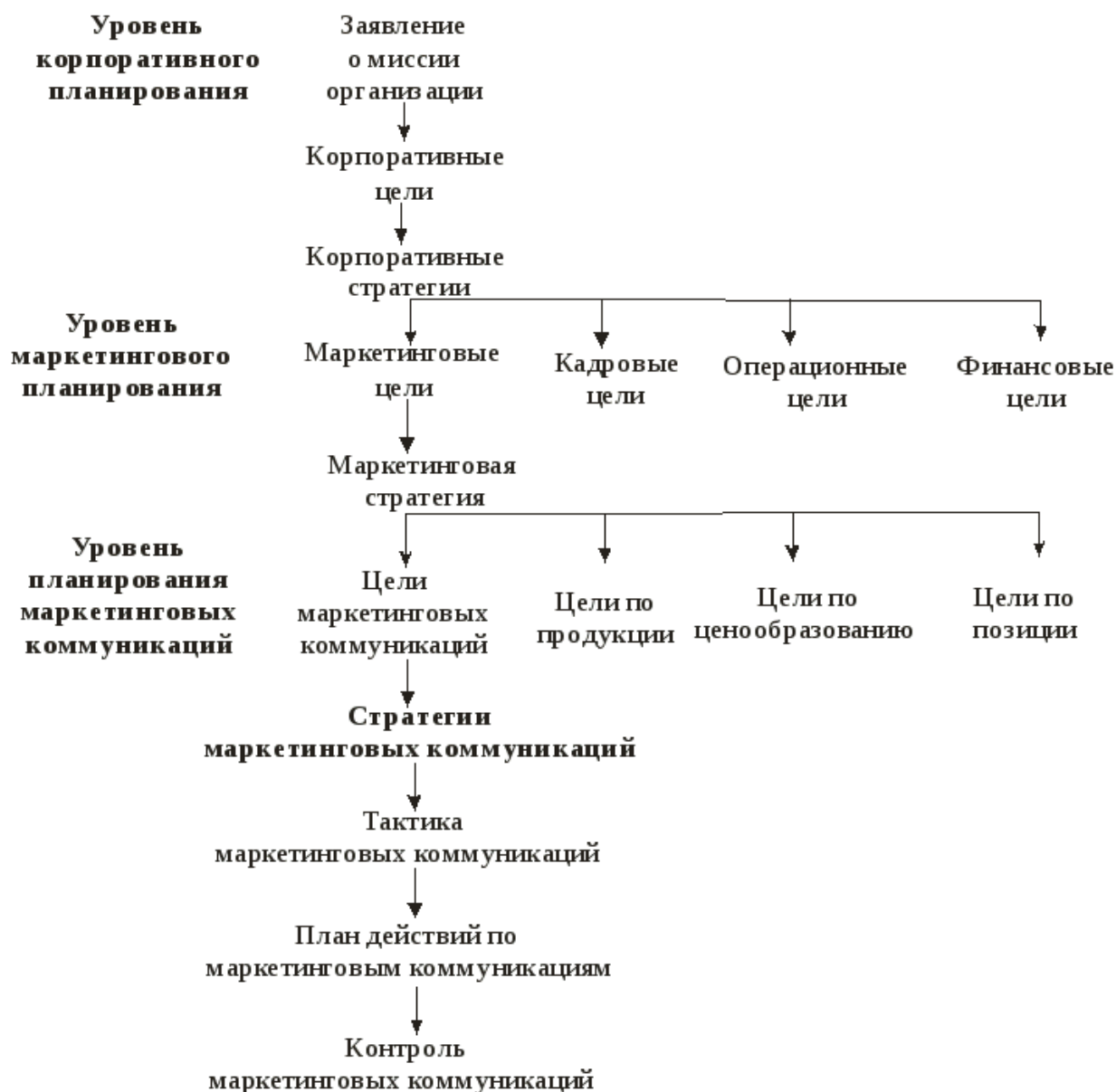


Схема 1 Этапы стратегического планирования банковских коммуникаций

Как видно из схемы интеграция стратегии продвижения банковских продуктов важна не только в отношении целей и планирования в банке, но и в отношении организации персонала банка таким образом, чтобы реализация банковских коммуникаций была бы наиболее успешной. Однако следует отметить, что деятельность по реализации банковских коммуникаций может быть организована различными способами. Банк может руководить их осуществлением изнутри посредством создания специальных отделов (отделы рекламы, сбыта, связей с общественностью и пр.) или же с помощью собственных агентств. Штат таких агентств обычно комплектуется из

служащих самого банка, несущих ответственность за проведение рекламной кампании, специальных мероприятий или иных видов коммуникационной деятельности. Внешние агентства, например, агентства по организации рекламы или связей с общественностью, представляют собой организации, помогающие банку-заказчику в осуществлении банковских коммуникаций.

Все это предполагает, что в банке определены лица, ответственные как за планирование, так и за реализацию мероприятий продвижения банковских продуктов, то есть присутствует должность менеджера по продвижению. Однако во многих банках за планирование и осуществление деятельности по взаимодействию с клиентами и продвижению продуктов отвечают специалисты, находящиеся в должности руководителя службы маркетинга или начальника рекламного отдела. В мелких банках и филиалах данные функции возложены непосредственно на управляющего, который может выполнять деятельность по продвижению самостоятельно или с помощью небольшого штата сотрудников.[5]

Литература:

1. Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б. Современный экономический словарь - 3-е изд., доп. - М.: ИНФРА-М, 2010.
2. Lasswell H.D. Analysing the content of mass communication: A brief introduction. N.Y., 2008.
3. Lasswell H.D. Analysing the content of mass communication: A brief introduction. N.Y., 2008.
4. Никитин А. Стратегическое управление крупным промышленным предприятием//Управление компанией.- 2003.
5. Банковское дело: Учебник для вузов. 2-е изд. / под ред. Г. Белоглазовой, Л. Кроливецкой. – СПб.: Питер, 2008.

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ РОЛЬ ПРОКУРАТУРЫ В ПРЕДУПРЕЖДЕНИИ ПРЕСТУПНОСТИ

Култасов А.А., Абдилов К.С., Омаров А.Ж
Кокшетауский университет им. Ш.Уалиханова, г. Кокшетау

Oep_st@mail.ru

Прокуратура - это централизованный государственный орган, осуществляющий высший надзор за точным и единообразным применением Конституции Республики Казахстан, законов и иных нормативных правовых актов. Прокуратура в пределах, установленных законом, осуществляет следующие задачи:

- 1) защиту и восстановление прав и свобод человека и гражданина, законных интересов юридических лиц, общества и государства;
- 2) выявление и устранение нарушений законности, причин и условий, им способствующих, а также их последствий;
- 3) координацию деятельности правоохранительных и иных государственных органов по обеспечению законности, правопорядка и борьбы с преступностью;
- 4) иные задачи, определяемые законом и актами Президента Республики Казахстан. [1]

Понятие «предупреждение преступности» включает в себя:

- а) общегосударственные мероприятия экономического, социального, идеологического, культурно-воспитательного порядка, законодательного, правового плана, сочетающие убеждение и принуждение в процессе борьбы с преступностью;
- б) деятельность государственных органов и общественных объединений по выявлению причин и условий совершения преступлений и принятию мер к их устранению,

раскрытию, расследованию и судебному рассмотрению дел о преступлениях, наказанию преступников; по исправлению и перевоспитанию их, надзору за законностью поведения лиц, освобожденных из мест лишения свободы, а также по воспитанию лиц, приговоренных судами к мерам наказания, не связанным с лишением свободы, либо неустойчивых людей, еще не совершивших преступления, но ведущих себя антиобщественно либо аморально;

в) осуществление иных мер, вызываемых конкретной обстановкой. [2]

Таким образом, предупреждение преступлений - это деятельность государства в лице его различных органов, в т. ч. специальных в лице правоохранительных, общественных объединений и отдельных граждан, направленная на нейтрализацию или ликвидацию причин и условий, способствующих совершению преступлений, охватывающая по своему содержанию различные меры (систему мер воздействия) и направленная на определенные объективные внешние факторы и отдельных физических лиц.

Особое значение в предупреждении преступности имеет прокурорский надзор за законностью в деятельности государственных органов. Выявляя и пресекая путем опротестования незаконных правовых актов, возбуждения уголовных дел или административного преследования и другими способами нарушения законодательства о собственности, приватизации и др., органы прокуратуры обеспечивают законность в сфере государственного управления и экономической жизни страны.

Одним из основных направлений в предупреждении преступности для органов прокуратуры является надзор за применением законов, соблюдением прав и свобод человека и гражданина в социально-экономической сфере. Деятельность прокуратуры в этом направлении способствует введению базовых общественных отношений в правовое русло, устранению из них криминально опасных ситуаций, а также причин, являющихся условиями для хищений, коррупционных, должностных и иных правонарушений.

К числу приоритетов надзора в социально-экономической сфере относятся: неукоснительное соблюдение конституционных прав и свобод человека и гражданина; точное и единообразное применение законодательства, направленного на обеспечение национальной безопасности и борьбу с коррупцией; соблюдение соответствия правовых актов государственных органов Конституции, законам и указам Президента Республики Казахстан. Прокурорский надзор является одним из ведущих в работе по профилактике преступности. Он служит сдерживающим фактором для разгула нарушений в экономике и социальной сфере, а инициативность надзора позволяет прокуратуре выступать в качестве активного правозащитного органа.

Благодаря прокурорскому надзору в стране не раз предъявлялись обвинения в коррупции отдельным высокопоставленным должностным лицам, пресекались крупные махинации в стратегических отраслях экономики, в сфере государственных закупок.

Зачастую именно в результате мер, принятых прокуратурой, возвращались государству десятки объектов, незаконно приватизированных или переданных в долгосрочную аренду в ущерб государственным интересам.

Прокуроры обязаны регулярно проверять в органах приватизации и управления государственным имуществом законность принятых решений о приватизации, передаче в управление, имущественный наем объектов государственной собственности.

В ходе проверок по вопросам банкротства прокурорами анализируются причины, приведшие предприятие к банкротству, в целях выявления ложного и преднамеренного банкротства, а также незаконных действий, причинивших ущерб интересам государства. Органами прокуратуры выявляются многочисленные нарушения требований антикоррупционного законодательства в действиях должностных лиц государственных органов и организаций. Принимаются исчерпывающие меры к устранению последствий коррупционных правонарушений, в том числе по взысканию незаконно полученного

имущества, признанию недействительными сделок и аннулированию актов и последствий, наступивших в результате коррупционных правонарушений.

Приоритетными в деятельности прокуроров являются вопросы борьбы с экстремизмом и терроризмом, поэтому они уделяют особое внимание принятию исчерпывающих мер по предотвращению и пресечению любых антиконституционных действий, выявлению и привлечению виновных и склонных к таким действиям лиц к установленной законом ответственности. Как известно, борьба с экстремизмом и терроризмом на сегодняшний день является одной из самых актуальных задач во всем мире.

Предупреждению преступлений способствует также прокурорский надзор за применением законов органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность, дознание и предварительное следствие. Осуществляя надзор за их деятельностью, прокуратура обеспечивает надлежащее выполнение этими органами их обязанностей по профилактике, предотвращению и пресечению преступлений. При этом указанные результаты достигаются путем внесения соответствующих актов прокурорского реагирования, в соответствии с которыми нарушители закона привлекаются к установленной ответственности, а недобросовестные работники этих органов увольняются со службы.

Еще одно направление профилактической деятельности прокуратуры связано с участием прокуроров в рассмотрении уголовных дел в судах.

В процессе судебного разбирательства государственный обвинитель выявляет обстоятельства, способствующие совершению преступления, оценивает обоснованность, полноту, законность предупредительных мер, принятых органами уголовного преследования на досудебной стадии.

Учитывая, что прокурор обязан своевременно принимать предусмотренные законом меры по устранению нарушений закона на всех стадиях уголовного судопроизводства, особая роль в профилактике преступлений отводится государственному обвинителю в силу прозрачности и публичности его функций.

Для предупреждения рецидива преступлений большое значение имеет прокурорский надзор за законностью в деятельности органов и учреждений, исполняющих уголовное наказание. Всякое нарушение прав осужденных со стороны администрации учреждений вызывает их негативную реакцию и это нередко приводит к конфликту и далее к преступным проявлениям. Эффективный прокурорский надзор должен предупреждать проявления таких ситуаций на ранней стадии. А в случае совершения преступлений или иных грубых нарушений режима со стороны осужденных и при попытке скрыть их администрацией учреждений прокурор должен добиваться привлечения нарушителя к ответственности в целях обеспечения неотвратимости наказания и предупреждения других преступлений.

В завершение правильным было бы отметить, что и праворазъяснительная работа прокуроров, их регулярные встречи с населением, выступления по радио, по телевидению и в других средствах массовой информации с разъяснением законодательства также имеет большое профилактическое значение. [3]

Литература :

1. Закон Республики Казахстан от 30.06.2017 г. «О прокуратуре», ст. 4.
2. Курс советской криминологии. Предупреждение преступности. М.: 1986.
3. Криминология. К.Ж. Балтабаев, И.И. Рогов. Алматы 2004.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УГОЛОВНО - ПРАВОВЫХ НОРМ ОБ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА АКТ ТЕРРОРИЗМА

Култасов А.А., Сокова А.Т., Жаксыбаева Д.Т
Кокшетауский университет им. Ш.Уалиханова, г. Кокшетау

В эпоху современной глобализации терроризм создает серьезные угрозы отдельным странам и ставит под большой вопрос безопасность международного сообщества в целом. Эскалация современного терроризма породила потребность создать надежную международно-правовую базу для противодействия этому явлению. Необходимость активного противодействия терроризму осознается не только отдельными государствами, но и мировым сообществом в целом. Современные международные террористические организации способны действовать в глобальном масштабе и обладают, как показывает практика, мощным организационным и материальным потенциалом и, к сожалению, завидной жизнеспособностью.

Справедливо уделять особое внимание разработке средств противодействия терроризму, так как общество и государство объективно оценивают глобальную опасность данного явления. Но до сих пор нет четкого определения сущности и границ этого явления. Требуется сформулировать общепризнанное научное юридическое понятие «терроризма», пригодное к использованию для целей укрепления законности, обеспечения и защиты прав человека в международной борьбе против терроризма. Террористические организации часто маскируются, выдавая свои общественно опасные действия как освободительную борьбу против национального, расового и религиозного угнетения, чтобы затруднить применение соответствующих уголовно-принудительных мер воздействия со стороны пострадавших от их активности государств и всего международного сообщества.

Борьба с терроризмом в XX веке находится в центре внимания международных организаций с 1934 года, когда Лига наций сделала первый главный шаг в объявлении этого явления вне закона, проведя обсуждение проекта Конвенции о предотвращении и осуждении терроризма. Хотя в 1937 году эту Конвенцию все-таки приняли, она так и не вступила в силу. С 1963 года под эгидой Организации Объединенных Наций и ее специализированных учреждений международное сообщество разработало 16 международных соглашений (13 контртеррористических конвенций и три протокола), которые открыты для участия всех государств-членов. В декабре 1994 года Ассамблея обратила отдельное внимание на вопрос терроризма в Декларации о мерах по ликвидации международного терроризма (A/RES/49/60). В 1996 году, в дополнение к этой декларации (A/RES/51/210) был учрежден Специальный комитет по терроризму. С тех пор Ассамблея рассматривала этот вопрос на постоянной основе. В рамках этого Специального комитета государства-члены с 2000 года также обсуждают проект всеобъемлющей Конвенции о международном терроризме. Если эта конвенция будет принята, она дополнит существующую базу международных контртеррористических документов и укрепит следующие руководящие принципы, которые уже воплощены в других контртеррористических конвенциях последнего времени [1].

Согласно ст.255 Уголовного кодекса Республики Казахстан (далее - УК РК) 2014 года и подпункту 6) ст.1 Закона Республики Казахстан 1999 года «О противодействии терроризму» «актом терроризма является совершение или угроза совершения взрыва, поджога или иных действий, создающих опасность гибели людей, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления иных общественно опасных последствий, если эти действия совершены в целях нарушения общественной безопасности, устрашения населения, оказания воздействия на принятие решений государственными органами Республики Казахстан, иностранным государством или международной организацией, провокации войны либо осложнения международных отношений, а также посягательство на жизнь человека, совершенное в тех же целях, а равно посягательство на жизнь государственного или общественного деятеля, совершенное в целях прекращения его государственной или иной политической деятельности либо из мести за такую деятельность, либо посягательство на жизнь человека, сопряженное с нападением на лиц и организации, пользующихся

международной защитой, здания, сооружения, захватом заложника, зданий, сооружений, средств сообщения и связи, угоном, а равно с захватом воздушного или водного судна, железнодорожного подвижного состава либо иного общественного транспорта» [2,3].

Большое значение для верной квалификации уголовного правонарушения, в частности акта терроризма, имеет объективная сторона преступного деяния. Она является проявлением во вне состава террористического преступления, которая позволяет верно оценить объект и субъективную сторону преступления. Из законодательной формулировки терроризма, вытекает, что акт терроризма с объективной стороны совершается только путем активных действий, о чем свидетельствует и диспозиция ст.255 УК РК. Но в юридической литературе высказываются мнения, согласно которым террористический акт может совершаться и путем бездействия.

Так, по мнению В.В. Мальцева, «террористическая акция иногда может быть осуществлена и путем бездействия (например, посредством невыполнения обязанностей, связанных со своевременным отключением производственных или технологических процессов в энергетике, на транспорте либо в добывающей промышленности)» [4, с.42]. О возможности совершения террористического акта путем бездействия высказывается И.С. Таубкин. Он считает, что «в случае, если лицо умышленно допустило нарушение правил производственной безопасности, в связи с чем, произошел взрыв, и при этом преследовало террористические цели, тогда данное преступление должно квалифицироваться соответственно» [5, с.27].

Таким образом, хотя террористические акты совершаются в основном путем активных действий, но нельзя исключать их совершение и путем бездействия. Исходя из этого, представляется целесообразным в диспозиции ч. 1 ст. 255 УК РК заменить термин «действия» на термин «деяния».

Данное положение, однако, не будет распространяться на объективную сторону террористического акта, выражающегося в форме угрозы. Как отмечает В. Емельянов, «можно угрожать бездействием, но невозможно бездействовать при выражении угрозы» [6, с.19].

На основании изложенного можно прийти к выводу, что физическая форма объективной стороны состава террористического акта (взрыв, поджог и т.п.) может осуществляться как путем активных действий, что в большей степени и имеет место, так и путем бездействия. Вторая форма объективной стороны - информационная (угроза взрывом, поджогом и т.п.) - может выражаться только в активных действиях. Еще одной проблемой в юридической литературе является способ совершения террористического акта.

Объективная сторона терроризма может выражаться не только в разовых действиях (поджог, взрыв, разрушение здания, заражение местности), но и в продолжаемых деяниях, состоящих из ряда взаимосвязанных посягательств на жизнь, здоровье, имущество, объединенных общим умыслом и целью запугать население. Например, террористы организуют погромы, сопровождаемые убийствами и насилием среди населения, групповые вооруженные нападения и массовые убийства с применением таких орудий, средств и методов, которые явно предназначены для устрашения жителей и возбуждения паники.

Опасность как признак объективной стороны террористического акта должна содержать в себе реальные предпосылки тех последствий, которые названы в уголовном законе — реальной возможности гибели людей, значительного материального ущерба и иных равнозначных последствий.

Терроризм не существует без широкой огласки, без открытого предъявления требований. Терроризм сегодня — это, бесспорно, форма насилия, рассчитанная на массовое восприятие. Поэтому, когда правоохранительные органы на практике имеют дело с общеопасными деяниями неясной этимологии, то чем больше неясностей, тем меньше вероятность, что это террористические акции.

Вторая форма действия при совершении террористического акта характеризуется угрозой совершения перечисленных в диспозиции действий. В уголовном праве под угрозой понимают «психическое насилие, которое характеризуется решимостью совершить действие, направленное на причинение вреда благу другого и реальностью, то есть способностью угрозы вызвать убеждение в возможности ее осуществления. При этом угроза должна быть реальной, а форма ее выражения может быть самой разнообразной (устной, письменной)» [7, с.25]. Следовательно, под угрозой следует понимать прямое высказывание о намерении совершить террористический акт, исходящее от лица, готовящего его совершение. Так как целью угрозы является устрашение людей либо воздействие на органы власти, данное преступление считается оконченным с момента его совершения. При этом не имеет значение, намеревались ли привести угрозу в исполнение в действительности.

Также необходимо выделить, что применение насилия и возможность его применения — это разные понятия. Так, отдельные авторы видят различие «в том, что при угрозе наступление зла, возможно, и вероятно, при насилии зло уже имеет место» [8, с.37]. В связи с этим в науке уголовного права появились разногласия при определении степени общественной опасности угрозы насилием и физического насилия. На наш взгляд, как совершение террористического акта, так и угроза его совершения обладают одинаковой общественной опасностью.

Таким образом, можно сделать следующий вывод: в диспозиции ст.255 УК РК содержится большое количество оценочных признаков. Одним из главных обстоятельств, которые препятствуют единообразному применению уголовного законодательства, являются оценочные признаки. Решение данного вопроса возможно лишь на основе глубокого и системного анализа уголовно-правовых норм, устанавливающих ответственность за террористический акт.

Литература:

1. А. Шорманбаев. Уголовно-правовая ответственность за терроризм. - «ЮРИСТ», 2013// <https://journal.zakon.kz/4541864-ugolovno-pravovaja-otvetstvennost-za.html>.
2. Уголовный кодекс Республики Казахстан от 3 июля 2014 года № 226-V ЗРК. »// <http://adilet.zan.kz/>
3. Закон Республики Казахстан от 13 июля 1999 года № 416. «О противодействии терроризму»// <http://adilet.zan.kz/>
4. Мальцев В.В. Терроризм: проблема уголовно-правового урегулирования // Государство и право. 1998. № 8. - С. 41-49.
5. Таубкин И.С. Взрывы. Уголовно-правовая квалификация // Закон и право. 2005. № 12.- С.25-33.
6. Емельянов В. Разграничение терроризма и посягательств с элементами терроризирования // Российская юстиция. 2001. № 4. – С.19-25.
7. Дьяков С.В. Преступления против основ конституционного строя и безопасности государства: уголовно-правовое и криминологическое исследование. - СПб.: Юрид. центр «Пресс», - 2009. - 101 с.
8. Генкин Д.М. Советское гражданское право: в 2 тт. - М.: Госюриздат, - 1950. Т. 1. - 288 с.

ПУТИ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

Кушекбаев Н.М., магистр экономики, ст. преподаватель
Кокшетауский университет им. Ш. Уалиханова, г. Кокшетау
nurbolat_@rambler.ru

В республике Казахстан рассматриваются концептуальные подходы к развитию социального предпринимательства. В Казахстане нет отдельного законодательного, нормативно правового акта, который регулировал бы деятельность социального предпринимательства. Министерство труда и социальной защиты населения Республики Казахстан в октябре 2020 года предложила проект социального предпринимательства, в котором для обсуждения общественности наметила ряд задач, которые необходимо решить для развития этой сферы предпринимательства, в частности были обозначены следующие задачи:

1. На законодательном уровне сформулировать цель закона о социальном предпринимательстве.
2. Законодательное определение категории «социального предпринимательства»;
3. Определение законодательного признака отнесения хозяйствующего субъекта к субъекту социального предпринимательства;
4. Определение категорий лиц и сферы деятельности, на которые направлена деятельность социального предпринимательства;
5. Меры финансовой и нефинансовой поддержки социальных предпринимателей;
6. Внедрение социальных инноваций в бизнес среду.

Разработчики законопроекта по социальному предпринимательству предложили свои варианты формулировки цели Закона о социальном предпринимательстве и пути решения пяти основополагающих задач, касающихся развития социального предпринимательства. В тоже время рекомендовали всем заинтересованным юридическим и физическим лицам внести свои предложения по выше названным направлениям. В настоящей статье автором сделана попытка найти ответы на решение выше названных проблем и задач.

Нами сделан акцент, на то, что социальное предпринимательство – это деятельность обязательна, должна быть социально направленной деятельностью исключительно субъектов предпринимательства, а именно коммерческих юридических лиц, либо индивидуальных предпринимателей. Причём цель извлечение прибыли коммерческих юридических лиц, либо индивидуальных предпринимателей хоть и не является ярко выраженной, но в тоже время не должна быть полностью исключено, иначе субъекты предпринимательства будут обладать теми же признаками, что и некоммерческие организации, и ни в чём не будут отличаться от их деятельности. Также субъекты социального предпринимательства обязательно должны быть отнесены к субъектам частного предпринимательства, в противном случае они будут обладать теми же признаками, что и государственные предприятия на праве хозяйственного ведения или оперативного управления, которые, и создаются государством именно в целях решения социально-экономических задач, определяемые потребностями общества и государства.

Используя выдвинутые проблемы и научные изыскания в указанные разработчиком пункты для внесения предложений в законопроект, считаем необходимым внести следующие рекомендации:

1. На законодательном уровне сформулировать цель закона о социальном предпринимательстве как «вовлечение субъектов частного предпринимательства в развитие социальных и общественно-полезных сфер деятельности, решение экологических проблем, и формирование предпринимательской инициативы среди социально уязвимых слоёв населения (СУСН).
2. Определить на законодательном уровне понятие «социального предпринимательства», в следующей формулировке. «Социальное предпринимательство» – это самостоятельная, инициативная предпринимательская деятельность физических лиц (индивидуальных предпринимателей: граждан, кандасов) и юридических лиц которая:

1. направлена на получение чистой прибыли в социальных и общественно-полезных сферах деятельности, путём:
 - о использования имущества;
 - о производства;
 - о продажи товаров;
 - о выполнения работ;
 - о оказания услуг.
2. основана на праве частной собственности (частное предпринимательство):
 - о индивидуальных предпринимателей;
 - о хозяйственных товариществ;
 - о производственных кооперативов.

При этом социальные и общественно-полезные сферы деятельности для развития социального предпринимательства нами определены как бизнес, который направлен на социальную сферу, а именно:

- достижение общественно полезных целей (оказание социально-педагогических услуг; организации отдыха и оздоровления детей; культурно-просветительская деятельность);
 - способствовал решению социальных проблем (обеспечение работой инвалидов, одиноких или многодетных родителей, малоимущих граждан или других категорий);
 - производство благ для социально уязвимых слоёв населения (СУСН) с целью компенсации ограничений их жизнедеятельности;
 - реализацию продукции, которые производятся лицами из приведенных выше категорий (СУСН);
 - в какой-то степени производство общественных благ, тех благ которые, по сути, должно производить государство, так как рыночный механизм их не может предоставить вообще или предоставить в оптимальном количестве.
3. Решения задачи «определение законодательного признака отнесения хозяйствующего субъекта к субъекту социального предпринимательства», привело нас к следующим исследованиям. В Гражданском законодательстве Республики Казахстан даже такой хозяйственной единицы как «социальные предприятия», которые действуют в большинстве стран, в форме обществ с ограниченной ответственностью (ООО) не значится. В нашей стране апеллируют больше категорией некоммерческие организации, которые в Гражданском законодательстве Республики Казахстан отражены в форме учреждений, объединений, союзах, ассоциациях, которые как впрочем, наряду с социальными предприятиями, действуют и в других странах. Но некоммерческие организации не являются субъектами предпринимательства, так как не ставят в качестве основной своей деятельности извлечение прибыли, поэтому отождествлять не коммерческие организации и социальное предпринимательство будет не корректным и в корне не верным. В тоже время в Казахстане действуют в правовом режиме субъекты государственного предпринимательства. Субъекты государственного предпринимательства функционируют согласно гражданского законодательства нашей республики в организационно правовой форме государственного предприятия, которые создаются государством именно в целях решения социально-экономических задач, определяемые потребностями общества и государства и основанные на праве: хозяйственного ведения; оперативного управления (казённые предприятия). Так как государственные предприятия на праве хозяйственного ведения и оперативного управления создаются государством именно в целях решения социально-экономических задач, то в какой, то степени можно заключить, что это и есть субъекты социального предпринимательства. Но государственные предприятия, хотя и являются коммерческими организациями, но наделены имуществом самим государством, поэтому не освобождены от свободного распоряжения, пользования имуществом и

заработанными средствами, их деятельность четко ограничена конкретной сферой пусть и социальной. Поэтому и государственные предприятия нельзя отнести со всей полнотой к субъектам социального предпринимательства. Поэтому по организационно-правовым формам социального предпринимательства нами рекомендовано к субъектам социального предпринимательства, относить физические и юридические лица в следующих организационно-правовых формах (ОПФ):

- индивидуальные предприниматели, в том числе крестьянские и фермерские хозяйства;
- хозяйственные товарищества (ТОО, коммандитные товарищества, товарищества на вере);
- производственные кооперативы.

Субъектами социального предпринимательства предложено признавать коммерческие структуры, где:

- учредители субъектов социального предпринимательства относятся к категориям социально уязвимых слоёв населения (СУСН);
- среднесписочная численность работников субъектов социального предпринимательства должна составлять 50 и более % из категорий социально уязвимых слоёв населения (СУСН).

4. В задачу «определение категорий лиц и сферы деятельности, на которые направлена деятельность социального предпринимательства», принять предложенные разработчиком категории социально уязвимых слоёв населения (СУСН), но сделать следующие поправки:

- «к лицам, достигшим пенсионного возраста [1]» добавить пояснение, «но не имеющие достаточных пенсионных накоплений для полноценного участия в жизни общества»;
- «лица, без определенного места жительства» - эту категорию населения либо не рассматривать, либо конкретизировать - «лица, без определенного места жительства, имеющие ограниченные возможности для полноценного участия в жизни общества».

5. В задачу «предусмотреть меры: финансовой и нефинансовой поддержки социальных предпринимателей» принять предложенные разработчиком меры, а также рекомендовать применять меры государственной поддержки, предусмотренные Предпринимательским кодексом Республики Казахстан, а именно: для субъектов малого и среднего предпринимательства; агропромышленного комплекса (АПК) и несельскохозяйственных видов предпринимательской деятельности в сельской местности [2]». Вместе с тем предусмотреть, дополнительные меры финансовой и имущественной поддержки исходя из экономических возможностей государства.

6. В задачу «внедрить социальные инновации в бизнес среду» предложены инновации, связанные с новыми методами маркетинга, продвижением товаров и услуг для категорий СУСН.

Вместе с тем, даже если юридически узаконить социальное предпринимательство необходимо знать и понимать точные границы самой деятельности социального предпринимательства, для этого зададимся следующими вопросами:

1. как затем найти грань между социальной сферой деятельности и предпринимательством;
2. для чего вообще, по сути, и цели необходимо субъектам предпринимательства осуществлять социальное предпринимательство, ведь рынок, и рыночные структуры не склонны и не способны решать большинство социальных задач, где рыночные механизмы терпят фиаско;
3. насколько социальное предпринимательство как деятельность соответствует основной и главной цели коммерческих организаций – извлечению прибыли;

4. выяснить является ли благотворительность субъектов предпринимательства, как деятельность когда денежные средства перечисляются в различные фонды в виде безвозмездных трансфертов, а имущество отдельным индивидам предоставляется бесплатно - социальным предпринимательством;
 5. является ли деятельность в сфере государственной социальной помощи и социальной помощи местных органов управления социальным предпринимательством;
 6. в чем собственно разница в виде деятельности между коммерческими организациями, коими являются субъекты предпринимательства и некоммерческими организациями, у которых тем более есть преимущество, в доступности получения пожертвования и грантов для решения затем социальных проблем.
- Необходимо отметить, что и в мире нет единого определения или общего понимания точных границ социального предпринимательства. Но, исследовав мировой опыт и правовое положение социальных предприятий (не социального предпринимательства) можно заключить, что социальное предпринимательство должны обладать следующими двумя главными признаками [2]:
1. предпринимательство, предпринимательская деятельность, коммерческая организация;
 2. социальная направленность предпринимательской деятельности.

Литература

1. О развитии социального предпринимательства. Министерство труда и социальной защиты населения Республики Казахстан. Нур-Султан, октябрь, 2020 год.
2. Кодекс Республики Казахстан от 29 октября 2015 года № 375-V «Предпринимательский кодекс Республики Казахстан».

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ИНСТИТУТА ГРАЖДАНСТВА В ГЕРМАНИИ

Максименко Е.В. Тилеубергенов Е.М. Водорез К
Кокшетауский университет им.Ш.Уалиханова г.Кокшетау
Maksimenko_Evgen@mail.ru

В этой статье мы рассмотрим нормы конституционного законодательства, регулирующие институт гражданства Германии. Рассмотрим как менялось законодательство и по каким причинам происходило изменение. Изучим, что означает понятие гражданство, как его получить или восстановить и изучим термин двойное гражданство.

В последнее время в Германии быстрыми темпами увеличивается численность население. Уровень жизни Германии один из самых высоких. Это страна с развивающейся экономикой. Этот рост объясняется большим притоком мигрантов или их потомки. После США, Германия является второй в мире страной по популярности иммиграции. [1]

Иммигранты переселяются целыми группами. И по этой причине очень часто возникают проблемы, связанные с приобретением и изменением гражданства. Поэтому, законодательству Германии о гражданстве и иммиграции, приходится часто вносить какие-то дополнения в закон, обновляться или же вообще исключать ввиду их не соответствия. В решении некоторых вопросов в определении гражданства, обращаются к нормам международного права, для более правильного разрешения. В условиях современной геополитики необходимо своевременное регулирование

вопросов, которое возможно только при условии создания эффективных правовых механизмов, в том числе и по вопросам предоставления статуса гражданина.

В последние годы в Германии, произошло усиление иммиграционного законодательства. Совместно с этим изменением у людей появилось двойное гражданство, а у некоторых безгражданство. Из-за этих изменений стали появляться затруднения в решении некоторых вопросах касающихся гражданства.

Как обычно, во многих государствах с приобретением гражданства у людей появляются свои права и обязанности. Но есть и такие случаи, когда человек не является гражданином этого государства, но продолжает пользоваться как другие некоторыми правами. Но полностью всеми правами могут пользоваться только те люди, которые имеют законно оформленное гражданство, а также они имеют право на защиту своих прав.

В Германии понятие гражданство дословно переводится как , государственная принадлежность.[3] Законодательство о гражданстве в Германии состоит из федерального законодательства и основного закона. В законодательство входят законы о гражданстве ФРГ, о переселенцах , об иностранцах. Основным законом это Конституция. Основным законом Германии состоит из 146 статей, они объединены в 15 разделов. В первом разделе говорится о основных правах и свободах человека. Большое внимание уделяется и личным, т.е. гражданским правам. Одно из особо ценных прав, выделяют право на человеческое достоинство. Не зря этом написано в первом разделе, т.к. эти права и свободы немцы считают очень важными и ценными. Эти права немцы считают неотчуждаемыми от человека. Отличительной особенностью Конституции Германии является разделение статуса личности, на права человека и права немцев. Немцем они называют человека, который имеет гражданство Германии. [3]

Согласно закону, каждый кто обладает германским гражданством, является немцем. Но еще признают немцем лицо которое по национальности является таковым. Также в Германии существует такое правило что если человек был лишен гражданства в период между 30 января 1933 г. и 8 мая 1945 г. по расовым, религиозным и политическим мотивам, то их дети имеют полное право на восстановление их гражданства, по их ходатайству. Их будут считать не утратившими гражданства, если после 8 мая 1945 г. поселились в Германии. [2]

В немецком законодательстве существуют законы, согласно которым иностранцы могут получить немецкое гражданство. Это - Закон о правах иностранцев и - Закон о гражданстве. Указанные акты в последнее время подверглись значительным изменениям с целью предоставления немецкого гражданства большему числу людей в более короткие сроки. 21 мая 1999 федеральный совет, представительный орган земель, одобрил Закон о реформе правовых норм, регулирующих вопросы гражданства. Его основные части вступили в силу с 1 января 2000 г. Новый и важный момент нововведений – появление в законе принципа приобретения гражданства по рождению. Это дает возможность детям иностранных граждан, которые родились в Германии, получить шанс расти немцами среди немцев. В новом законе закреплена еще одна возможность для интеграции иностранцев - это сокращение срока, который необходимо прожить в Германии для приема в гражданство до 8 лет. Закон содержит минимальные требования к интеграции - тот, кто желает постоянно жить в Германии, должен соблюдать законы страны, знать немецкий язык, иметь возможность обеспечивать себя и свою семью.

В Германии действует принцип права крови, этот признак и отличает традиционное немецкое законодательство о гражданстве от законодательств других стран. Законодательство Германии против массовой иммиграции и не допускало таких событий. В 1913 году был принят закон, который фиксирует, что, если человек хочет приобрести гражданство Германии, ему необходимо сначала привести

доказательство, о его немецком происхождении. Проблема реформы законов о гражданстве закономерно возникла в повестке дня и с учетом последних миграционных процессов беженцев.

В Германии есть права и обязанности человека, не связанные с гражданством. Например, родители обязаны содержать детей, приучать их правильно мыслить, прививать хорошие качества, далее отправить их в школы, т.е. воспитать достойных людей. Именно такие обязанности считаются обязательными для всех. Так же есть множество других обязанностей, которые должны соблюдать не только немцы, люди проживающие в Германии тоже должны соблюдать основные правила Германии, вовремя уплачивать налоги и т.д.

Особое внимание следует уделить вопросам законодательного регулирования двойного гражданства. Двойное гражданство по основным правилам не допускается в соответствии с законодательством Германии. Человек теряет свое германское гражданство сразу, если он приобрел гражданство другого государства. И тут не имеет особого значения тот факт, где находится место жительства человека, например, в Германии или за ее границами. Но все же есть некоторые исключения, при которых гражданство Германии сохраняется даже если человек приобрел другое гражданство, таким образом получается двойное гражданство.

С момента приобретения двойного гражданства, человек получает соответствующие ему права и свои обязанности. При наличии двойного гражданства есть как и положительные стороны так и отрицательные стороны. Так же в Германии существует еще одно понятие это второе гражданство. Нужно обязательно различать эти два понятия. С юридической точки зрения двойное гражданство и второе гражданство это два несхожих друг с другом термина. Рассмотрим следующие возможности лиц с двойным гражданством, если у человека есть гражданство двух государств, то у него есть право выбрать, в вооруженных силах какого государства ему служить. Если лицо хочет иметь двойное гражданство он обязан рассмотреть нормы законодательства двух государств, на гражданство которых претендует лицо, существует ли возможность сосуществования при двойном гражданстве в том государстве. Наличие двух паспортов не всегда наделяет человека всеми возможными правами. Согласно Протоколу по воинской повинности в некоторых случаях двойного гражданства, лицо, имеющее гражданство двух или более государств и проживающее в одном из этих государств, фактически связано с ним больше, чем с другими государствами. Каждое государство решает такие моменты как утрата и приобретение гражданства отдельно от другого, т.е. они никак не согласовывают решения между собой, по такой причине часто случается столкновение двух разных мнений и решений. И чтобы не возникало таких столкновений, государства приняли общее решение, чтобы заключить международный договор. В нем зафиксированы особые правила, которые нарушать ни в коем случае нельзя.

Договор связывает только государства-участников, такое требование может быть предъявлено только одной стороной договора другой. В результате возникает проблема устранения противоречий между иными государствами-субъектами международного права, поскольку по вопросам гражданства заключено недостаточно универсальных международных договоров.

В результате рассмотрения данного института, нами сделаны следующие выводы, что институт гражданства Германии имеет свои отличия от других институтов. Задачей государства является защита своего гражданина несмотря на то, где он находится, защита при этом предоставляется социальная и юридическая. Законодательство Германии о гражданстве регулирует принцип единого гражданства, но этот принцип пока не является хорошим образцом. Из проведенного анализа законодательства Германии, следует, что основания возникновения гражданства

имеют ряд особенностей, которые заключаются в порядке принятия в гражданство, условиях приема в гражданство и особенностях натурализации.

Литература:

- 1 <https://ru.euronews.com/2019/09/18/oecd-migration-outlook>
- 2 Основы конституционного права зарубежных стран. Ковешников Е.М.
- 3 Государственное право Германии.
- 4 <https://russian24.de/blogi/germania/zakon-o-grazhdanstve-frg-stag>
- 5 <https://kasachstan.diplo.de/kz-ru/service/-/2012362>

ТЕОРИЯ СИСТЕМЫ “СДЕРЖЕК И ПРОТИВОВЕСОВ” НА ПРАКТИКЕ В СИСТЕМЕ УСТРОЙСТВА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ КАЗАХСТАНА.

Максименко Е.В. Шаривхан Ж.Ш. Куприянов А.Р.
Кокшетауский университет им.Ш.Уалиханова г.Кокшетау
Maksimenko_Evgen@mail.ru

Система “сдержек и противовесов” – это общепризнанная основа демократического и правового государства в современном мире. Согласно первой статье Конституции Республика Казахстан позиционирует себя как демократическое и правовое государство. И действительно система “сдержек и противовесов” имеет место в государственном устройстве Казахстана. Это можно увидеть в 3 статье Конституции, где в 4 пункте сказано о принципе “разделения властей” в системе государственной власти, который в свою очередь включает в себя систему “сдержек и противовесов”.

Целями данного исследования являются: рассмотрение правового восприятия данного понятия, изучение как на практике происходит деление властей, которое необходимо для реализации системы “сдержек и противовесов”, а также изучение особенности ее реализации на практике. Исходя из этого, мы выделяем задачи:

- 1)Изучить правовое понимание идеи системы “сдержек и противовесов” в Казахстане.
- 2)Рассмотреть принцип разделения властей в Казахстане и его реальное выражение необходимое для реализации системы “сдержек и противовесов”.
- 3)Рассмотреть практические воздействия ветвей власти в рамках “сдержек и противовесов”.

В написании данной статьи также учитывались исследования доктора юридических наук Дуйсенова Э.Э. и судьи Майсаканова М.А.

Актуальность данной работы обусловлена отсутствием понятия системы “сдержек и противовесов” в законодательстве РК, но признанием научным сообществом и государственными органами применения данной конструкции и ее принципов в государственном устройстве.

Понятие системы “сдержек и противовесов” в правовой системе Казахстана. Чтобы рассмотреть действие системы “сдержек и противовесов” необходимо понять, как в правовом смысле рассматривается сама эта идея. Действительно ли под этим термином в Республике Казахстан подразумевается конструкция в понимании классическом в мировом юридическом обществе?

Сам термин система “сдержек и противовесов” (“checks and balances”)(1) впервые был введен американским государственным деятелем Джеймсом Мэдисоном в политическом эссе “Федералист” 1787 года. Сам он опирался на идеи Шарля Луи Монтескьё и Джона Локка о принципе разделения властей. Так Монтескьё писал: “Все погибло бы, если бы в одном и том же лице или учреждении, составленном из сановников, из дворян или простых людей, были соединены эти три власти: власть создавать законы, власть приводить в исполнение постановления общегосударственного характера и власть судить преступления или тяжбы частных лиц”(2). То есть, Монтескьё подразумевал необходимость такой организации власти, где есть три независимые ветви власти, которые независимы и не вмешиваются в дела друг друга. И идея “сдержек и противовесов” разработанная авторами “Федералиста” является своеобразным инструментом для достижения реального соблюдения принципа “разделения властей”.

Если обратиться в законодательство Республики Казахстан, то прямого объяснения термина системы “сдержек и противовесов” там нет. Но есть признание принципа “разделения властей” в системе государственной власти в 3 статье пункте 4 Конституции РК. Также есть научно-практический комментарий Конституционного совета РК, где говорится: “Взаимодействие трех ветвей государственной власти осуществляется на основе механизма сдержек и противовесов для того, чтобы каждая ветвь функционировала в пределах и в соответствии со своей компетенцией и при условии злоупотребления другой ветвью могла использовать средство правового воздействия”(3).

Из сходства принципов и идейных целей можно говорить о единообразном понимании системы “сдержек и противовесов”. Также мы можем говорить, что идеологическом плане стремление казахстанского законодателя привести государственное устройство в соответствие с этим принципом имеет место быть. Так как это указано в основном законе государства в виде признания принципа “разделения властей”.

Принцип разделения властей в Казахстане и его реальное выражение.

Если обратиться к теории “сдержек и противовесов” то в ней говорится о взаимном равновесии и контроле трех ветвей власти: законодательной, исполнительной, судебной. Исходя из этого, для реализации этой системы необходимо выделить разделение трех ветвей власти в государственном аппарате Республики Казахстан. Так как вопросы государственного устройства относятся к сфере регулирования конституционного права, то мы обратимся к Конституции Республики Казахстан. При ее рассмотрении выражение деления государственной власти мы можем выделить в 3 статье, и в 4, 5, 7 разделах. Итак рассмотрим эти ветви и их особенности.

Законодательная ветвь власти в Казахстане на высшем уровне представляется Парламентом Республики Казахстан как это традиционно и принято в демократических государствах. То есть именно он согласно Конституции разрабатывает нормативно-правовые акты, но также выполняет ряд смежных функций. Также, по мнению судьи Майсаканова М.А. стоит обратить внимание на то, что право законодательной инициативы согласно 61 статьи Конституции также обладает Президент и Правительство, которые обычно относят к исполнительной ветви власти. В этой же статье во 2 пункте говорится о праве Президента определить приоритетность

рассмотрения проектов законов в Парламенте, то есть о некотором вмешательстве в процесс законотворчества. Но тут же следует пояснить, что согласно статье 40 Конституции Президент обеспечивает согласование всех ветвей власти и ни к одной из них не относится. А законодательные инициативы Правительства Мажилис Парламента может не принять. Поэтому говорить о вмешательстве исполнительной власти в законодательную, не приходится, но некоторое соучастие в законотворческом процессе имеет место быть.

Исполнительную власть в Казахстане представляется Правительством. Именно оно возглавляет всю иерархию исполнительной власти. Правительство является коллегиальным органом и находится под руководством Премьер-Министра. Также существенную роль исполнительной власти осуществляют органы местного самоуправления. Таким образом, выделена исполнительная власть.

Судебная власть согласно 75 статье Конституции представляется Верховным Судом Республики, местными и другими учрежденными законами судами РК. Судебная система и только она осуществляет правосудие. И исходя из этого, её можно выделить в судебную ветвь власти.

Исходя из этого, в Казахстане действительно выделены и конституционно и функционально три ветви власти. Что говорит о возможности реализации системы “сдержек и противовесов”. Особенности практического действия системы “сдержек и противовесов”. Для более подробного рассмотрения механизма системы “сдержек и противовесов” рассмотрим ее в действии. Например, сделаем предположение, что законодательная ветвь власти хочет узурпировать государственную власть. Так мы рассмотрим “сдержки”.

Предположим, что законодательная ветвь власти пытается взять под контроль другие ветви власти, через законотворчество. Так, Парламент принимает законы, направленные на нарушение принципа “разделения властей”. Что происходит в данном случае? Здесь исходим из особенностей законотворческого процесса. Так по пункту 2 статьи 62 Конституции можно увидеть, что закон вступает в силу только после подписания его Президентом Республики. Также согласно 74 статьи законы признанные Конституционным Советом неконституционными не могут быть подписанными и введенными в действие. Исходя из этого, узурпация власти через законотворческий путь невозможна. Но что если Парламент воздействует на другие ветви власти другими путями?

Так в случае неисполнения Правительством требований Парламента ему может быть выдвинут вотум недоверия(53,56 статьи). Также есть рычаги воздействия на судебную ветвь власти, так как Сенат Парламента может освободить от должности членов Верховного суда и его Председателя(55 статья). Это рычаги, через которые может воздействовать Парламент для диктования своей воли. Но ответом в случае проявления произвола Парламентом является то, что Президент может Парламент распустить(63 статья).

Исходя из этого, можно сделать вывод, что законодательная ветвь власти действительно функционирует в рамках системы “сдержек и противовесов”. И произвол со стороны законодательной ветви власти ограничен Конституцией РК.

Но при этом нужно заметить защита от произвола в данных гипотетических ситуациях осуществляется такими институтами государства как Президент и

Конституционный Совет РК, а не через две другие ветви власти. В этом есть особенность системы “сдержек и противовесов” в нашем государстве. Такие особенности также выделяет судья Майсаканов М.А. То есть должность Президента в Республике Казахстан занимает не такое положение в системе государственной власти в большинстве стран, и это выражается в его положении над ветвями власти (40 статья Конституции). Так как Президент избирается на демократических выборах, так выражается воля народа и его своеобразный вклад в поддержание системы “сдержек и противовесов”. И по нашему мнению это эффективно, так как взаимная независимость и при этом сдержанность ветвей реализуется через институт, который также зависим от ветвей власти (47 статья Конституции), но при этом стоит над ними. Так взаимодействие ветвей власти через Президента проходит через призму необходимости согласованности совместного функционирования всех ветвей и не происходит противостояния. Важность необходимости согласованного взаимодействия, а не борьбы также подчеркивала российский исследователь доктор юридических наук Л.Б. Тиунова. Так она говорила «разделение власти непременно предполагает целую систему конституционно закрепленных механизмов, рычагов, «довесков», обеспечивающих уравновешенное состояние механизма, его целостность не за счет того, что одна власть «подминает» под себя обе другие, а за счет именно их дополняемости и взаимного контроля»(6).

Заключение. Система “сдержек и противовесов” – важная часть государственного строя Республики Казахстан. Её идейное понимание в казахстанском правовом видении единообразно с классическим правовым пониманием на конституционном уровне.

Система “сдержек и противовесов” реализована в рамках принципа “разделения властей”, что конкретно выражено в государственном устройстве Республики Казахстан. Также есть конституционные рычаги, которые действительно реализуют эту систему на практике. Но при этом следует учитывать, что в Республике Казахстан есть особенности реализации, что выражается в отличном положении Первого Президента в системе ветвей власти, а также в наличии Конституционного Совета.

Литература:

1. Федералист. Политические эссе А. Гамильтона, Дж. Мэдисона и Дж. Джея: Пер. с англ. / Под общ. ред., с предисл. Н. Н. Яковлева, коммент.
2. Ш. Л. Монтескье. О духе законов М. «Просвящение» 2019г.
- 3) Конституция Республики Казахстан. Научно-практический комментарий (Конституционный Совет Республики Казахстан, 2015) [Zakon,kz](http://Zakon.kz)
4. Г.С. Сапаргалиев РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН АЛМАТЫ «ЖЕТИЖАРЫ» Г. САПАРГАЛИЕВ «КОНСТИТУЦИОННОЕ ПРАВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН Академический курс»
5. Сборник материалов с конференции "Действующее право Республики Казахстан: Проблемы тенденции перспективы"
6. Тиунова Л.Б. Системные связи правовой действительности: методология и теория. - СПб., 1991. - С. 121.
7. Конституция Республики Казахстан. [Zakon,kz](http://Zakon.kz)

РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ КЛАССИФИКАЦИИ КРИЗИСНЫХ ЯВЛЕНИЙ В ЭКОНОМИКЕ АГРАРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Мурат Аманжол, докторант
Мырзалиев Б.С..д.э.н., профессор
Международный казахско-турецкий университет имени Ходжи Ахмеда Ясави,
г.Туркестан
jolis@mail.ru, borash2006@mail.ru

В разработке многомерных моделей классификации кризисных явлений можно исходит из наличия двух основных типологических форм кризисности:

- ситуации;
- состояния.

Обе типологические формы определяют различие и сходство признаков классифицируемых явлений.

У такой типологической формы, как экстремальное состояние, модель многомерной классификации позволяет охватить мерные множества признаков, образующих следующие классы: «производство и реализация продукции», «издержки производства и реализации продукции», «конкурентоспособность продукции», «финансовое состояние».

В опубликованных работах ученых и специалистов по поводу состава признаков, образующих класс кризисности интерпретируются по различному. Например, ученые считают, что устойчивое состояние аграрного производства и реализации продукции характеризуется определенными пропорциями изменения объемов валовой, товарной и реализованной продукции. Значительное отклонение в отрицательную сторону объемных показателей служит индикатором сбоя в производственном процессе или системе сбыта продукции. Это может явиться основной причиной неплатежеспособности аграрного предприятия [1]. Учитывая, что неплатежеспособность является одним из основных проявлений критических значений функционирования аграрного предприятия, можно распространить эти изменения и на совокупность кризисных свойств объекта, образующих данный класс. Если, например, объем товарной продукции существенно превышает объемы реализации продукции, то очевидно, что соотношения между показателями прибыли и издержками могут соответствовать кризисным. Такая же ситуация может возникнуть при неблагоприятных пропорциях между объемами валовой, товарной и соответственно реализованной продукции. Кроме проблем производства и реализации продукции существует проблема остатков незавершенного производства. Количественное выражение признаков кризисности может быть получено либо экспертным путем, либо посредством расчета зависимостей по переменным данного класса.

Следует отметить, что учеными предпринимались попытки осуществить многомерную классификацию кризисных явлений по классу финансового состояния. Хотя по форме существуют определенные несовпадения классификации основополагающих и специфических явлений кризисности, эмпирическая база этой систематизации чрезвычайно важна для исследуемого процесса. Рассмотрим признаки кризисности по классу «финансовое состояние» (табл. 1).

Таблица 1- Модель многомерной классификации признаков кризисности по классу «Финансовое состояние предприятий»

Признаки	Расчетная формула	Диапазон допустимых значений
Коэффициент текущей ликвидности ($K_{\text{тл}}$)	$\frac{\text{Оборотные активы}}{\text{Краткосрочная задолженность}}$	$K_{\text{тл}} \geq 2$
Коэффициент соотношения заемных и собственных средств (K_z)	$\frac{\text{Заемные средства}}{\text{Собственные средства}}$	$K_z \leq 1$
Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами ($K_{\text{зат}}$)	$\frac{\text{Разница между собственными средствами и внеоборотными активами}}{\text{Оборотные средства}}$	$K_{\text{зат}} \geq 0,1$
Оборачиваемость активов ($K_{\text{об}}$)	$\frac{\text{Валовая продукция}}{\text{Валюта баланса}}$	$\geq 3 \dots 5$ (или не более 122 дней)
Коэффициент автономии (K_A)	$\frac{\text{Собственные средства}}{\text{Валюта баланса}}$	$K_A \geq 0,5-0,6$
Рентабельность продукции (P)	$\frac{\text{Прибыль}}{\text{Себестоимость продукции}}$	$P \geq 0$

Исходя из сущности данного класса признаков можно отметить два важных момента. Первый момент заключается в том, что каждый из перечисленных коэффициентов не заменяет ведущего системного признака кризисного состояния, а именно наличия (или отсутствия) прибыли для осуществления расширенного воспроизводства на уровне аграрного предприятия. Второй определяет роль каждого коэффициента как индикатора степени угрозы для деятельности аграрного предприятия в определенном диапазоне.

Конечно, количество признаков, характеризующих угрозу того или иного фактора для деятельности хозяйствующего субъекта, может быть и большим. В принципе такие показатели существуют. Однако в практике значительное увеличение признаков кризисности является следствием усиления их взаимозависимости, затрудняя использование модели многомерной классификации. Поэтому при построении классификационной модели были выбраны ведущие показатели, характеризующие финансовое состояние аграрного предприятия.

Поясним это следующим образом. Платежеспособность аграрного предприятия измеряется коэффициентом абсолютной ликвидности, коэффициентом промежуточной ликвидности и коэффициентом текущей ликвидности. Все три показателя измеряют отношение оборотных активов аграрного предприятия к его краткосрочной задолженности. В первом коэффициенте в расчет принимаются самые ликвидные оборотные активы — денежные средства и краткосрочные финансовые вложения; при назначении второго коэффициента к предыдущим показателям добавляется дебиторская задолженность, а при определении третьего — включаются запасы. Итак, расчет коэффициента текущей ликвидности — это практически определение отношения всей суммы оборотных активов к 1 тенге краткосрочной задолженности. Таким образом, этот показатель является обобщающим. Он учитывает всю величину оборотных активов и именно по этой причине принят в качестве официального критерия неплатежеспособности аграрного предприятия.

То же самое можно сказать и по остальным группам показателей. Так, М.Н. Крейнина считает, что финансовую устойчивость аграрных предприятий принято оценивать достаточно большим количеством коэффициентов — коэффициентом обеспеченности запасов и затрат собственными оборотными средствами, коэффициентом реальной стоимости имущества; коэффициентом маневренности собственных средств; индексом постоянного актива; коэффициентом автономии; коэффициентом долгосрочного привлечения заемных средств. Однако многие из перечисленных коэффициентов находятся в функциональной зависимости и при суммировании, как правило, равны единице [2]. Учитывая данное обстоятельство, в качестве обобщающего показателя взят коэффициент соотношения заемных и собственных средств, так как все остальные коэффициенты, характеризующие финансовую устойчивость, производны от первого.

Подобное обоснование схемы обобщения признаков можно дать и по коэффициентам оборачиваемости активов, просроченных обязательств, автономии, а также рентабельности продукции (основной деятельности).

В отличие от кризисного состояния модель многомерной классификации признаков кризисной ситуации ограничена фактором времени. Ранее отмечалось, что период, который характерен для существования кризисной ситуации, составляет для промышленных предприятий 3 месяца, для аграрных предприятий — 4 месяца. За пределами этого периода кризисная ситуация развивается до кризисного состояния. Однако классификационная модель должна учитывать фактор, действие которого определяет развитие кризисной ситуации.

Итак, модель многомерной классификации такой типологической формы, как кризисная ситуация, включает ряд ведущих признаков, образующих единый класс, т.е. класс кризисной ситуации. В составе, признаков кризисной ситуации можно выделить период времени и объем реализованной продукции (по отгрузке), а также издержки производства и реализации продукции, прибыль от реализации аграрной продукции, фактор кризисной ситуации. Представим модель данной классификации в табличной форме.

Согласно исходной модели кризисности, рассмотренной ранее, с одной стороны, ситуация является тем же состоянием с ограниченным периодом существования и соответственно может характеризоваться аналогичными признаками. С другой — она специфична по характеру изменения признаков, следовательно, используемая классификация должна отражать эту специфику. Обратим особое внимание на действие этой специфики (табл.2).

Таблица 2 - Модель многомерной классификации признаков кризисного состояния аграрных предприятий по классу «производство и реализация продукции»

Значение признаков	Расчетная формула	Диапазон пограничных явлений
Период времени	Календарный период	От 1 до 120 дней, или 4 месяца
Реализованная продукция	Определяется по факту реализации	Приближенное равенство объемов валовой, товарной и реализованной продукции
Себестоимость реализованной продукции	Совокупность постоянных и переменных издержек	Определяется особенностями производственного процесса
Прибыль от реализации продукции	Разница между выручкой от реализации и себестоимостью реализованной продукции	Нулевая рентабельность

Оплаченная	По факту оплаты продукции	
n-фактор, определяющий развитие экстремальной ситуации	По нормативным показателям	$n < 1$

Среди классификационных признаков последним указан n-фактор, определяющий развитие экстремальной (кризисной) ситуации. В логической цепочке развития исследуемого явления он является первым звеном и соответственно признаком изменений кризисного характера. В отечественной экономике наибольший удельный вес имеют факторы макросистемного действия, которые из-за неразвитости рыночных отношений в стране характеризуются потенциалом внезапности, резких и достаточно глубоких спадов, т.е. признаками, определяющими ситуацию. В качестве примера приведем финансовый кризис в период короновирусной пандемии в 2020 году, который для многих предприятий аграрного сектора был внезапным и скоротечным. Это обстоятельство привело к резкому негативному изменению в деятельности многих аграрных предприятий, часть из которых оказалась в критическом состоянии. В данном примере n - фактор (разрушение финансовой пирамиды государства) оказал сильное влияние на возможности предприятий выполнить свои обязательства перед кредиторами. В результате кризиса произошло резкое ухудшение показателей текущей ликвидности и обеспеченности запасов и затрат собственными оборотными средствами, что явилось критерием и признаком неплатежеспособности аграрных предприятий. Согласно мониторингу финансового состояния из 10 обследованных аграрных предприятий Туркестанской области 9 оказались неплатежеспособными. На них были проведены различные процедуры финансового оздоровления, что позволило приостановить тенденцию ухудшения финансового состояния у большинства аграрных предприятий.

Действие n - фактора оказало отрицательное влияние на другие признаки развития кризисной ситуации. В частности, резко ухудшился показатель оплаченной продукции, и поэтому показатель реализованной продукции не получил своего подтверждения стоимостным эквивалентом. Показатель величины прибыли от реализации продукции получил отрицательное значение, так как издержки на производство и реализацию аграрной продукции остались постоянными. Показатель выручки от реализации продукции по факту уменьшился на величину неоплаченной продукции.

Для кризисной ситуации установлен период ограничения во времени развития процесса в аграрных предприятиях, равный 120 дням. Поэтому все вышеперечисленные признаки в этой классификации соотнесены с данным периодом. Период более продолжительный, чем 120 дней, будет характеризоваться переходом экономики аграрного предприятия в зону кризисного состояния.

Подводя итоги построения типологии и классификации признаков кризисности экономики аграрного предприятия, следует отметить, что применение этих моделей позволит решить целый комплекс научных проблем по определению структуры кризисного состояния и группировке хозяйствующих субъектов по классификационным признакам и наметить подход к оценке кризисных состояний аграрных предприятий.

Литература

1. Крыжановский В.Г. и др. Антикризисное управление: Учеб, пособие для технических вузов / В.Г.Крыжановский, В.И.Лапенков, В.И.Лютер и др. М.: ПРИОР, 2018. С. 922.
- 2.Крейнина М.Н. Финансовое состояние предприятия. Методы оценки. М.: НКЦ ДИС, 2017.

СОЦИАЛЬНЫЙ КОНФЛИКТ И ЕГО РАЗРЕШЕНИЕ

Мырзаханова М.Н., к.м.н., доцент
Мырзаханов Е.Н., магистр юриспруденции
Кокшетауский университет им. Ш. Уалиханова, г. Кокшетау
myrzahanova@mail.ru

Люди, живущие на Планете, принадлежат к разным расам, народам (или этносам), социальным и культурным группам, каждый представитель которого имеет свой взгляд на мир, свое мнение, отличающееся от мнения другого. Как неизбежны связи между людьми, так же неизбежны самые неожиданные и разнообразные конфликтные ситуации. Поэтому человечество на протяжении всей истории своего развития в поисках методов и средств, позволяющих управлять конфликтами, сформировало области научного познания, которые бы занимались исследованием проблем общества и конфликтных ситуаций в нем.

Социальные конфликты, согласно теории конфликтов, составляют основу общественной жизни и развития социальных отношений. Конфликты в обществе подробно изучались социологами под разными углами. Дмитриев А. В., конфликтолог, считает конфликты «видом противостояния», в котором противники захватывают территории и ресурсы, выдвигают угрозы, превращая борьбу в атаку или оборону [1].

Конфликты могут носить юридический и неюридический характер, включая при этом правовой компонент. Социологи считают юридическим правом конфликт между субъектами вследствие различия их правового статуса и интересов. Выходит, что правовой статус субъектов является предметом юридического конфликта.

Иногда правовой конфликт возникает в результате действий сторон, повлекших за собой юридические последствия, хотя изначально конфликт имел неюридическую природу. Конфликтующие стороны, не способные прийти к обоюдному решению самостоятельно, вынуждены обратиться в суд. Именно так неюридический конфликт перерастает в юридический. Кудрявцев В.Н. считает юридический конфликт «противоборством субъектов права» в ходе нарушения или применения правовых норм. По его мнению, спор, связанный с правовыми отношениями оппонентов является юридическим конфликтом, так как субъекты, их мотивации и объект конфликта обладают правовыми признаками, а конфликт приводит к юридическим последствиям [2,].

Неюридический конфликт, получая правовой характер, становится юридическим, особенно при нарушении существующих правовых норм в ходе конфликтов. Следовательно, юридический конфликт по своему образованию является вторичным. В его основе лежат такие конфликты, как политические, экономические, социальные, национальные, идейные, семейные и иные. Основное содержание конфликта приобретает в случае его перехода в правовую юридическую форму. Такое происходит не всегда. Превращение конфликтов в юридические для их решения на правовой основе характерно для правовых государств с хорошо развитой системой права, в которых основная часть отношений получает правовое оформление. Правовой способ решения конфликта является более цивилизованным. Хотя существуют неправовые, в частности, силовые, способы и формы решения конфликта.

Случается и обратный процесс, когда юридический конфликт перетекает в национальный, экономический, политический и другие виды. Происходит это из-за

противоречий в самой правовой системе, и социальные субъекты могут использовать это в своих эгоистических целях, борясь за реализацию своих интересов.

Зачастую низкий уровень правовой культуры, сопутствующего нигилизма, а также незнания индивидами законов приводит к переходу социального конфликта в юридический. Существует очень простой механизм преобразования одной формы конфликта в другой: нарушение индивидами правовых норм в силу неведения, и переход конфликта в юридический.

Фактором появления правовых конфликтов также является обоюдное отчуждение государства и индивидов. Невозможность многих людей следовать законам вытекает из того, что принимаемые государством законы далеки от реального социального и экономического положения различных слоев населения.

Выходит, что природа юридических конфликтов в объективных противоречиях (как и у других видов конфликтов), латентных (скрытых) на определенных своих стадиях, внезапно проявляющихся открыто. По словам Лапаевой В.В., конфликт – это субъективная форма проявления и выражения противоречий. Это и определяет структуру конфликта как субъект-объектного отношения [3].

Конфликтная ситуация, объект и предмет конфликта, а также участники конфликта – это три основных компонента в структуре любого конфликта. Мы можем представить юридический конфликт в виде формулы: «конфликт = конфликтная ситуация + субъекты конфликта + инцидент». Участники конфликта – физические или юридические лица, способные выступить субъектами правовых отношений в качестве ответчиков, истцов, свидетелей, обвиняемых или потерпевших. Можно выделить три группы лиц, принимающих участие в конфликте: 1) непосредственные участники; 2) косвенные участники; 3) третьи лица. Основными субъектами конфликта, конечно же, являются непосредственные участники. Организаторы конфликта, подстрекатели и пособники – это косвенные участники. Третьи лица стремятся к разрешению конфликта. Это посредники, а в юридическом конфликте – присяжные заседатели, арбитраж, судья.

Конфликтная ситуация – это латентная стадия конфликта, на которой он получает предпосылку и зарождается. Юридический спор способен разрешить конфликтную ситуацию с помощью права. Конфликтная ситуация, предreshаемая без учета правовых норм, может привести к совершению преступления. В суде стороны имеют право привести аргументы в свою пользу при разрешении конфликта. Решение выносит суд, и если проигравшая сторона с ним не согласна, она может обратиться в суд более высокой инстанции.

Активные действия одной из сторон против другой приводят к проявлению инцидента. Факт подачи иска в юридическом конфликте выступает в качестве инцидента, а также им будет являться выдача ордера на арест. Юридически значимая ситуация – это повод для инцидента в правовом конфликте. К примеру, организация потасовки провокатором в демонстрации. Действия демонстрантов – противоправные, а значит, у властей есть повод для прекращения демонстрации.

У любого юридического конфликта в его развитии выделяются несколько стадий: 1) появление мотивов юридического характера у сторон; 2) зарождение правовых отношений между сторонами и их развитие по мере рассмотрения дела в юридической инстанции; 3) завершает стадию конфликта публикация заключительного правового акта [4].

Это самая простая схема юридического конфликта, в реальности она может отличаться. Некоторые стадии могут отсутствовать. Юридический конфликт может либо ограничиваться, либо получать решение. Способов решения юридического конфликта два: самостоятельное решение самими участниками или при участии третьей стороны. Юридическое согласие применяется в административном, международном, гражданском, уголовном и конституционном праве: принимается

решение, оптимальное для обеих сторон. В США обвиняемый взамен на признание своей вины получает смягчение условий наказания, что является примером использования юридического консенсуса в уголовном праве [5]. Пунктом 1 ст. 1 анализируемого закона установлено, что медиация применяется также в спорах (конфликтах), рассматриваемых в ходе уголовного судопроизводства по делам о преступлениях небольшой и средней тяжести, об уголовных проступках, если иное не установлено законами Республики Казахстан. При этом Уголовно-процессуальный кодекс Республики Казахстан от 4 июля 2014 г. № 231 – V оперирует термином «соглашение о достижении примирения», в связи с чем его также необходимо использовать в законе «О медиации» [6].

Целью данной статьи является анализ понятия динамики развития и разрешения юридических конфликтов.

Задачи данной отрасли:

- обособление понятия юридического конфликта из обобщающего понятия социального конфликта;
- определение юридического конфликта в узком и широком понятии (в разных его видах: юридизированном, чистом и смешанном, переходном);
- анализ роли права в разрешении конфликтов в обществе;
- получение технологии разрешения конфликта.

Существует несколько видов юридических конфликтов. Они классифицируются по отраслям права, по характеру правовых норм. Нарушения в системе правоохранительных органов и внутренняя противоречивость права становятся основаниями для отдельного типа конфликтов.

По отраслям права конфликты подразделяются на гражданские, трудовые, семейные, административные, уголовные и уголовно-процессуальные, финансовые, семейные. Наиболее распространенными являются гражданские, семейные и административные конфликты. Межнациональные конфликты связаны с нормами международного права и занимают особое место [7,8]. По характеру правовых норм конфликты можно разделить на запрещающие, обязывающие и уполномочивающие. Запрещающий конфликт представляет собой конфликт государства с юридическим или физическим лицом, допустившим нарушение. Например, конфликт между егерем и браконьерами, которые нарушили закон. Нарушение обязывающим норм – это конфликт между государством и обязанным лицом, которое нарушило свои обязательства по исполнению нормы. Уполномочивающий конфликт — это конфликт между уполномоченным лицом и частным лицом, интересы которого нарушаются действиями первого. К примеру, злоупотребление служебными обязанностями должностных лиц.

Противоречивость норм права приводит к нормативно-правовым конфликтам. Противоречия могут возникать между несколькими правовыми актами (к примеру, между Конституцией Республики Казахстан и законами субъектов), между рядом правоохранительных актов, между правоприменительными актами и нормами права [9,10]. Непонимание правовых норм также влечет за собой конфликты среди местной власти. Является фактом, как неоднозначное толкование некоторых правовых норм может вызывать противоречия в деятельности властных структур.

Итак, в приведенных теоретических интерпретациях механизм разрешения правовых конфликтов охватывает весь процесс юридизации социального (фактического) конфликта в рамках определенных институциональных форм: от официального выражения несогласия в соответствии с процессуальными и процедурными нормами до момента завершения конфликтного правоотношения. Механизм разрешения правовых конфликтов споров – это комплекс средств, приемов и методов, обеспечивающих устранение конфликтов, которое включает как властно- принудительные, юрисдикционные средства, так и средства саморегулирования споров (альтернативные,

внесудебные, досудебные, неюрисдикционные). Саморегулирование участника спорных правоотношений как один из элементов механизма его разрешения имеет своим предметом само спорное правоотношение и осуществляется на основе согласованного взаимодействия его субъектов между собой либо их обоих с третьей независимой от них стороной, не являющейся носителем юрисдикционных полномочий и находящийся вне спора (примиритель, посредник, третейский судья).

Общество постоянно нуждается в сохранении устойчивости, каждый участник которого будет иметь возможность реализовать свои права и свободы без угрозы их нарушения. Это возможно только тогда, когда они четко определены и постоянно поддерживаются. Задачу обеспечения стабильности и безопасности в обществе должны выполнять все социальные институты гражданского общества и государства, используя механизмы их взаимодействия. В демократическом обществе важная роль в предупреждении конфликтов принадлежит общественным объединениям. Существует множество конфликтных ситуаций, поэтому возникают новые разнообразные институты, предназначенные для их разрешения. Все это, возможно, будет способствовать более эффективному предупреждению многих конфликтов или их мирному разрешению. Создание же специальных институтов для разрешения конфликтов – процесс нелегкий. Он требует поддержки со стороны государства с учетом исторических, региональных и национальных условий и обстоятельств современного периода.

Литература:

1. Дмитриев А.В. Конфликтология: Учебное пособие, – М.: Альфа-М, – 2003. – С. 336.
2. Кудрявцев В.Н. Юридический конфликт: процедуры разрешения: Учебное пособие, – М.: Рос. акад. наук. Центр конфликтол. исследований, –1995. – С.157.
3. Лапаева В.В. Социология права. (2-е изд., перераб. и доп. Краткие учебные курсы юридических наук). – М.: Норма, – 2008. – С. 314.
4. Schmidtchen D., Kristein R., Neunzig A. Conflict of law rules and international trade. Center for the study of law and economics. University of the Saarland, Bldg, 2004 (01), P.27
5. Raoult S. How ownership of penal history was lost: An anti synthesis of modern criminal law. Academic journals, 2012; 4(2), P.34-36.
6. Климкин С.И. Отдельные вопросы Закона Республики Казахстан «О медиации» // Режим доступа: <https://www.zakon.kz/4976126-otdelnye-voprosy-zakona-respubliki.html>. Дата обращения: 03.07.2019.
7. Козырев Г. И. Конфликтология: Учебник, – М.: ИД «Форум»; ИНФРА-М, – 2014. – С. 304.
8. Shaffer G. Transnational Legal process and state change. Journal Law & Social Inquiry. Vol.37, No.2 (Spring 2012). PP. 229-264.
9. Мырзаханова М.Н. Медиация и право, Учебник. – Германия: Lambert Academic Publishing, – 2014. – С. 102.
10. Мырзаханова М.Н. Основы юридической конфликтологии и медиации, Учебное пособие. – Алматы: Эверо, – 2018. – С. 99.

КРИМИНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕХАНИЗМА ПРЕСТУПНОГО ПОВЕДЕНИЯ

Омаров А.Ж., Нукиев Б.А., Жаксыбаева Д.Т
Кокшетауский университет им. Ш.Уалиханова, г. Кокшетау
Oep_st@mail.ru

Механизм преступного поведения - это взаимодействие психических процессов и состояний личности с внешней средой, определяющее выбор и реализацию преступного варианта поведения из нескольких возможных. Механизм преступного поведения состоит из: формирования мотивации, принятия решения о совершении преступления, исполнения принятого решения. Вопросы, связанные с общими принципами преступного поведения, а также учение о механизме индивидуального преступного поведения, в своих трудах исследовали: Г.А. Аванесов, Б.С. Волков, Н.П. Дубинин, О.П. Дубовик, Е.С. Жигарев, А.Ф. Зелинский, К.Е. Игошев, В.П. Ильин, И.И. Карпец, В.Е. Квашиш, В.Н. Кудрявцев, В.В. Лунеев, В.А. Номоконов, А.Б. Сахаров, Э.Л. Сидоренко, А.А. Тайбаков, В.А. Щербаков, В.Е. Эминов и др.

Мотивация включает процесс возникновения, формирования мотива преступного поведения и его цели. Мотив поведения - это внутреннее побуждение к действию, желание, определяемое потребностями, интересами, чувствами, возникшими и обострившимися под влиянием внешней среды и конкретной ситуации. Основа формирования мотива - потребности. Посредством их воспринимается внешняя ситуация, а сами потребности являются продуктом связи человека с внешней средой. При принятии решения о совершении преступления происходит прогнозирование возможных последствий реализации возникшего желания, планирование поведения с учетом реальной обстановки, собственных возможностей и других обстоятельств, а также выбор средств. После возникновения установки на определенное поведение возникает «задержка» - соотнесение установки с общественными нормами, последствиями. Может произойти отказ от совершения преступления. Если акта «задержки» не происходит, то механизм преступного поведения будет «свернутым» - установка реализуется сразу после возникновения. Подобное отмечается у лиц, не привыкших взвешивать ситуацию и обдумывать последствия.

За принятием решения наступает стадия его исполнения - непосредственно совершение преступления. Возможно отклонение фактической реализации решения от запланированной под влиянием различных факторов. На этапе посткриминального поведения преступник анализирует происшедшее, наступившие последствия, распоряжается приобретенным преступным путем, скрывает следы преступления, принимает меры к тому, чтобы его не разоблачили и не привлекли к уголовной ответственности. Механизм преступного поведения содержит по форме те же психологические элементы – процессы и состояния, что и механизм правомерного поступка, но наполненные другим социальным и мировоззренческим содержанием. В нем, как и при совершении общественно полезных действий, отражается внешняя среда, в которой действует человек, но это отражение, как правило, дефектно. Механизм преступления, функционируя в развернутом или свернутом (сжатом) виде, реализует волю и сознание субъекта, однако и эмоции, и воля, и сознание преступника направлены на достижение антиобщественных целей и их содержание противоречит социальным интересам. Анализ содержания и особенностей функционирования механизма индивидуального преступного поведения представляет интерес, как с теоретической, так и с практической точки зрения.

В научном отношении он важен потому, что раскрывает свойства личности преступника и те стороны социальной среды, которые образуют причины и условия, способствующие совершению преступлений. В практическом – потому, что помогает определить меры, способные предотвратить преступление, изменить направленность личности правонарушителя. Свернутый механизм преступного поведения (без обдумывания решения, перебора вариантов достижения цели) отмечается нередко у лиц, которые не привыкли принимать взвешенные решения и обдумывать последствия. Часто это наблюдается у несовершеннолетних, лиц с невысоким уровнем интеллектуального развития либо отличающихся импульсивностью. Такой механизм характерен и для преступного поведения лиц, находящихся в нетрезвом состоянии. Иногда поведение

такого лица существенно отличается от его поведения в трезвом виде. Порой это приписывается исключительно воздействию алкоголя.

Однако в таких случаях может происходить просто «снятие» влияния внешних для личности регулирующих норм поведения, которые внутренне не усвоены. Поэтому характеристики человека обнажаются и он наиболее полно проявляет себя со всеми сформированными у него потребностями, привычками поведения, установками. Свернутый механизм преступного поведения встречается также в сложных, необычных для данного человека ситуациях, требующих быстрого на них реагирования. Тогда стадии мотивации, принятия и исполнения решения практически совпадают. Вслед за принятием решения наступает стадия его исполнения — собственно совершение преступления. Фактическая реализация решения может отличаться от запланированной, например, при изменении внешней ситуации. Так, при активном сопротивлении потерпевшего грабеж может перерасти в разбой или, наоборот, последует отказ от доведения преступного намерения до конца. И состояние человека, и состояние внешней среды на разных стадиях преступного поведения не остаются неизменными.

Правильная оценка преступного деяния предполагает выяснение того, как фактически выглядел процесс порождения преступного поведения на каждом из выделенных первых трех этапов, под влиянием чего преимущественно сформировались мотивация и решение: устойчивых характеристик личности либо сложной, необычной ситуации. Важно выяснять, почему принято решение об избрании именно преступного варианта поведения. Ведь сами по себе мотив и цель могут не носить антиобщественного характера, а преступным поведение способны сделать избираемые средства достижения цели. Так, некоторые насильственные действия совершаются ради того, чтобы пресечь истязания, оскорбления. Мотивы в таких случаях выглядят вполне оправданными. Другое дело, что закон допускает лишь правомерные средства борьбы с общественно опасными деяниями.

Значимо и то, под влиянием каких обстоятельств принято решение именно о преступном поведении: вытекает ли оно из привычного для данного человека способа разрешения конфликтов или продиктовано необычной для него ситуацией, иными обстоятельствами. В том числе и такими, как неверие в возможность быстрой и эффективной защиты нарушенных прав законными средствами, незнание этих средств и т. п. Подлежит установлению, почему решение о совершении преступления было реализовано в соответствующей форме. При этом отказ от доведения преступления до конца не всегда можно оценивать однозначно — как результат раскаяния преступника. Этот отказ может быть вызван и независимыми от преступника обстоятельствами (скажем, внезапным появлением работников милиции).

На этапе посткриминального поведения преступник анализирует происшедшее, наступившие последствия, скрывает следы преступления, распоряжается приобретенным преступным путем имуществом, принимает меры к легализации (отмыванию) такого имущества, а также к тому, чтобы избежать уголовной ответственности и наказания (угрозы, устранение свидетелей, подкуп сотрудников правоохранительных или контролирующих органов и т. п.). Понятие «посткриминальное поведение» в ряде работ специалистов по уголовному праву употребляется в следующем значении: «непреступное поведение субъекта после совершения им какого-либо преступления». В данном случае этот термин используется в ином смысле, т. е. как поведение, непосредственно следующее за этапом исполнения решения о совершении преступления и связанное с совершенным преступлением.

При анализе содеянного и наступивших последствий происходит сравнение достигнутого с желаемым. Все это вновь соотносится с нормами морали, права, общественным мнением, групповыми оценками. Человек может либо раскаиваться в содеянном (в том числе в результате такого раскаяния явиться с повинной), либо выработать систему защиты против разоблачения. Речь идет не только о фактической

защите путем сокрытия следов преступления, устранения свидетелей и т. п. Кстати, эти действия порой планируются при принятии решения и являются неотъемлемой частью исполнения решения. Но не меньшее значение имеет и система психологической защиты, выработка защитных мотивов. Нередко на допросах обвиняемые выдвигают именно защитные мотивы, которые могут существенно отличаться от побудительных, характерных для первого этапа механизма преступного поведения. Порой защитные мотивы вырабатываются как бы исподволь для данного человека, причем и сам он начинает верить в то, что руководствовался какими-то оправданными стремлениями.

В литературе описываются комплексы механизмов психологической самозащиты. Среди них значительное место занимают те, которые отражают весьма субъективное толкование виновным ситуации преступления, своего поведения в ней. Преступник может оценивать себя в качестве жертвы (детство было трудным и т. д.).

Существующее в криминологической науке традиционное понимание механизма преступного поведения, включающего соответствующие криминологические оценки личности преступника, объекта преступного посягательства (жертвы) и конкретной жизненной ситуации может быть обоснованно дополнено специфическими характеристиками различных моделей механизма преступного поведения при совершении кражи. При этом алгоритм каждой подобной модели по формальным признакам в целом соответствует общей структуре криминологического механизма преступного поведения, включая оценку личности, совершившей кражу («вора»), с учетом формирования её антиобщественной ориентации, корыстной мотивации, процесса принятия решения, планирования действий, их реализации, постпреступного поведения и т.д.

В то же время, по своему содержанию такие механизмы различны и тем самым образуют разные типы механизмов преступного поведения при совершении кражи (механизм преступного поведения при совершении кражи, связанный с противоречиями между потребностями и возможностями личности; механизм, связанный с деформацией потребностей, ценностных ориентации и социальных установок личности; механизм, связанный с дефектами процесса принятия решения). Встречается облагораживание собственных побуждений и целей поведения, ссылки на то, что он поступал так не один («а кто не ворует?»), что «иначе не проживешь», что поступил просто откровеннее и смелее окружающих («другие думают так же, но боятся»), что причиненный вред фактически невелик и сам привлекаемый к ответственности терпит большие неудобства, чем потерпевший.

Например, приходилось слышать такие рассуждения осужденного за покушение на умышленное убийство из корыстных побуждений: «Потерпевший после реанимации жив и работает, а я продолжаю страдать в условиях лишения свободы». Защитные мотивы, по существу, имеют те же истоки, что и побудительные, коренятся они в одних и тех же личностных характеристиках. Поскольку при криминологическом анализе преступления исследуется в контексте взаимодействия внешней среды и характеристик человека, всегда важно выяснять характер взаимоотношений преступника и потерпевшего, причем не ограничиваясь только ситуацией совершения преступления.

Нередки случаи, когда между ними существовал затяжной конфликт. И только зная о нем, можно понять мотивацию преступления. Строго говоря, в криминологическом смысле посткриминальное поведение — это этап преступного поведения. Но тогда преступное поведение рассматривается как более широкое понятие, чем преступление в уголовно-правовом смысле.

Литература:

1. Долгова А.И. Криминология: Учебник для вузов. Москва. 2005. <https://lib.sale/kriminologiya-pravo-uchebnik/mehanizm-prestupnogo-povedeniya-81747.html>

2. Шиханцов Г.Г. Криминология. Учебное пособие. Минск.Изд.: Тесей. 2006. <http://ebooks.grsu.by/criminal/1-ponyatie-mekhanizma-prestupnogo-povedeniya.htm>.
3. Камалова А. К. Механизм преступного поведения при совершении кражи. Автореферат диссертации кандидата юридических наук. Московский университет МВД России.- Москва, 2015.- С.5.

ЛИЧНОСТЬ ПРЕСТУПНИКА, КРИМИНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Омаров А.Ж., Сокова А.Т., Сыздыков С.Р
Кокшетауский университет им. Ш.Уалиханова, г. Кокшетау
Oep_st@mail.ru

Личность преступника является составным элементом предмета криминологии. Значимость исследования личности преступника состоит прежде всего в том, что преступление как акт человеческого поступка и волеизъявления конкретного лица в значительной степени производно от его сущностной характеристики и особенностей. Образно говоря, преступление и преступник являются теми клеточками своеобразного организма преступности, изучение и познание которых способны дать криминологический материал для последующей организации и осуществления предупреждения преступлений.

Преступления в сфере экономической деятельности являются той частью корыстной преступности, которая непосредственно связана с экономическими отношениями общества. Эти преступления, получившие в статистических материалах название "преступления экономической направленности", посягают на собственность и другие экономические интересы государства, отдельных групп граждан (потребителей, партнеров, конкурентов), а также на порядок управления экономической деятельностью в целях извлечения наживы, зачастую в рамках и под прикрытием законной экономической деятельности [1].

Личность преступника, с одной стороны, понятие общесоциологическое, с другой - юридическое. Это означает, что личность преступника нельзя рассматривать в отрыве от социальной сущности человека, вне связи со всей системой общественных отношений, участником которых он является. Под их воздействием формируется не только его социальный облик как целостное единство конкретного лица, но и образующие его нравственно-психологические черты и свойства (взгляды, убеждения, ценностные ориентации, жизненные ожидания, интеллектуальные и волевые свойства).

Таким образом, под личностью преступника понимается лицо, совершившее преступление, в котором проявилась его антиобщественная направленность, выражающая совокупность негативных социально значимых свойств, влияющих в сочетании с внешними условиями и обстоятельствами на характер преступного поведения [2].

Всякая личность представляет собой индивидуальное выражение социально значимых свойств, индивидуальную форму отражения бытия и духовных условий общества. Все это концентрируется в ее сознании, которое само становится активным цементирующим элементом формирования личности, опосредуя в соответствии с собственным содержанием действие на человека всех проявлений социальной действительности, определяя в конкретном случае выбор им той или иной социальной позиции и направленности поведения.

На формирование личности преступника влияет ряд факторов, как генотипических, так и фенотипических. Большинство криминологов склонны считать доминирующим в преступном поведении человека фенотипический фактор [3].

В определении личности преступника в качестве существенной характеристики выступает совокупность отрицательных черт и свойств. Именно эта совокупность социальных свойств и признаков личности, их содержание, соотношение социально-положительных и социально-отрицательных элементов дают наиболее полное представление о тех, кто совершает преступление, а также помогает понять, оценить как сам поступок, так и лицо, его совершившее. Однако следует иметь в виду, что какие бы отрицательные черты и свойства ни были присущи человеку, они могут и не побудить его к преступным действиям в течение всей его жизни. Поэтому считать человека преступником можно только после совершения им преступного деяния.

С уголовно-правовых позиций о личности преступника можно говорить только тогда, когда лицо совершило преступление и признано судом виновным. Пределы существования личности преступника строго определены законом и заканчиваются с момента отбытия наказания и погашения судимости.

Общее же понятие личности преступника является достаточно абстрактной категорией и используется в основном в качестве рабочего инструментария в процессе научного анализа конкретных лиц.

Важным этапом познания личности преступника является изучение ее структуры. В ней отражается не только разнообразие образующих ее признаков, но и их различная роль в этиологии преступного поведения. Структура личности преступника включает следующие составляющие ее подструктуры (признаки): биофизиологические, социально-демографические и социально-ролевые, нравственно-психологические, уголовно-правовые и криминологические.

Любая из названных подструктур не может быть автономной, т.к. все они находятся в определенных взаимоотношениях, образуя единое социально-биологическое содержание человека. Рассмотрение человека как организма и как личности позволяет соединить в нем природное и общественное.

Биофизиологические признаки - это состояние здоровья, особенности физической конституции, природные свойства нервной системы и т.д.

Биологическая природа человека - необходимое условие индивидуальности личности, определяющей ее самобытность и неповторимость.

Социально-демографическая подструктура включает такие характеристики, как пол, возраст, образование, социальное положение, род занятий, национальная и профессиональная принадлежность, семейное положение, уровень материальной обеспеченности, принадлежность к городскому или сельскому населению и т.п.

Возрастная характеристика преступников позволяет судить о степени и интенсивности проявления криминогенной активности и особенностях преступного поведения представителей различных возрастных групп.

В частности, преступления, совершаемые молодыми людьми, чаще носят агрессивный, импульсивный характер, для лиц же старшего возраста, напротив, характерно более обдуманное совершение преступлений. В целом же наиболее часто совершают преступления лица в возрасте 18-40 лет (до 70-75%). В этой группе наибольшая криминальная активность характерна для лиц 25-29 лет. Затем следуют 18-24-летние, 14-17-летние, 30-40-летние.

Литература:

1. Девятова А.О. Личность преступника: понятие и криминологическая характеристика.
2. <https://cyberleninka.ru/article/n/lichnost-prestupnika-ponyatie-i-kriminologicheskaya-harakteristika>

3. Еркубаева А.Ю. Личность преступника, совершившего хулиганство и преступления из хулиганских побуждений. <https://moluch.ru/archive/53/7059/>
4. Баймолдина С.М. Классификация личности преступника, совершающего нарушения прав интеллектуальной собственности. Криминология: вчера, сегодня, завтра. №1, (18) 2010.

МЕСТО И РОЛЬ ГРАЖДАНСКОГО ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРАВА В СИСТЕМЕ ПРАВА

Рахметулина Б.С. кандидат юридических наук.
Наурызбаев Е.А. м.ю.н., Шагилов А.Б., Магистрант гр. Юр-92 НП
Кокшетауский университет им. Ш. Уалиханова.
bagdat_82@mail.ru Erlan_babas@mail.ru Anuar.shagirov@mail.ru

Анализ целей и характера правового регулирования, осуществляемого в сфере исполнительного производства, дает основания для определения места гражданского исполнительного права в системе права современного Казахстана. Гражданское исполнительное право регламентирует особый, специфический процесс правоприменения, его нормы направлены на реализацию иных норм, воплощенных в предписаниях материального характера. Диспозиция норм гражданского исполнительного права, основные цели правового регулирования, функциональное назначение этой системы юридических норм позволяет отнести данную отрасль права к процессуальным отраслям права.

Так, гражданское процессуальное право осуществляет правовое регулирование специфического процесса правоприменения, процедуру властной реализации материально-правовых норм. Процессуальность этой отрасли предопределяет практически все ее характерные черты, цели и методы регулятивного воздействия на общественные отношения.

Исполнительному производству как предмету регулирования гражданского исполнительного права присущи все признаки процессуальной отрасли права. Оно характеризуется преимущественно публично-правовым характером, это отношения, затрагивающие интересы общества в целом и соответственно государства. В связи с этим обязательным участником таких отношений, необходимой стороной является представитель государства - специальный компетентный государственный орган (хотя в отдельных предусмотренных законом случаях возможно представительство государства специально уполномоченным для этого субъектом, не входящим в систему органов государственной власти, например банками).

Согласно Закона «Об исполнительном производстве и статусе судебных исполнителей» непосредственное осуществление функций по исполнению судебных актов и актов других органов возлагается на судебных приставов-исполнителей,

объединенных в соответствующие подразделения, возглавляемые старшими судебными приставами. Следовательно, в правоотношениях в исполнительном производстве, так же как в гражданских процессуальных и административно-правовых отношениях, действует основной и обязательный субъект - судебный пристав-исполнитель, без которого не возникают сами эти правоотношения. Этот орган наделен полномочиями по осуществлению принудительных действий. А принуждение является, если можно так выразиться, «монополией» государства: только оно как институт, обладающий публичной властью, вправе применять насилие в общественных отношениях. Контрагентом таких публично уполномоченных органов являются частные лица.

Следовательно, отношения между ними имеют публично-правовой характер и предполагают формализм как основу регулирования. «Никаких отношений между тяжущимися в процессе нет и быть не может, если бы таковые были, то процесс лишился бы своего публично-правового характера, он стал бы отношением между частными лицами» [1,105].

Кроме того, правоотношениям в сфере исполнительного производства свойствен санкционирующий характер. Субъект, имеющий государственные полномочия, дает санкцию, которая является выражением государственной власти. Характерной чертой этих правоотношений является также то, что в ходе их судебный пристав-исполнитель не предпринимает практически никаких шагов без просьбы заинтересованных и управомоченных лиц, движение исполнительного производства возможно по инициативе этих заинтересованных лиц, а не уполномоченного государством субъекта. Данный признак в большей степени отличает исполнительное производство от других видов правоотношений, но сближает его с арбитражным и гражданским процессами. Основным движущим началом исполнительного производства, как и гражданского и арбитражного процессов, служит инициатива участвующих в деле лиц, т.е. гражданский процесс возникает, развивается, изменяется, переходит из одной стадии процесса в другую и прекращается главным образом по воле заинтересованных в деле лиц, а не под влиянием органов государственной власти.

Среди других признаков правоотношений в сфере исполнительного производства необходимо выделить признак взаимосвязанных прав и обязанностей всех субъектов правоотношений. Иными словами, субъекты наделены не только процессуальными правами, но и процессуальными обязанностями по отношению к другим участникам процесса, и государственные органы, уполномоченные использовать принуждение (судебный пристав-исполнитель и др.) не являются исключением.

Отсюда следует вывод, что юридическими фактами в правоотношениях исполнительного производства являются сами процессуальные, формально урегулированные действия пристава-исполнителя и иных участников процесса принудительного исполнения судебных и приравненных к ним законом актов, так как одно процессуальное действие есть основание возникновения другого процессуального действия.

В этой связи весьма ценно замечание Диденко А.Г. о том, что «движение в процессе представляет собой цепь, в которой процессуальная деятельность вызывает возникновение совокупности правомочий и обязанностей суда и других участников процесса, а исполнение последних служит основанием возникновения следующих правомочий и обязанностей» [2,88].

Одним из характерных признаков процессуальных правоотношений, отличающим их от практически всех материальных правоотношений, является признак обязательной

урегулированности процессуальных правоотношений нормами права, их строго формальный характер. Иными словами, эти правоотношения возможны только в правовой форме. В отличие от материальных отношений они не могут существовать как фактические, т.е. не урегулированные нормами гражданского процессуального права. Поэтому в гражданском исполнительном праве в качестве форм права не используются правовые обычаи, нередко применяемые для правового регулирования правоотношений имущественного характера.

Таким образом, принадлежность правового регулирования исполнительного производства к сфере процессуального права наглядно подтверждается спецификой и регулируемых отношений и способов их регулирования. Поэтому в гражданском исполнительном праве в качестве форм права не используются правовые обычаи, нередко применяемые для правового регулирования правоотношений имущественного характера.

Процессуальный характер гражданского исполнительного права определяет место этой молодой отрасли в системе права современного Казахстана. По своему положению, по характеру предписаний, по методологии правового регулирования эта отрасль ближе всего стоит к другим процессуальным отраслям, и в первую очередь, как уже отмечалось, к гражданскому процессуальному праву и арбитражному процессуальному праву.

Их объединяет общность целей правового воздействия (правореализация, процесс применения нормативно-правовых предписаний), методов, применяемых при этом, принципов, определяющих все осуществляемое ими правовое регулирование, наконец, место в системе права. У них схож, но не совпадает в точности предмет правового регулирования.

Можно также отметить органическую связь гражданского исполнительного права и с некоторыми материальными отраслями права, в первую очередь с гражданским правом, семейным правом, трудовым правом, правом социального обеспечения. Положения гражданского исполнительного права имеют целью фактическую реализацию в принудительном порядке директивы, содержащиеся в нормах этих отраслей

Некоторые правовые предписания, регламентирующие исполнительное производство напрямую связаны с нормами этих частно - правовых отраслей, имеют совершенно определенные указания на гражданско- правовые, семейно-правовые, трудовые и социально-правовые отношения. Можно также отметить органическую связь гражданского исполнительного права и с некоторыми материальными отраслями права, в первую очередь с гражданским правом, семейным правом, трудовым правом, правом социального обеспечения [3. 300].

Положения гражданского исполнительного права имеют целью фактическую реализацию в принудительном порядке директивы, содержащиеся в нормах этих отраслей. Некоторые правовые предписания, регламентирующие исполнительное производство напрямую связаны с нормами этих частноправовых отраслей, имеют совершенно определенные указания на гражданско- правовые, семейно-правовые, трудовые и социально-правовые отношения.

Прослеживается связь гражданского исполнительного права и с некоторыми публично-правовыми отраслями. Взаимосвязь гражданского исполнительного права с

конституционным правом проявляется в тех же формах, что и связь других правовых отраслей с этой базовой, основополагающей для всей системы права отраслью. Конституционное право дает основу, принципиальную декларативную базу для правового регулирования процесса исполнительного производства. Конституционное право закрепляет такие основы, общеправовые принципы гражданского исполнительного права (характерные, впрочем, и для других отраслей права), как законность, нерушимость и приоритет прав, свобод и законных интересов человека, соблюдение компетенции государственных органов и некоторые другие.

Существует и некоторая связь с налоговым правом, содержащим немало положений, которые, как и в описанных выше случаях, могут быть основанием для возбуждения исполнительного производства (налоговые взыскания). Налоговые органы нередко могут выступать в качестве субъектов исполнительного производства, уполномоченных осуществлять исполнительные действия.

Нельзя не отметить и связь гражданского исполнительного права с административным правом. Во-первых, нередко административное производство возбуждается во исполнение административных правоприменительных актов. В частности, основанием для начала исполнительного производства могут послужить постановления органов (должностных лиц), уполномоченных рассматривать дела об административных правонарушениях. Во-вторых, можно говорить о схожести применяемых методов. Сходство выражается во властной природе правоотношений: большинство процедур исполнительного производства осуществляется в порядке, который при определенных условиях может рассматриваться как административно-правовой. В-третьих, отношения, регулируемые гражданским исполнительным правом, как и административно-правовые, можно назвать «властеотношениями» [4, 88].

Исполнительное производство, как и административные правоотношения, характеризуются организационной подчиненностью, возникающей из управленческой вертикали и проявляющейся в связях между вышестоящими и нижестоящими звеньями уполномоченных органов, участвующих в исполнительном производстве. В-четвертых, связь проявляется в обязательности требований судебных приставов-исполнителей, которые осуществляют свою властную деятельность в особом оперативном порядке, напоминающем административное оперативное правоприменение. Принимаемые ими решения (совершаемые действия) имеют юридическую силу независимо от согласия или несогласия другой стороны, что является характерной чертой административно-правового регулирования [5, 92].

Грубейшие нарушения процессуального порядка исполнительного производства могут рассматриваться как деяния, посягающие на основы общественного и государственного строя. Это предопределяет наличие связей между гражданским исполнительным правом и уголовным правом.

Таким образом, место гражданского исполнительного права в системе современного казахстанского права определяется его имущественным характером и процессуальной сущностью правового регулирования.

Определяя исполнительное право как относительно самостоятельную процессуальную отрасль права, важным является установить ее взаимосвязи с иными отраслями права Республики Казахстан.

С учетом процессуального характера указанной молодой отрасли права наиболее тесная связь наблюдается с иными процессуальными отраслями и в первую очередь с гражданским процессуальным правом и арбитражным процессуальным правом.

Для исполнительного права, гражданского процессуального права и арбитражного процессуального права характерны некоторые общие принципы, задачи, близкие институты. Все вышеназванные отрасли, опосредуя юрисдикционную деятельность, преследуют в качестве своих основных целей защиту прав, свобод и охраняемых законом интересов граждан и организаций, охрану общественных и государственных интересов; укрепление законности и правопорядка, предупреждение правонарушений. Несмотря на это, необходимо говорить о взаимодействии полностью самостоятельных правовых образований в рамках общей для них системы права.

Исполнительное право обнаруживает связь с конституционным правом, которое без преувеличения выступает нормативной основой для всего правового регулирования, устанавливая, в частности, такие фундаментальные принципы, как равенство перед законом, охрана достоинства личности, права на неприкосновенность частной жизни, тайну переписки, телефонных переговоров, почтовых, телеграфных и иных сообщений, недопустимость лишения имущества иначе как по решению суда и др. Кроме того, Конституция РК определяет, что установление системы органов исполнительной власти, к которым и относятся органы принудительного исполнения, является прерогативой Республики Казахстан.

Исполнительное право тесно взаимодействует и с гражданским правом. Последнее дает правовую характеристику объектам, в отношении которых могут быть применены меры принудительного исполнения (вещи, включая деньги и ценные бумаги, имущественные права, охватываемые общей категорией "имущество"); обеспечивает правовое регулирование обязательственных отношений; устанавливает правовые основы проведения торгов при реализации арестованного имущества и т.д.

Нельзя не отметить определенную связь исполнительного права с семейным правом, жилищным правом, трудовым правом, правом социального обеспечения. Соприкосновение с указанными отраслями наблюдается в части принудительного исполнения решений (нотариально удостоверенных соглашений), связанных с уплатой алиментов; принудительным вселением взыскателя в жилое помещение или принудительным выселением должника из жилого помещения; обращением взыскания на заработную плату и иные доходы должника-гражданина; определением видов доходов (в основном это социальные выплаты), на которые не может быть обращено взыскание по исполнительным документам, а также в ряде других случаев.

Тесное взаимодействие исполнительного права также прослеживается с административным правом. С одной стороны, исполнительное производство может возникнуть на основании актов государственных органов и должностных лиц об административных правонарушениях, которые в силу закона признаются исполнительными документами. С другой стороны, являясь органами принудительного исполнения. К тому же с административным правом исполнительное право сближает и метод правового регулирования. Императивность проявляется в отношениях между вышестоящими и нижестоящими органами принудительного исполнения, где господствует субординация.

Императивность проявляется и в обязательности требований судебного исполнителя по отношению не только к участникам исполнительного производства, но и ко всем государственным, муниципальным органам, гражданам и организациям на территории Республики Казахстан. В некоторых случаях нарушение действующего законодательства в сфере исполнительного производства может повлечь за собой наступление уголовной ответственности. К правонарушениям такого рода, в частности, можно отнести неисполнение решения суда, незаконные действия в отношении

имущества, подвергнутого описи или аресту либо подлежащего конфискации. В подобных ситуациях отражается связь исполнительного права с уголовным правом. Следовательно, место исполнительного права в системе права характеризуется его относительной самостоятельностью и тесной связью с другими отраслями права, относящимися как к процессуально-правовым, так и к материально-правовым отраслям.

Литература:

1. Вукот М. А., Исаенкова О.В. Исполнительное производство: учебник. – М.: Юристъ, 2001. – С. 105.
2. Диденко А.Г. Гражданское законодательство Республики Казахстан. – Вып. 1: Статьи. Комментарии. Практика. – Алматы: Баспа, 2001. – С. 88.
3. Власов А.А. Гражданское процессуальное право: учебник. – М.: ТК Велби, 2003. – С. 43
4. Жилин Г.А. Гражданское процессуальное право: практикум. – М.: ТК Велби, 2006. – С. 88
5. Шакарян М.С. Гражданское процессуальное право: учебник. – М.: Проспект, 2004. – С. 58

ҚАЗАҚСТАНДЫҚ АДВОКАТУРА ИНСТИТУТЫНЫҢ ТАРИХИ ҚАЛЫПТАСУ КЕЗЕҢДЕРІНДЕ БІЛЕР СОТЫНЫҢ ҚОСҚАН СҮБЕЛІ ҮЛЕСТЕРІ ЖАЙЛЫ

Наурызбаев Е.А. з.ғ.м.

Ш.Уәлиханов атындағы Көкшетау университеті, Көкшетау қ.
Erlan_babas@mail.ru

Рахметулина Б.С. з.ғ.к

Ш.Уәлиханов атындағы Көкшетау университеті, Көкшетау қ.
bagdat_82@mail.ru

Нукиев Б.А. з.ғ.м.

Ш.Уәлиханов атындағы Көкшетау университеті, Көкшетау қ.
nukiev.b@mail.ru

Біліп айтқан сөзге күн жетпейді,
Тауып айтқан сөзге шың жетпейді
(Төле би)

Демократиялық құқықтық мемлекеттің ең басты қазынасы – адам және адамның өмірі болып есептеледі. ҚР Конституциясына сәйкес адам, оның құқықтары мен бостандықтары жоғары құндылық болып табылады. Әрбір дамыған мемлекет өз азаматтарының құқықтарын сақтауға және әрбір азаматының абсолюттік шексіз құқығын тану және қорғау өзін құрметтейтін мемлекеттің абыройы екенін атап өткім келеді. Осы қағиданы іске асыру барысында, заңдылық пен құқықтық тәртіпті қорғауда сот билігі мен мемлекетіміздің құқық қорғау органдары және түрлі қоғамдық, мемлекеттік емес ұйымдар да бірдей ат салысуға құқығы бар екенін атап өткім келеді. Осы себептен азаматтардың құқықтары мен бостандықтарын, мүдделерін қорғауды жүзеге асырушы, заңды тұлға ретінде қарастырылып келген адвокаттар институты туралы және олардың даму тарихы туралы сөз өрбіткім келіп отыр. Бұл мақалада қазыргы кездегі адвокаттар институтының қалыптасу тарихы мен бүгінгі күнгі өзекті мәселелері туралы және болашақтағы алатын орны туралы ой қозғауды жөн көрдім. Егеменді Қазақстанның адвокаттар институты өзінің заңды бастауын Ресей империясының заңдарының құрылу және даму тарихымен нақтылап айтатын

болсам, 1864 жылғы прогрессивті сот реформасының құрылуымен де тығыз байланысты екенін тарих көрсетіп отыр. Адвокатура туралы өзінің ойын сол кезде білдірген белгілі орыс зерттеушісі Е. В. Васильковский адвокат – "қоғам қайраткері", адвокат мамандығы – "қоғамдық лауазым", ал адвокатура – "жария құқық институты" екенін атап өтті. Әрине өз заманының прогрессивті ойы екеніне шүбәм жоқ. Бірақта крепостнойлық құқығы әлі жойылып үлгермеген феодалдық Ресей Патшалығына адвокатураның дамып азаматтық қоғам құрып жаңа тәуелсіз институт болып қалыптасуы мүмкін емес еді. Яғни кәсіби адвокаттар ұйымының құрылуына мемлекеттің өзі және елді басқарған императорлар І Петрден бастап, І Николайға дейін Ресей империясында батыс үлгісіндегі адвокаттар корпорациясын құруға үзілді-кесілді қарсы болғаны туралы толып жатқан тарихи деректерді келтіруге болады. Адвокатураның шығу тегіне тоқталатын болсақ, біз міндетті түрде ежелгі Рим республикасының кезеңіндегі жарыссөздердің нәтижесінде сот билігі өз төрелігін айтатын классикалық формасын елестетеміз, әрине. Әлбетте, адвокатураның институт ретінде қалыптасу жолы өте қиын кезеңдерден өтті, өйткені мемлекет адвокатураның қызметінде тек қана сот үдерісінде ғана емес, сонымен қатар өзінің жеке ұстанымы мықты және саяси көзқарастарын ашық айтатын тұлғалардың әлеуметтік ұтқырлығында байқады. Ресей адвокатураның тарихында көптеген ақтық кәсіби заңгерлердің әділдік жолында күресіп өздерінің саяси көзқарастарын ашық айтып, азаматтық ұстанымдарын қорғаған, көптеген қоғам қайраткерлерінің есімдерін атап өтуге болады. Олардың қатарында атақты Ф. Кони, Н. Карабчевский, Ф. Плевако, В. Спасович, А. Урусов, С. Неклюдов сияқты адвокат (ғалымдар) бар, олардың сөз сөйлеу мәнерімен шығармашылық ғылыми мақалалары орыс қоғамында прогрессивті көңіл-күй туғызып, азаматтық қоғамның ірге тасын қалады десек артық болмайтын сияқты. Ал егеменді қазақ адвокатураның ірге тасын қалаушылар деп, Адвокаттардың рөлін көптеген ғасырлар бойы атқарып келген жеке тұлғалардың – ісі бойынша ұсыныс түсірушілерді атайтын. Олардың қызметі заң бойынша ешқандай тәртіппен бекітілмеген және оларға тиісті нақты талаптар қойылмағанын атап өткім келеді. Сонымен қатар қорғау институты қазақ қоғамында нақты тарихи салт-дәстүрлерге негізделді деп айтсам артық болмас еді. Себебі; Қазақ құқығының негізін қалаушылардың еңбегінде қазақтарда әділ-сотты жүзеге асырғанда қорғаушылардың қатысуы міндетті екені тікелей көрсетілмейді. Қазақтардың әдет-салт құқықтарындағы айыптаумен қатар, іздеу басы деп саналатын құқық бұзушылық себептерін объективті жан-жақты талдауды, сонымен қатар айыпкерге негізсіз кінә қоюдан қорғауға жағдай туғызатын қылмыстық істі қарауды тез қарау мен бірден шешуге тиісті тергеу мен іс қарау және «қоғамдық» пікірге беру арқылы жүзеге асатын формасының болғанын тарих өзі дәлелдеп отыр. Бірақ қорғаудың өзіндік институттары не сол сияқты механизмдері Ресей империясының колонизациясына енбей тұрыпта болғанын көптеген ғылыми еңбектерден кездестіреміз. Олардың қатарында қазақстандық атақты ғалымдардың есімдерін көруге болады. Нақтылап айтатын болсақ: Л. И. Баллюзек, Н.А. Гродекова, К.А. Жиренчин, С.А. Сабатаев, С.С. Фукс және З.К. Кенжалиевтің еңбектерімен қатар, С.С. Сартаев, Н.У. Өсеровтің еңбектерінен атап өткім келеді. Осы тұста тарихымыздың өзінде көп айтыла бермейтін және ұмыт бола бастаған бірақта қазақ қоғамының сот жүйесінің міндетті компоненті болған ақсақалдар институты туралы ақпарат бергім келіп отыр. Себебі: көптеген жағдайларда билер сотының шешімімен қатар мүліктік дауларды ақсақалдар кеңесі шешіп отырғанын біз көптеген тарихи немесе ғылыми мақалалардан оқып көріп жүрміз. Олар сот билігін тікелей жүзеге асыра алмасада, адамгершілік тұрғыда беделге ие болғандықтан олардың билігі сот билігінен кем болмағанын атап өткім келеді. Осы ойдың дәлелі ретінде мақаламда белгілі ғалымдардың ой тізбегімен өрбіткен келеді. Мысалы: С.А. Сабатаев өз еңбектерінде «ақсақалдар сотының таза халықтық сот ретінде ежелгі салт-дәстүрлерді басшылыққа алып жүргізгенін және сонымен қатар беделдерінің халықтың алдында өте жоғары болғанын тікелей көрсетіп, анық сипаттайды. Заманымыздың бірқатар ғалымдары оның

ішінде нақтылап айтатын болсақ Қ.А. Жиренчин, А.Н. Тәукелов сияқты азаматтар, өздерінің ғылыми еңбектерінде қазақтардың әдет-ғұрып заңдарында қорғаудың элементтері болғанын тікелей көрсетпейді, бірақта біздің көзқарасымыз бойынша, «Соттарға қарсылық білдіру институты», «Істерді қарау келісімі», «Ант беру институты» механизмдерінің болуы олардың болғаны туралы пікірді қалыптастырады деп нақтылап айтады. Әрине жоғарыда атап көрсетілген әрбір институттың шығу тарихы, қалыптасып іске асу ортасының болғанына біздің күмәніміз жоқ. Жоғарыда атап өткен әрбір институттың өз заманында өзекті болып өз кезегінде, уақыт талабына сәйкес қызмет жасағаны барлығымызға мәлім. Қазақ қоғамының төрелік ету, өкілеттілік беру институттарына, Ресей империясының басқа заңдарының енуі бастапқы кезеңде қатты әсерін тигізді деп айта алмаймын, бірақта уақыт өте келе Ресей империясының зұлым саясатының арқасында басында ұсыныс ретінде енгізіліп, уақыт өте келе міндетті заңға айналған ресей заңдарының нәтижесі барлығымызға жақсы мәлім. Әрине 1867–1868 жылдары болған реформалар қазақтардың әдет-ғұрып заңдарына оның ішінде негізгі билер соты мен қазылар сотына қатты әсер еткен жоқ. Біз ұлт ретінде өздеріміздің ұлттық және жергілікті ерекшеліктерімізді сақтап міндетті деген бағыттарымызды сақтап қалғанын көруге болады. Билер сотындағы дауларды шешу барысында әдет-ғұрып құқық нормалары мен шарифат заңдарына сүйеніп, ал қазылар сотына келетін болсақ тек діни заң жоралғылары, шарифат заңдарына сүйеніп шешімдер мен үкімдер шығарылғанын біз тарих сабақтастығынан жақсы білеміз. Ресей империясының отаршылдық саясаты тек қана экономикалық немесе шаруашылық саласын қамтыған жоқ, сонымен қатар салт дәстүр, діни жоралғы және билер соты институтына да ауыз сала бастады. Оның үстіне қазақ қоғамының алтын көрсеткіші болып таятын, бай шонжарлары мен материалдық құндылыққа, атақ лауазымға әуес болып келетін билерімізде атам заманынан келе жатқан сот билігін жығып беруіне себепкер болды десем, артық айтқан болмас едім. Осы тұста он сегізінші ғасырда өмір сүрген атақты Тама Сарыби: Халқыңды алалама, жақыныңды жаралама, қалысыңды қаралама деген нақыл сөздері және де он тоғызыншы ғасырда өмір сүрген атақты **Ақтұрсын Байтас бидің айтқан мына сөздері:** Атасыздан би қойсаң, алмастырады елінді деп айтқан көріпкел, данышпан аталарымыздың көреген сөздері қазырғы кезде де өзектілігін жоймаған сияқты болып көрінеді. Өкінішке орай ерте заманнан қалыптасқан билер соты, ақсақалдар кеңесі сияқты институттары тарих сахнасынан біртіндеп ысырыла басталды. Көп функционалды, өзі кесім айтушы, өзі айыптаушы, өзі бітімгершілікке шақыра алатын билер сотының орнына, Ресей империясының бюрократиялық қазақ халқына түсініксіз соты келіп ене бастады. Сол кездегі Би дегеніміз – сотта кесім айтушы, прокурор ретінде айыптаушы да болатын керек болған жағдайда қорғай отырып бітімгершілік келісімге келтіруші адвокат қорғаушы да болғанын атап өткім келеді. Осындай бірнеше функцияны қатар алып жүрген салт дәстүрмен байланған билер сотының әділ шешімдері мен ақсақалдар кеңесінің ықпалының жоғары болғаны сондай, халық оларға кәміл сеніп шығарған шешімдерін мойындайтын. Ғасырлар бойы қазақтың ұлт ретінде қалыптасуына ұйытқы болған, дауға салса алмастай қиған, сезімге салса қырандай қалқыған, ойға салса қорғасындай балқыған, өмірдің кез келген орайында қалқан бола білген билер соты отаршылдық саясатының ықпалына түсе бастады. Қорытындылай келе қазақ даласы өзінің істерін дау айтуда билерге бергенін біз жақсы білеміз. Уақыт өте келе қазақ даласында ресей мемлекетінің сот билігі тәртібінің орнауына байланысты, билер соты тарихи сахнадан біртіндеп ығыстырыла басталды. Нәтижесінде қазақ баласына түсініксіз, орыс тілінде жүретін бюрократиялық шыршау шырғауы көп орыс соты орын тепті. Жаңа соттың келуімен қазақ даласында орыс тілмаштары, аудармашылар және қорғаушы деген лауазымдар енгізілді. Осы кезеңнен бастап қорғаушы лауазымы нақтылап айтатын болсам адвокат лауазымы бізде пайда болды. Ресей мемлекетінің өзінде сол кезеңде жаңадан пайда болған адвокат институты біртіндеп қазақ даласына ене бастады. Ақ патшалық биліктің тұсында адвокатураның дамып, азаматтық қоғамға

жаңа тәуелсіз институт болып қалыптасуының өзі үлкен жеңіс деп айтсамыз болмас еді. Яғни кәсіби адвокаттар ұйымы сот реформасына дейін қорғау институты ретінде, формалық-ұйымдық қоғамдық топ болып өзінің алдына қойған міндеттері, бағыттары және мүдделері түгiлi, олардың өкiлдерiнiң тиiстi кәсiби бiлiмi, өздерiнiң ұйымдық құрылымы, керек десеңіз атауы да болған жоқ едi. Адвокаттардың рөлiн көптеген ғасырлар бойы жеке тұлғалар – iс бойынша ұсыныс түсiрушiлер атқарып келген болатын. Олардың қызметi заң бойынша бекiтiлген жоқ және оларға тиiстi нақты талаптар қойылмады. Ереже бойынша олардың мiндетi аз ғана құжаттар мен қағаздар толтырып оны берумен шектелдi. Керек десеңіз, 1832 жылы құрылған алқалы «стряпчих» институттары, Ресейдiң әлеуметтiк топтарының алдарына бөгде адамдардың құқығын қорғауда олар кепiлдiк бере алмады. Сот бекiтулерiнiң жаңа Ережелерiне сәйкес жалпы империялық соттардың жүйесiн, бiрiншi сатысында бiтiстiрушi судьялар орналасты әлекiншi сатыда облыстық және одан жоғарғы тұратын сот инстанцияларынан қалыптасты. Бiрақ бұл жасалып жатқан реформаның барлығы да отаршылдық және феодалдық езгiнi күшейте түсуге бағытталған едi. Сондықтанда болар адвокатураның құрылуының негiзi өзiне қарама-қарсы жағдайда қалыптасты десем артық айтқан болмас едiм. Себебiне келетiн болсақ адвокат жеке бiр тұлға ретiнде құқық қорғаушы немесе шешен және өзiнiң өкiлдiк берушiсiнiң атынан өкiл болып қатысып, белгiлi бiр қызметтiң түрiн көрсетiп, қазiргi заман талабындағы адвокат қызметiнiң бағытымен мiндеттерiне таза сай келмейтiн едi. Сондықтанда болар сол кезеңдегi адвокатура институты қазыргы заман талабына сәйкес, құқықтық анықтамаларда көрсетiлген талаптарға мүлдем келмейдi. Өйткенi Еуропа елдерiнiң көбiсiнде құқық қорғау институты мен сот өкiлдiгi екi бөлек институт болып жеке дара дамыды. Еуропа тарихында адвокаттар институты екi үлкен категорияға бөлiндi. Алғашқы топтағылар төрелiк немесе өкiлдiк етушiлер деп аталды. Адвокаттық практикамен жеке айналысатын топқа, заңды түрде кәсiби басшылық жасайтын корпорация құрылды. Бұл топқа мүше болып кiрген әрбiр жеке адвокат ант қабылдап, корпорацияның қойған талаптарын орындауға мәжбүр болатын. Ал екiншi топ, сот талаптарында төрелiк өкiлдiк етушiлердiң кеңесi болып құрылды. Бұл жоғарыдағы төрелiк өкiлдiк етушiлердiң мүшелерi арасынан сайланды. Олардың мiндетi болып жеке адвокаттардың қызметiне бақылау жасау және сонымен қатар қосымша бағыттарда қызметтер жасау кiретiн. Төрелiк өкiлдiк етушiлер кеңесiнен қызметiне жоғарғы бақылау, қадағалау жұмысы, соттар Палатасы мен Билiк етушi Сенатқа жүктелдi. Ресей мемлекетiнiң саясатына қарай осы кезеңнен бастап адвокат болу үшін белгiлi талаптарды орындаған тұлғалар ғана адвокат лауазымына лайықты деп саналатын. Сот бекiтулерiнiң жаңа Ережелерiне сәйкес жаңа қоғамдық-құқықтық институтқа қатаң талаптар қойылды. Онда төрелiк өкiлдiк етушiлердiң құқықтары, мiндеттерi және жауапкершiлiктерi анық көрсетiлдi. Төрелiк өкiлдiк етушi болып сол талаптарға жауап беретiн және белгiленген тәртiпте адвокаттар корпорациясына қабылданғандар ғана алынатын болды. Бұл нормативтi құқықтық талаптар 2 категорияға бөлiндi. Бiрiншi қатарда, яғни кiм адвокат бола алады және кiмнiң осы лауазымға өтуiне болмайды деген сұрақтарға жауап бердi. Сонымен Сот бекiтулерiнiң 354-бабы бойынша төрелiк өкiлдiк етушi болып жасы 25-ке толған, жоғары заң бiлiмi бар, және сот ведомстволығының чиновнигiнен және төрелiк өкiлдiк етушiден 5 жыл сот сынағынан өткендер бола алады деп анықтама берiлдi. Ал 355-бап бойынша төрелiк өкiлдiк етушi бола алмайтындар анық көрсетiлген. Оларға: 25 жасқа толмағандар, шетелдiктер мен жағдайы жоқ, қарызын өтеуге жағдайы жоқ деп жарияланғандар, үкiмет қызметiнде айлық жалақы алып тұрғандар, сот үкiмi бойынша бас бостандығынан айырылғандар немесе құқықтық жағдайы шектелгендер, сондай-ақ дiни соттардың үкiмi бойынша, дiн шенiнен айырылған дiни қызметкерлер, сот тергеуi бойынша қылмыстары мен әрекеттерi бас бостандығы мен құқықтық жағдайын шектейтiн жаза қолданылатын болса не оларға сот ақтау үкiмiн шығармағандар, қызметтен сот бойынша дiни мекемеден кемшiлiктерiмен немесе

қоғамнан дворяндық жиналыстар мен үкімдермен кеткендер, сот бойынша басқа біреудің ісіне араласуға тыйым салынғандар мен төрелік өкілдік етушілер мүшелігінен шығарылғандар деп анықталды. Сот бекітулері Ережесінің 355-бабының 4-тармағы бойынша адвокаттарға мемлекеттік қызметке тұруға құқығы жоқ деп көрсетілді. Себебі бұл оның мемлекеттік органдар мен оның қызметкерлеріне тәуелді болып, адвокат қызметіне шек қойылады және тәуелсіздігіне нұқсан келеді деп көрсетілді. Ал Қазақстан аумағына келетін болсақ адвокатура институты өте қиын, күрделі қалыптасу тарихын басынан өткізді. Себебі адвокатура қазақ қоғамында белгілі тарихи дәстүрлерге ие бола отырып қалыптасқан институт екенін атап өткім келеді. Бүгінде белгілі қазақ қарапайым құқығының қайнар көздері қазіргі Қазақстан аумағында Ресей империясының отарлауына дейін, кейбіреулері ХХ ғасырдың 20-шы жылдарына дейін сақталды деген қорытынды жасауға мүмкіндік береді. Қазақ әдет құқығында айыптау бағыттылығымен қатар "іздістіру бастамасы" маңызды орын алды, бұл қандай да бір қылмысты жасауға айыпталушы адамның кінәлілігі мен кінәсіздігіне қатысты объективті дәлелдемелер жинауға мүмкіндік берді. "Қоғамдық пікір кепілдігі" және "істі қарау және тиісті тергеу" ұғымдары орын алған қылмыстық істерді тергеуді алып жүрді және істің мән-жайларын толық және жан-жақты зерттеу үшін салыстырмалы кепілдік берді. Он тоғызыншы ғасырдың аяғындағы сот жүйесі біртіндеп 1886 жылы бастамаалып 1891 жылдары Түркістан және дала өлкелерін басқару туралы жаңадан бекітілген ережелерге сәйкес Қазақ даласында құрылды. Ал 1898 жылғы сот реформасы адвокатураның қызметін реттеуді көздеді және сол арқылы қазақ әдет-ғұрып құқығының әрекет аясын тарылтуды көздеді. Ресей империясының сот билігі Қазақ даласындағы тұрып жатқан барлық халықтардың топтарына таралу міндетті болып саналды. Алғашқы ретте орыс сотын енгізу барысында сот ісін жүргізуге алқабилер институтын кеңінен, ауқымды тартылған болатын.

Қолданылған әдебиеттер тізімі

1. Kazakhstan): Textbook, Almaty: ZhShS RPBK «Dauir», 2012, P. 72, 73.
2. Eskendirula (Abdeshev) M. Ministers «AlashOrdya», Almaty: AltynbekSarsenbayula's fund, 2008, P.
3. National encyclopedia. Vol. 1 / Editor-in-chief Ә. Nyssanbaev, Almaty: Main edition of «The Kazakh encyclo- pedia», 1998, P. 582.
4. Alimgereev O. In total for the sake of Alash! // Three-copecks piece Horde, 2007, No. 32(394), August, 9–15, p. 6,
5. Saparova D. The forgotten name of the prominent representative of Alashsky movement // About UalikhanTanashev // Ka- zakh, 2012, No. 9–10 (575-576), March, 2–9, P.
6. Orynbasarova Some data on life and Ualikhan'sTanashev activity as one of Western Alashorda's leaders // History of Kazakhs, 2008, No. 5,6, P. 232.
7. Байбот Кошым-Ноғай Серікбай-ұлы. "Мұстафа Шоқай. Түркістанның қилы тағдыры". Алматы, "Жалын", 1992.
8. Мұстафа Шоқай. Мария Шоқай. Естеліктер" (кұрастырған Ә. Такенов, М. Койгельдиев), Ыстамбұл, 1997.
9. 4 2 Флоринский, Ресей: Тарих және интерпретация 902-06 (2-ші басылым. 1955)
10. Азар, "КСРО-дағы кодификация болашағы", 29 тул. L. Rev. 239 (1955).
11. 6 2 Florinsky, 4-ескерту 903-ке жоғары.[Vol. 46Харкава, Россия, История 257 (1952).
12. Florinsky, примечание 4 выше, на 906.Карев, Советское Судостроительство (Советская Судебная Структура) 306-07 (2- е изд. 1951).
13. Romier, А История Франции 334 (1- е изд. Rowse перевод. 1953. В связи с этим см. Смерник "О деятельности В.И. Ульянова как адвоката" Советская юстиция (Советская юстиция) 28, № 4 (1958).

ПЛАНИРОВАНИЕ В АУДИТЕ

Ргебаева Р.М. м.э.н., Бекетова А.М.,
Кокшетауский университет им.Ш.Уалиханова, г.Кокшетау
AimanM2011@mail.ru

Планирование согласно международному стандарту аудита «Планирование» означает разработку общей стратегии и детального подхода к проверке, сроку проведения и объему аудита. Оно необходимо для получения существенной информации о бизнесе клиента и понимания систем учета и внутреннего контроля; оценки степени риска, в том числе риска материальных ошибок, который не может быть предотвращен системой внутреннего контроля клиентов; определения природы, времени и объема аудиторской работы. Отсюда аудитор должен разработать и документально оформить полный план аудита с описанием предполагаемого масштаба и характера проведения.

При планировании кроме общих принципов должны также соблюдаться частные принципы: комплексности; непрерывности; оптимальности. Процесс планирования завершается составлением программы аудита, в которой определяют характер, сроки и объем запланированных аудиторских процедур, необходимых для реализации общего плана аудита, и которую руководители аудиторской группы используют как для инструктирования ассистентов аудитора, так и для контроля качества их работы.

Получение информации о деятельности аудируемого лица является важной частью планирования работы, помогает аудитору выявить события, операции и другие особенности, которые могут оказывать существенное влияние на финансовую отчетность.

Знания о клиенте включают в себя: представление об экономических условиях функционирования проверяемой организации, об отраслевых условиях, о продукции, методах производства и финансирования. Источниками всей этой информации могут служить экономическая, финансовая и отраслевая пресса, руководства по бухгалтерскому учету и аудиту в различных отраслях экономики, учредительные документы компании, рабочие документы прошлых аудиторских проверок.

Общий план проверки должен предусматривать: приобретение знаний о деятельности клиента, о принятой им учетной политике и системе внутреннего контроля; установление ожидаемого доверия внутреннему аудиту; определение и программирование содержания, времени проведения и объема аудита, подлежащих выполнению; координацию выполняемой работы, сложных областей бухгалтерского учета.

Также целесообразно рассмотреть следующие вопросы: условия контракта и установленные законом положения об ответственности аудитора; определение наиболее важных вопросов проводимого аудита; работа внутренних аудиторов и масштабы их вовлечения в аудит, возможность привлечения других аудиторов для аудита филиалов и дочерних подразделений клиента, привлечение экспертов и потребность в персонале для проведения аудита.

Таким образом, рабочий документ по изучению экономической деятельности клиента, письмо о проведении аудита, договор на проведение аудита, общий план и общая программа аудита – вот основные документы, которые составляются при планировании аудита.

Процесс планирования завершается составлением программы аудита, в которой определяют характер, сроки и объем запланированных аудиторских процедур,

необходимых для реализации общего плана аудита, и которую руководители аудиторской группы используют как для инструктирования ассистентов аудитора, так и для контроля качества их работы.

Для того чтобы в установленные сроки качественно провести аудиторскую проверку клиента, необходимо составить продуманный план предстоящих работ. Планирование аудита – трудоемкий процесс, который может занимать до 20% общего времени, затраченного на проверку.

Планирование аудита — один из обязательных этапов, который заключается в определении стратегии и тактики аудита, объема проверки, составлении общего плана, разработке программы и конкретных аудиторских процедур.

Планирование аудита включает в себя составление плана ожидаемых работ и разработку аудиторской программы. Планирование включает также разработку графиков, определение сроков и обсуждение их с клиентом, проведение инструктажа с аудиторами, организацию связей с подразделениями клиента, обсуждение стратегии и подготовки к аудиту с клиентом.

Общий план и программа проведения аудита подписываются руководителем аудиторской проверки и подлежат утверждению руководителем аудиторской организации. Аудитор планирует свою работу непрерывно на протяжении всего времени выполнения аудиторской проверки. Общий план аудита и его программа по мере необходимости могут уточняться и пересматриваться в связи с меняющимися обстоятельствами или неожиданными результатами, полученными в ходе аудиторских процедур. Причины внесения значительных изменений в общий план и программу аудита должны быть документально зафиксированы и могут являться основанием для изменения условий договора на проведение аудиторской проверки.

Планирование согласно международному стандарту аудита «Планирование» означает разработку общей стратегии и детального подхода к проверке, сроку проведения и объему аудита. Отсюда аудитор должен разработать и документально оформить полный план аудита с описанием предполагаемого масштаба и характера проведения.

Согласно разделу «Общий план аудита» МСА 300 аудитор в ходе планирования должен разработать общий план аудита и задокументировать его, описав при этом предполагаемый объем и ведение аудиторской проверки.

При составлении общего плана аудитор должен указывать ожидаемые оценки неотъемлемого риска и риска системы внутреннего контроля, устанавливать уровни существенности для целей аудита, определять возможность существенных искажений в финансовой отчетности и выявлять сложные области бухгалтерского учета.

Аудитор может обсудить элементы общего плана с руководством и персоналом клиента для совершенствования и действенности проводимого аудита и координации аудиторских процедур с работой персонала клиента. Однако общий аудиторский план остается объектом непосредственно аудиторской ответственности.

В разделе «Программа аудита» МСА 300, указывается, что наряду с общим планом аудитор должен разработать и документировать программу аудита, которая определяет характер, сроки и объем запланированных аудиторских процедур, необходимых для осуществления общего плана аудита.

Она представляет собой серию инструкций для помощников аудитора, вовлеченных в аудит, а также средство контроля за качеством выполнения работы.

Содержание программы аудита. Специфика предприятия, объем и сложность работы по его проверке каждый раз требуют определения четкой последовательности шагов при проведении аудита и правильного распределения обязанностей между аудиторами, если проверку проводят несколько специалистов.

Программа аудита должна пересматриваться в процессе аудита по мере необходимости. Выводы аудитора по каждому разделу аудиторской программы,

документально отраженные в рабочих документах, являются фактическим материалом для составления аудиторского отчета и аудиторского заключения.

При разработке плана аудита аудитор устанавливает приемлемый уровень существенности с целью выявления существенных искажений. Уровень существенности (материальности) представляет собой предельно допустимый уровень возможного искажения отдельной статьи или финансового показателя в отчетности, а также финансовых результатов в целом, либо максимально допустимый размер ошибочной суммы, которая может быть показана в публикуемых финансовых отчетах и рассматриваться как несущественная, т. е. не вводящая пользователей в заблуждени.

В финансовом учете и внешнем аудите ошибка или пропуск в отчетности считаются материальными (существенно важными), если в результате этого пользователь данной отчетности будет дезинформирован в принятии своего решения и понесет убытки.

Литература:

1. Аудит. Учебник для ВУЗов. / Под ред. Подольского В.И. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ_ДАНА. -2006.
2. Ажибаева. Аудит: Учебное пособие. – Алматы: Экономика, 2004.
3. Галузина С.М. Аушимс Т.Р. Международный учет и аудит. – СПб.: Питер, 2006;
4. Дюсембаев К.Ш., Егембердиева С. К., Дюсембаева Е. К. Аудит и анализ финансовой отчетности. – Алматы: Гылым, 1998.
5. Нурсеитов Э.О. Аудит: Краткое руководство - Алматы, ТОО «Издательство LEM», 2007.

ОБ ОРГАНИЗАЦИИ КОМАНДНОЙ РАБОТЫ БАКАЛАВРОВ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ "ЮРИСПРУДЕНЦИЯ" ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ "ДОГОВОРНОЕ ПРАВО"

Сейтенова С.Ж., ст.преподаватель кафедры юриспруденции
КУ.им.Ш. Уалиханова

email: Saule.Seitenova@mail.ru

Повышение качества образования является одной из важнейших задач высшей школы. Это достигается путем эффективной организации образовательного и научно - исследовательского процессов, а также организации воспитательной работы. Сегодня к выпускнику предъявляются высокие требования владения современными знаниями, профессиональными навыками, также выпускник должен быть готовым решать практические задачи. Это обеспечивается посредством практико - ориентированного подхода в обучении. Одним из Дублинских дескрипторов является формирование коммуникативных способностей в процессе обучения, а результатом указывается умение эффективно строить коммуникативное взаимодействие с людьми, работать в коллективе и публично выступать. Также, одним из атрибутов выпускника КУ им.Ш.Уалиханова является командный работник.

Существует множество публикаций относительно личностного роста, саморазвития, много литературы по командной работе. Но они, в основном, ориентированы на менеджмент компаний. И почти нет разработок по обучению совместной работе в вузах при подготовке будущих кадров. В работах Тиботкиной Н.А, Шериховой И.Е., Ступиной С.Б. акцентировано внимание на уникальности каждого студента, на необходимости взаимодействия студентов друг с другом "на основании отношений гуманности, толерантности..... При этом, указывается, коммуникации обеспечивают развитие

личности". [1]

Таким образом, одним из показателей эффективного обучения бакалавров является умение работать в команде. Каким образом это достигается? Что такое команда? "Команда — это группа людей, осуществляющих совместную деятельность для достижения общих целей, выполняющих отдельные функции и осуществляющих обмен информацией на уровне, необходимом для эффективной координации усилий". [2] В этой связи, хотелось бы остановиться на различии терминов "коллектив" и "команда". Определение команды дано выше, а коллективом называют всех сотрудников компании, организации. Каковы преимущества командной работы?

Современные реалии таковы, что условия работы, требования к выполнению работы меняются довольно стремительно и именно командная работа является механизмом, обеспечивающим быстрое реагирование на вызовы общества, рынка. В западных компаниях применяется такой стиль организации труда, как корпоративная форма, когда на выполнение определенной задачи организовывается команда, перед которой ставится задача выполнить работу, или выпустить продукт. Не вовлекается весь коллектив, а подбирается команда, состоящая из подготовленных сотрудников, которые могут эффективно, экономно и быстро выполнить задачу. Такие команды создаются на короткое время для подготовки одного продукта, либо могут функционировать на постоянной основе. Этот метод применяется и в Казахстане, в крупных компаниях.

Задачей вузов является подготовка будущих кадров, которые смогут влиться в коллектив, быть не только теоретически подготовленным для решения профессиональных задач, но и иметь навыки работы в команде. Выпускник должен обладать качествами, которые принято называть мягкими навыками ("soft skills"), это такие, как умение анализировать и оценивать ситуацию, выявлять потенциальные риски, принимать адекватное решение, тем более, когда речь идет о принятии юридически значимых решений, самостоятельно и творчески мыслить, выполнять различные социальные роли и быть ответственным за порученное дело.

Важное значение при подготовке бакалавров должно отводиться формированию у студентов доброжелательного отношения к товарищам, оппонентам, к контрагентам. Выпускник должен научиться воспринимать другие мнения, взгляды, уметь общаться с разными людьми, уметь слушать других и уважать их мнение. Важным качеством является научиться вести переговорный процесс, достигать компромисса, прогнозировать развитие событий, находить вариант решения проблемы, который устроит разные стороны, находящиеся, возможно, на первоначальном этапе работы на разных, подчас, противоположных позициях.

Материал для настоящей статьи получен путем анализа формирования профессиональных компетенций при преподавании курса "Договорное право" среди бакалавров направления подготовки "Юриспруденция". Авторами использовались такие методы исследования, как наблюдение, устный опрос, сравнение, анализ.

При преподавании дисциплины "Договорное право" рассматриваются теоретические вопросы, касающиеся общих положений о договоре. Далее, при изучении Особенной части курса, обучение приобретает прикладную направленность, когда обучающиеся работают над составлением разных видов договоров. И на этом этапе, как показывает анализ работы, наиболее эффективно использование метода командной работы или метода обучения в команде (TBL), когда происходит процесс обучения в сотрудничестве.

При применении этой методики вся группа разбивается на команды (из 5-6 человек) и ведется работа по составлению договоров уже в составе команд. Формирование команд происходит случайно, либо, к примеру, команды разбиваются по алфавиту. В каждой команде назначается или избирается капитан, который организует работу команды при подготовке заданий, в т.ч. домашних. Это достигается через распределение задач, организацию дополнительных встреч. В условиях

дистанционного обучения, это самостоятельная организация online-конференций на платформе ZOOM, на которых студенты совещаются, вырабатывают общую линию, общие подходы. Также, на таких конференциях распределяются роли при презентации итогов работы. Стоит отметить, что роль капитана, на усмотрение самой команды, может быть переходящей, когда каждую неделю ее выполняют разные члены команды. Это условие необходимо для того, чтобы все члены команды имели возможность примерить разные социальные роли. Также обязанностью капитана является вовлечение в работу всех членов команды. Мнение капитана о степени участия члена команды в работе учитывается при выставлении оценок.

Выбор данного метода при преподавании курса "Договорное право" объясняется и тем, что за небольшой промежуток времени студенты должны изучить большой по объему материал, разобрать достаточно большое количество договоров. Изучение учебного материала индивидуально затягивает время на рассмотрение одного вида договора. Организация работы в командах позволяет мобилизовать усилия студентов, экономно распределить время, когда команды выполняют свою работу и ознакомливая с результатами всю группу, обучают тем самым своих товарищей.

Для эффективности этого метода необходимо провести подготовительный этап. На первых занятиях, при изучении Общей части курса, рекомендуется проводить упражнения, направленные на коммуникации, на общение друг с другом. Задавать вопросы такого плана: Как вы считаете? Кто согласен с таким мнением? У кого есть другое мнение? Эти упражнения позволяют наладить творческую атмосферу, дают возможность ребятам высказывать свое мнение, сопоставлять свои взгляды со взглядами других, выявить слабые и сильные стороны разных мнений, а также выработать оптимальный подход при принятии решений.

Также стоит заметить, поиск оптимального варианта решения ситуации из множества диктуется спецификой предмета, особенностью составления договоров. Имеется ввиду то, что главным принципом договорного права является свобода договора, который нормативно закреплен в п. 2 ст. 2 Гражданского кодекса РК: «Граждане и юридические лица свободны в установлении своих прав и обязанностей на основе договора и в определении любых его условий, не противоречащих законодательству». Кроме того, в соответствии с п.п. 1, 2 статьи 380 Гражданского Кодекса: «Понуждение к заключению договора не допускается, за исключением случаев, когда обязанность заключать договор предусмотрена Гражданским Кодексом, законодательными актами или добровольно принятым обязательством», «стороны могут заключить договор, как предусмотренный, так и не предусмотренный законодательством». [3] Это означает, что стороны при составлении и заключении договора свободны в принятии тех или иных решений, например, самостоятельно определяют сроки выполнения обязательств, способ исполнения обязательств каждой из сторон, сроки действия договора, способы обеспечения исполнения договорных обязательств и прочие условия.

Далее, на втором этапе, каждая команда получает задание составить один вид договора купли - продажи (по главе 25 Гражданского кодекса РК). Но выполняют последовательно, работают над составлением отдельных разделов договора и презентуют свою работу. Вначале, это составление преамбулы договора, предмета договора, цены договора и т.д. На данном этапе, студенты учатся составлять договор, начинают взаимодействовать между собой, проявлять свои качества. Следующий этап, это составление одного совместного договора (например, договора мены по главе 26 ГК РК), когда каждая команда составляет только один раздел договора. Затем, при изучении другого вида договора, конкретная команда составляет уже другой раздел договора. Это задание позволяет командам работать над разными разделами договора несколько раз, притом в разных прилагаемых обстоятельствах, что обеспечивает формирование и закрепление навыков по составлению документа. Также это задание

побуждает ребят вести переговоры уже между командами. В последующем, задания усложняются. Например, две команды становятся контрагентами по отношению друг к другу и должны заключить определенный договор, допустим, договор имущественного найма, а именно договор аренды зданий и сооружений (глава 29 ГК РК). Другие две команды составляют совместный договор аренды транспортного средства или найма жилища (глава 30 ГК РК). И в ходе переговоров, команды должны прийти к взаимовыгодному соглашению. Следует заметить, что при презентации работы, другие команды выступают в качестве экспертов, высказывают свои замечания, предлагают поправки и дополнения в текст договора.

Каждый член команды при такой организации учебного процесса ориентирован на общий успех команды, а для достижения успеха необходимо совместно работать, конструктивно, креативно и творчески мыслить, внести свой вклад в общее дело, адаптироваться к условиям работы, делиться информацией, учиться вместе с командой и нести ответственность за общую работу. В таких условиях студенты активно общаются между собой, узнают друг друга с новой стороны, проявляют такие важные качества, как надежность, добросовестность.

При применении данного метода обучения возникают и проблемы психологического характера. Когда, например, возникает желание у одного из членов команды перейти в другую команду. Или, кто-то из команды не выполняет свою работу. И здесь проявляется роль капитана, перед которым ставилась задача руководить командой. Конечно, преподаватель должен вовремя реагировать и направлять обучающихся на совместную работу. Как правило, такие ситуации возникают на первых порах. В целом, командная организация учебного процесса, как показывает опыт, приводит к большей сплоченности команды и всего коллектива.

Метод командной работы широко можно использовать при решении ситуативных задач, юридических казусов. При решении казусов, не только определить правомерность и неправомерность сторон, но также разработать и защитить текст договора для недопущения возникшей ситуации.

Предлагаемая методика подготовки бакалавров по дисциплине "Договорное право" в настоящее время находится на апробации, ведется работа по выявлению преимуществ и недостатков данного подхода. Но предварительные итоги позволяют утверждать, что данная методика дополняет существующие научные разработки организации командной работы при обучении юридических дисциплин и открывает перспективы для дальнейших исследований.

Литература:

1. <https://lichnostno-orientirovannoe-obuchenie-studentov-kak-uslovie-formirovaniya-ih-professionalnoy-kompetentnosti.pdf>
2. <https://tvolodi.wordpress.com/2010/11/03/%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%B0-1-%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0-%D0%B2-%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B5>
3. Гражданский кодекс РК от 27 декабря 1994 года № 268-XIII. http://adilet.zan.kz/rus/docs/K940001000_/k941000.htm

ФОРМИРОВАНИЕ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ.

Серикова А.С.

Научный руководитель: Жусупов Р.С., PhD.

Кокшетауский государственный университет им. Ш.Уалиханова, г.Кокшетау

albinaserikova@list.ru

В современных рыночных условиях руководители промышленных предприятий и коммерческих структур должны осваивать адекватные методы и процедуры управления. К их числу относится стратегический менеджмент, обеспечивающий организациям эффективное достижение перспективных целей на основе удержания конкурентных преимуществ и соответствующего реагирования на изменения внешней среды. Функция управления персоналом может существенно влиять на результаты деятельности организации, если различные аспекты управления персоналом объединены в единый комплекс действий, который является частью стратегии бизнеса. Таким образом, стратегическое управление организацией предполагает выработку стратегии в области управления персоналом. Под стратегическим управлением персоналом понимают управление формированием конкурентоспособного трудового потенциала организации с учетом происходящих и предстоящих изменений во внешней и внутренней среде, позволяющим развиваться и достигать своих целей в долгосрочной перспективе. Основой формирования стратегии управления персоналом организации является ее кадровая политика, которая является результирующим направлением в кадровой работе, полученным в итоге взаимодействия на компромиссной основе приоритетов государственной политики занятости, общей стратегии развития предприятия и факторов, свойственных внешней и внутренней среде предприятия; ориентированным на получение не только экономического, но и социального эффекта при условии соблюдения действующего законодательства, нормативных актов и правительственных решений. Место кадровой политики в системе управления организацией можно представить в следующем виде: Кадровая политика тесно связана со всеми областями хозяйственной политики организации. С одной стороны, принятие решений в области кадровой политики происходит во всех комплексных функциональных подсистемах: управления технической деятельностью, управления производством, управления экономической деятельностью, управления внешне хозяйственной деятельностью, управления персоналом организации. С другой стороны, решения в области кадровой политики влияют на решения в этих комплексных функциональных подсистемах, поскольку главной целью кадровой политики является обеспечение этих функциональных подсистем: системы управления и производственной системы организации необходимыми работниками. Необходимо постоянно заниматься вопросами найма, оценки, мотивации и стимулирования персонала, которые в целом влияют на принятие решений в области хозяйственной политики организации. Эффективность кадровой политики организации при осуществлении основных направлений кадровой работы (формирование, использование и развитие трудового потенциала) определяется также реализацией функции контроллинга персонала, который ставит целью поддержку планирования, управления, контроля и информационного обеспечения всех мероприятий в данной области. Конечная цель контроллинга заключается в регулярной, объективной и комплексной оценке деятельности персонала, которая направлена, прежде всего, на оптимизацию управленческих решений в кадровой политике и обеспечение конкурентоспособной стратегии организации в области человеческих ресурсов. Модель формирования стратегии организации, стратегического управления персоналом, кадровой политики и контроллинга персонала выглядит следующим образом. [1:480]

В настоящее время перед организациями ставятся следующие задачи:

- 1) создание структуры и состава рабочих мест (по оценке многих авторов, совершенствование кадровой политики в этом отношении имеет значительный потенциал по снижению затрат производимой продукции);

2) распределение фонда заработной платы по категориям работающих с применением многоуровневых тарифных сеток и расчетом необходимой численности и количества рабочих мест; 3) исследование форм и методов организации службы управления, формирование кадрового резерва, повышение квалификации и обучение работников, аттестация рабочих мест;

3) обоснование мотивации трудовой деятельности, совершенствование системы оплаты и стимулирования труда работников;

4) разработка и реализация кадровой политики организаций в современных условиях. При разработке планов реализации кадровой политики необходимо учитывать не только ее влияние на показатели эффективной работы организации, но и на ресурсное обеспечение, прежде всего на ограниченность финансовых ресурсов, исходя из этого, выделим актуальные направления совершенствования кадровой политики организаций, которые включают: • оптимизацию структуры управления персоналом, повышение уровня организации труда; • формирование структуры управления предприятием в соответствии с выполняемыми функциями и требованиями квалификационного справочника; • организацию оплаты труда и премирования; • установление групп среди подразделений и профессий, в зависимости от количества, качества, новизны выпускаемых изделий, затраченного труда; • стимулирование решенных задач, поставленных перед коллективом; Модель формирования конкурентоспособного кадрового потенциала организации • повышение качества работы и эффективности труда работающих; • содействие повышению квалификации, росту творческой активности и развитию способностей работников; • обеспечение роста удовлетворенности трудом, его условиями и результатами. Таким образом, развитие современного бизнеса приводит к необходимости организации эффективного управления затратами на персонал и, соответственно, внесения изменений в традиционную систему управления персоналом. Обобщение опыта успешно развивающихся организаций позволяет сформировать главную цель современной системы управления персоналом: обеспечение персоналом, его эффективного использования, профессионального и социального развития при оптимизации общих издержек на персонал. В соответствии с этой целью формируется система управления персоналом, в состав которой, кроме традиционных подсистем, входят подсистемы планирования, прогнозирования и маркетинга персонала; подсистемы оформления и учета кадров; подсистемы трудовых отношений, а также подсистема управления затратами на персонал. Основными функциями данной подсистемы являются: планирование затрат на персонал, организация их использования, контроль и анализ эффективности использования затрат. Такое развитие системы управления персоналом требует изменений одного из основных элементов данной системы — службы управления персоналом предприятия как центра финансовой ответственности по затратам на персонал на базе службы управления персоналом. Это позволит обеспечить: • системный подход к управлению персоналом в организации; • оперативное управление рисками в области управления персоналом; • высокую оперативность в принятии управленческих решений в области управления персоналом при изменениях внутренней или внешней среды организации; • оптимизацию затрат на персонал за счет возможности осуществления оперативного контроля и анализа этих затрат; • принятие решений собственно руководителем кадровой службы по перераспределению финансовых ресурсов, направленных на формирование, использование и развитие кадрового потенциала предприятия, что повышает оперативность его действий при изменениях внутренней или внешней среды

организации; • полномерное использование функций контроллинга персонала, оценивая эффективность деятельности кадровой службы в целом с точки зрения «затраты на персонал» — «результаты деятельности организации»; • планирование, контроль и анализ использования затрат на реализацию кадровой политики, а также непосредственное управление факторами, препятствующими выполнению планов в данной области. Формируя кадровую политику организации, как основу стратегического управления, необходимо активно использовать контроллинг, который позволит оптимизировать затраты на персонал и объективно его оценивать.[2:58]

Литература

1. Одегов Ю.Г. Управление персоналом: оценка эффективности /Ю.Г. Одегов, Л.В. Карташова. — М.: Изд-во Рос. экон. акад., 2002. — 480 с.
2. Миляева Л.Г. Кадровая политика предприятий: сущность, проблемы, приоритеты современного этапа развития // Ползуновский альманах / Л. Г. Миляева, 2002. № 1. С. 54–58.

ПОНЯТИЕ КЛАССИФИКАЦИИ ЛИЧНОСТИ ПРЕСТУПНИКА

Сокова А.Т., Култасов А.А., Даутова А.
Кокшетауский университет им. Ш.Уалиханова, г. Кокшетау
anara_250581@mail.ru

Личность преступника всегда была одной из центральных проблем всех наук криминального профиля, и в первую очередь криминологии, история которой свидетельствует, что наиболее острые дискуссии криминологи вели и ведут как раз по поводу личности преступника. Только криминология исследует ее природу, формирование, социологические и психологические особенности, выделяет и изучает те или иные ее типы.

Изучение личности преступника является одной из важнейших задач криминологии и определяющим условием для всестороннего изучения причин конкретного преступления и преступности в целом.

Личность преступника вызывает интерес в первую очередь потому, что именно она является носителем причин совершения преступления: поэтому можно сказать, что эта личность — основное и важнейшее звено всего механизма преступного поведения, и, соответственно, ее особенности, которые порождают такое поведение, должны быть непосредственным объектом профилактического воздействия. Значимость исследования личности преступника состоит, прежде всего, в том, что преступление как акт человеческого поступка и волеизъявления конкретного лица в значительной степени производно от его сущностной характеристики и особенностей.

Личность преступника производна от общего понятия личности и означает всего лишь то, что в личности данного человека, совершившего преступление, преобладали антисоциальные и асоциальные качества, способствовавшие тому, что человек в конечном счете совершил преступление.

На сегодняшний день в науках криминального цикла употребляется целый набор смежных понятий: субъект преступления, личность виновного, личность подозреваемого, личность обвиняемого, личность осужденного, криминальная личность, криминогенная личность и др. Эти понятия отражают либо процессуальный статус человека (обвиняемый, осужденный), либо его особые качества (криминогенность) [1].

Криминология рассматривает личность как системную категорию человека, чья социальная и правовая специфика связана с фактом совершения преступления. Понятие личности преступника, по мнению А.И. Долговой, выражает определенный социальный тип, определяющий большую, в сравнении с другими типами личности, вероятность преступного поведения в соответствующих условиях. Причем такая вероятность может реализоваться только во взаимодействии с социальной средой и только после этой реализации, т.е. после совершения преступления криминогенная личность становится преступной личностью [2].

Личность преступника характеризуется совокупностью следующих признаков [3]:

- 1) видом совершенного преступления – объектом преступного посягательства, тяжестью и характером преступных последствий: совершением преступления впервые, «случайно», повторно, систематически или рецидивом;
- 2) формой вины, мотивом и целью преступления;
- 3) способом совершения преступления как показателем интенсивности антисоциальной направленности преступника;
- 4) ситуацией и поводом совершения преступления;
- 5) наличием отягчающих и смягчающих ответственность обстоятельств;
- 6) отношением преступника к совершенному деянию – поведением преступника после совершения преступления.

Следовательно, совокупность указанных признаков характеризует меру десоциализированности личности преступника.

По содержанию ценностно-ориентационной направленности личности выделяют следующие группы преступников [3]:

- 1) преступники с корыстной антисоциальной направленностью;
- 2) преступники с антисоциально-насильственной направленностью – лица с корыстными посягательствами, соединенными с насилием над личностью (насильственное вымогательство, грабежи, разбойные нападения);
- 3) преступники с антигуманной, агрессивной направленностью – лица с крайне пренебрежительным отношением к жизни, здоровью и личному достоинству других людей.

Человеку свойственно в той или иной степени мыслить, анализировать явления окружающей действительности, вырабатывать свою собственную позицию, определять цели, задачи, способы их решения. Но в меру всего многообразия людей каждый выбирает свой собственный неповторимый путь, свойственный только для него, опираясь при этом на внутренние чувства, накопленный опыт, стремления и убеждения [4].

Классификация, как общенаучный метод познания человека и общества, основана на группировке людей по тем или иным относительно устойчивым критериям. В криминологической науке классификации подвергаются многие объекты, составляющие её предмет, в том числе и преступники. Классификация преступников как метод познания лиц, совершивших преступления, представляет собой группировку атрибутивных, то есть неотъемлемых признаков этих лиц. Эти признаки носят внешний, формальный характер.

Так, например: социально-демографические (пол, возраст, образование, профессия и др.); собственно-криминологические (вид преступного деяния, формы вины, роль в преступлении, повторность преступления и др.) [5].

Каждый из приведенных типов преступников имеет своеобразную «схему личности» – специфику потребностно-мотивационной направленности, интеллектуальных, волевых, эмоциональных и инструментально-поведенческих свойств. Таким образом, личность преступника, соответственно, деформирована его устойчивым включением в криминальную среду, дефектами семейного воспитания, которая происходит с раннего возраста, хроническим неудовлетворением его насущных потребностей, постоянной

ситуативной зависимостью и т.д. По мнению С.М. Иншакова, весьма продуктивной выступает типология по характеру мотивации. По этому основанию он выделяет:

- идеологический тип;
- религиозный тип;
- корыстный тип;
- властный тип (стремящийся к обладанию властными полномочиями);
- трусливый тип (изменяющий Родина по трусости) [6].

Действительно, подобная типология крайне важна для оценки мотивов поведения тех исполнителей и пособников политических преступлений, которые совершают преступления под воздействием организаторов и подстрекателей, добивающихся достижения, в первую очередь, политических целей.

В качестве основания типологизации политических преступников используется такой критерий, как криминальная заражённость или общественная опасность. По степени общественной опасности или криминальной заражённости личности политического преступника можно выделить и предложить три типа политических преступников: особо опасный, опасный и случайный. Особо опасный тип политического преступника — это самые опасные политические преступники, для которых характерны внутренняя тяга к совершению повторных политических преступлений, активность к созданию собственными усилиями условий для совершения тяжких и особо тяжких политических преступлений. Для этих лиц совершение политических преступлений становится профессией. Как правило, такие лица занимают руководящие должности в террористических или экстремистских преступных организациях. Они отчетливо представляют негативные последствия своей противоправной деятельности и стремятся к достижению политических целей противоправными средствами.

Опасный тип — это политические преступники, совершающие тяжкие насильственные политические преступления и являющиеся, как правило, активными участниками незаконных вооруженных формирований. В качестве самостоятельных преступлений они могут совершать индивидуальные политически мотивированные террористические акты или диверсии из мести органам государственной власти либо их представителям или за денежное вознаграждение по инициативе других лиц.

Случайный тип — это политические преступники, совершающие политические преступления под давлением жизненной ситуации. Они являются второстепенными участниками политической преступной деятельности, выполняя второстепенные, как правило, пособнические функции и не представляют большой общественной опасности.

По мнению В.В. Лунеева — это второстепенные массовые участники политических акций, действующие обычно под влиянием более зрелых и авторитетных инициаторов и руководителей. По его мнению, часто это случайные члены толпы, собравшиеся на митинг или демонстрацию и под воздействием минутных настроений способные совершить преступление (массовые беспорядки, вандализм, нападение на представителей власти и т.п.). Они тоже руководствуются политическими мотивами, но отличаются от первых двух типов политических преступников тем, что их политическая мотивация поверхностная, случайная, неустойчивая. Среди них бывает много незрелой молодёжи, нередко психопатических, экзальтированных личностей [7].

Человек не рождается личностью, а становится ею только в ходе своей социальной жизни, поэтому вне общества формирование личности невозможно. Следовательно, человек не рождается преступником, а становится им в результате неблагоприятного нравственного формирования его личности [8].

Глубокое и всестороннее изучение личности преступника имеет большое значение для индивидуализации наказания, определения оптимального варианта исправительного воздействия на осужденного, организации и тактики профилактической работы с конкретными правонарушителями.

Проблема личности преступника затрагивает много различных сфер, связанных с деятельностью государственных структур. В последнее время ситуация у нас в стране начинает улучшаться, во всех пенитенциарных системах начинают открываться должности психологов, призванные диагностировать и корректировать поведение преступников, проводить профилактическую работу по снижению уровня преступности, а также оказывать социально-психологическую помощь в процессе ресоциализации лиц, отбывших наказание в местах лишения свободы.

Литература:

1. Рогов И.И., Балтабаев К.Ж. К82 Криминология. - Алматы: ТОО «Издательство «Норма-К», - 2004, 336 с.
2. Закалюк А.П. Проблемы социальной типологии личности преступника и правонарушителя // Проблемы изучения личности правонарушителя. – М., 1964. – С. 93-159.
3. Каиржанов Е. Уголовное право РК (общая часть). – Алматы, 1998.
4. Баймолдина С.М. Классификация личности преступника, совершающего нарушения прав интеллектуальной собственности. Криминология: вчера, сегодня, завтра. №1, (18) 2010. – С. 106.
5. Горшенков Г.Н. Криминологический словарь. — 2-е изд., доп. — Н. Новгород, 2007. — С. 34.
6. Иншаков С.М. Криминологическая характеристика и предупреждение политической преступности // Криминология: Учебник / Под ред. Г.А. Аванесова. 3-е изд., перераб. и доп. — М., 2005. — С. 433.
7. Эминов В.Е., Антонян Ю.М. Личность преступника и ее формирование. М. 2006.
8. Лунеев В.В. Политическая преступность // Криминология. Учебник для юридических вузов / Под ред. В.Н. Кудрявцева, В.Е. Эминова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М., 1999. — С. 334; Его же. Политическая преступность // Криминология. Учебник/Под ред. В.Н. Кудрявцева и В.Е. Эминова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М., 2004. — С. 323—324.

ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ТОРГОВЛИ ЛЮДЬМИ

Сокова А.Т., Култасов А.А., Русанова К.
Кокшетауский университет им. Ш.Уалиханова, г. Кокшетау
anara_250581@mail.ru

Торговля людьми подрывает верховенство права, усугубляет конфликты и нестабильность и способствует обогащению транснациональных преступных организаций. Впервые правовую характеристику как антиобщественное явление торговля людьми получила с принятием в 1815 г. Венским конгрессом Генерального акта, к которому было присоединено приложение о запрете торговли людьми на международном уровне.

В Уголовном кодексе Казахстана понятие «торговля людьми» приведено в ст. 128 УК РК. Так, торговля людьми это купля-продажа или совершение иных сделок в отношении лица, а равно его эксплуатация либо вербовка, перевозка, передача, укрывательство, а также совершение иных деяний в целях эксплуатации. В 2019 году Казахстан попал в Контрольный список второго уровня в Ежегодном докладе Государственного департамента США о торговле людьми. Депутат Сената Парламента Республики Казахстан Андрей Лукин отметил, что согласно глобальному индексу

рабства сегодня в Европе и Центральной Азии в неволе находятся более 3,5 миллиона человек [2]. В связи с тем, что торговля людьми одна из основных проблем нарушения прав и свободы человека современности, порождающих большую тревогу, в концепции внешней политики Республики Казахстан на 2020-2030 годы четко изложено, что участие в укреплении международного сотрудничества в области борьбы с нелегальной миграцией и торговлей людьми является приоритетом в области прав человека [3]. В своем Послании народу Касым-Жомарт Кемелевич потребовал ужесточить наказания за торговлю людьми. По требованию Президента страны Мажилис Парламента принял ряд важных поправок по данным направлениям. Новые инициативы предусматривают новые меры наказания в виде лишения свободы на срок от 7 до 12 лет [4].

Опасность заключается в том, что преступления данной категории совершаются в отношении молодых людей в возрасте до 30 лет (в основном женщин и детей), которые могли бы осуществлять общественно полезную деятельность и составляют генофонд нации. Жертвы торговли людьми находятся в тяжелых условиях, подвержены нанесению психологического и физического вреда. Зачастую полученные жертвой травмы порождают возникновение психологических проблем, подрыв физического здоровья, а иногда заканчиваются смертью человека. Это прямые социально-демографические потери государства. Во всех случаях кроме сексуального рабства, продавцам и покупателям интересен не сам человек, а его навыки и умения. Человек, на личную свободу которого произошло посягательство, как правило, лишен возможности пользоваться другими конституционными политическими и гражданскими правами. Несмотря на существование всеобъемлющих международных правовых рамок, ежегодно миллионы людей продолжают становиться жертвами торговли людьми во всех регионах и в большинстве стран мира.

Важный вопрос состоит в том, в чем же причины торговли людьми? Социолог из Польши Марек Окольский делает вывод, о том, что главной причиной такого глобального распространения торговли людьми является глобализация. В докладе ПРООН «Человеческое развитие против торговли людьми в регионе СНГ» главной причиной торговли людьми в данном докладе названа бедность. И слишком большая разница в уровне развития стран. Даже не в уровне развития, а в разнице в уровнях оплаты труда. Так например, месячная оплата труда в Таджикистане за 2019 год составляла 594 сомони [5]. В переводе на тенге эта сумма равна примерно 23 450, в то время, как в странах Европы размер минимальной оплаты труда составлял 127 000 тг в Болгарии, 235 000 тг в Польше, 734 000 тг в Германии и Франции [6]. И, по мнению экспертов, эта разница будет только расти, так, что ожидать, что эта причина исчезнет не надо. Так же бедность по доходам является причиной ограниченного доступа к качественному образованию, более низкий уровень жизни, ограниченный доступ к качественному здравоохранению, недоступность к развитым благам нашего времени. Все это в совокупности означает, что создается огромная группа риска, которая в последствие может быть вовлечена в торговлю людьми.

Бедность является основной, но не единственной причиной по которой люди попадают в группу риска. Существует большое количество факторов, которые влияют на это. Эти факторы можно разделить на несколько групп: политические факторы, экономические факторы, административно-организационные факторы, криминогенные и правовые факторы, морально-этические факторы [7].

К политическим факторам можно отнести такие вещи: высокая заинтересованность государств и групп в перемещение человеческих ресурсов, недостаток политической ответственности и заинтересованности в решение проблемы торговли людьми, обусловленность политических и экономических границ, транснациональная интеграция, недостаточное исполнение политических решений.

К экономическим факторам, кроме бедности, можно отнести такие факторы, как высокий уровень безработицы, широка созданная сеть торговли человеческими ресурсами и ее самостоятельное развитие.

К административно-организационным факторам можно отнести недостаточный контроль на государственных границах, неудовлетворительный контроль организации, которые выполняют услуги устройства на работу, недостаточное информирование населения о проблеме торговли людьми.

К криминогенным и правовым факторам можно отнести высокую степень латентности и низкий уровень раскрытия преступлений, неудовлетворительную правовую практику в привлечении к ответственности организаторов преступных группировок и активных участников, недостаточная реализация международных правовых актов в области защиты прав отдельных государств, «срастание» работников государственных и частных учреждений в отдельных государствах с криминальными структурами. "Основная проблема в торговле с людьми - достаточно низкая выявляемость преступлений. Мы должны прямо сказать, что это некачественное расследование уголовных дел и отсутствие взаимодействия. Такие преступления, как торговля людьми, регистрируются правоохранительными органами лишь после непосредственного обращения потерпевших в полицию либо освещения в СМИ. Необходимо разработать и увеличить количество профилактических мер и мер разъяснительного характера", – заключил Лукин. Так например, по словам основательницы фонда "Коргау Астана", помогающего жертвам торговли людьми Анны Рыль "часто бывает так, что на весь поселок работает один участковый. Подходит, он, к примеру, к пастуху, который трудится у местного жителя, спрашивает, все ли в порядке. Человек честно рассказывает, что ему не платят деньги. Полицейский из добрых побуждений идет к эксплуататору, тот обещает исправиться и дать работнику зарплату [8]. Но стоит участковому уйти, на чабана набрасываются, бьют, угрожают. В следующий раз он уже никому не расскажет о своей проблеме". В частности, по статистическим данным данным КПСиСУ, было установлено 106 преступлений, из которых только 16 дошли до суда в 2019 году [9]. Основными формами торговли людьми, исходя из поступивших в суды Республики Казахстан дел, являются торговля в целях сексуальной эксплуатации и с целью использования рабского труда, в меньшей степени - торговля детьми с целью усыновления.

И последней группой факторов является морально-этические факторы: расслоение общества и дифференциация зависящая от государственных органов, деформация морально-этических ценностей и нравственных норм в обществе в целом, а также в отдельных социальных группах, прирост значения свободных ценностей, увеличение популярности западного образа жизни, широкое проникновение сексуальной пропаганды.

Группы риска по формам эксплуатации:

1. Торговля людьми с целью эксплуатации: молодые женщины, особенно с низким образованием, безработные, занимающиеся проституцией, бедные, мигранты; дети, особенно из неблагополучных семей и интернатов.
2. Торговля людьми с целью трудовой эксплуатации: мужчины и женщины молодых и средних возрастов, с низким образованием, мигранты, безработные, бомжи, дети из неблагополучных семей и без родителей.
3. Торговля людьми, особенно детьми и инвалидами, с целью попрошайничества: дети из неблагополучных семей и без родителей, инвалиды, бомжи, многодетные матери, одинокие матери.
4. Торговля детьми с целью усыновления: семьи «социального риска» (алкоголизм, насилие и т.п.), бедные семьи, многодетные семьи.

В настоящее время организованные преступные группы в области торговли людьми носят международный характер, включают граждан разных стран, хорошо оснащены и

информированы, опираются на широкие контакты, имеют в своем распоряжении значительные денежные ресурсы. Торговцами налажен эффективный механизм, отличающийся следующими стадиями: вербовка; оформление нужной для транспортировки документации; пересечение границ и следование до пункта назначения; использование завербованных лиц, сопровождающееся: (а) финансовой зависимостью; (б) отъемом паспорта и документов, по которым удостоверяется личность; (в) ограничение свободы жертвы, (г) неоказание легальной медпомощи; (д) случаи шантажа, либо угроз близким; (е) насилие в любой форме; (ж) употребление алкогольных напитков и наркотических средств; (5) возврат в родную страну либо продажа другому хозяину [10].

Мировое сообщество, осознав серьезность проблемы, направляет свои усилия на противодействие торговле людьми. Основные меры по борьбе с этим опасным явлением излагаются в ряде международных документов. Наиболее универсальным из них следует признать Протокол о предупреждении и пресечении торговли людьми, особенно женщинами и детьми, дополняющий Конвенцию ООН против транснациональной организованной преступности 2000 г., которая была ратифицирована и Казахстаном. В Концепции национальной безопасности Республики Казахстан обеспечение личной безопасности человека, его конституционных прав и свобод определяется как одна из основных задач.

На наш взгляд, требуется ужесточить контроль за соблюдением норм международного права, привести внутреннее законодательство стран-участников основных международных документов в соответствие друг с другом и вести активную политику совместного решения возникающих проблем как в области уголовного права, так и в других областях, не дожидаясь разрешения проблемы самостоятельно.

Литература:

1. Уголовный кодекс Республики Казахстан от 3 июля 2014 года № 226-V ЗРК.
2. Тукпиев Ж. Эксперт назвала жертв современных работорговцев в Казахстане// Республиканская газета «Казахстанская правда» . 2018. 18 сент. Нур-Султан
3. О Концепции внешней политики Республики Казахстан на 2020 – 2030 годы от 6 марта 2020 года № 280
4. Послание Главы государства Касым-Жомарта Токаева народу Казахстана от 2 сентября 2019 года
5. Попова, Д.О. Детская бедность в России. Тревожные тенденции и выбор стратегических действий/ Д.О. Попова -М.: Верди,2005. –С.21.
6. Служба статистики Европейского Союза Eurostat [Электронный ресурс] URL: <https://ec.europa.eu/eurostat>
7. Вилкс, А. Торговля людьми и органами человека / А. Вилкс. -М.: Верди,2005. – С.19.
8. Мусабаева З. Как живут рабы в Казахстане// Сетевое издание «Интернет ресурс Tengrinews- (URL://tengrinews.kz). 2020. 19 февр.
9. Информационный сервис. Комитет по правовой статистике и специальным учетам Генеральной прокуратуры Республики Казахстан.
10. Балгимбеков Д.У., Ау Т.И., Байкенжина К.А., Каржасова Г.Б., Нурпеисова А.К., Сейтхожин Б.У., некоторые проблемы квалификации торговли людьми по законодательству Республики Казахстан/ Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2018. – № 1 – С. 220-224

ТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ИСТОРИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Аннотация. Исторические процессы характеризуются дискретными качественными и количественными параметрами. Для математического моделирования исторических процессов применяются каузальные модели (К-модели), адекватные свойствам исторических процессов. В статье рассмотрены базовые процессы истории: демографический процесс и этногенез.

Ключевые слова: математическое моделирование, каузальная модель, исторические процессы, демография, этногенез.

История – результат взаимодействия большого числа людей и других объектов техносферы и биосферы. Все они претерпевают скачкообразные изменения своих состояний, интенсивность которых зависит от численности этих объектов. Эта взаимосвязь и взаимопереход количества и качества давно сделана философами и усложняет математическое моделирование исторических процессов.

Математизация истории началась с моделей демографических процессов [1-3] и продолжилась в трудах синергетиков [4-7]. Естественным путём математизации истории является мобилизация сохранившихся статистических данных и использование достижений математической статистики. Более абстрактным является написание, исследование и решение подходящих дифференциальных уравнений для исторических процессов – путь, который так успешно использовала физика, теория биологических популяций [8] и труды Римского клуба [9]. На этом пути исследователями получены следующие результаты [1-3]:

- 1) Объяснён мировой демографический процесс ограничивающим действием экологического барьера на экспоненциальный рост населения Земли.
- 2) Открыта экологическая пауза конца XX века – отставание роста населения Земли от роста ёмкости техносферы – экологической ниши человечества.
- 3) Обнаружены причины снижения рождаемости по мере индустриального развития – информационного барьера – как следствия наложения возраста обучения на фертильный возраст женщин и повышенные нормы потребления в современном обществе.
- 4) Сделан прогноз будущего развития демографической ситуации на планете – рост населения Земли в середине XXI века останавливается и происходит его дальнейшее вымирание.

Пусть t – время, а T – дата от Рождества Христова (РХ). Зависимость ёмкости P (человек) экологической ниши человечества (техносферы) и численности N (человек) населения Земли от времени t описывается следующими уравнениями:

уравнение роста населения по Мальтусу (1798) $dN/dt = N/t(t)$; (1)

экологический барьер (2003 [1]) $N = k \cdot P, k \leq 1$; (2)

уравнение роста (2003 [1]) ниши (техносферы) $dP/dt = NP/C$; (3)

экологическое уравнение роста населения $dN/dt = kNP/C$. (4)

Характерное время $t(t)$ (время увеличения численности населения в e раз) стремительно уменьшалось во всём мире в XIX и XX веках. Напротив, одновременное увеличение величины $t(t)$ в развитых странах – это демографический переход, т.е. снижение темпов роста населения.

Из уравнений (1)-(4) непосредственно следует:

уравнение Капицы для населения Земли (1999 [5]) $dN/dt = N^2/C$; (5)

формула фон Фёрстера для населения Земли (1960) $N = C/(T_0 - T)$; (6)

уравнение годового прироста ниши (2007 [6]) $DP = C/(T_0 - T)^2$. (7)

Параметры уравнения (6) можно найти из данных С. П. Капицы [4, 5], построив линейный тренд функции $1/N$ с помощью системы Excel, например. Получается, что $C = 197,005$ млрд человеколет, а $T_0 = 2025$ год. Смысл величины C не раскрывается.

Уравнение (2) говорит о том, что население, превышающее величину P , не может выжить и обречено на вымирание.

Демографические данные показывают, что уравнения (1)-(7) адекватны только в эпоху экологического дефицита (экодефицита) – с момента полного заселения экологической ниши где-то около 30 тыс. лет назад [4, 5] и до ~ 1975 г. Избыток M населения должен был удаляться или даже не родиться из-за плохого состояния здоровья голодающих женщин. Уравнение гибели потенциальных и реальных людей от экодефицита имеет вид $dM/dt = N/t(t) - N^2/C$. (8)

К-модель этногенеза. Демографический процесс отражает человеческий способ приспособления к природной среде – расширение своей экологической ниши, т.е. техносферы. Этногенез – продукт внутривидовой конкуренции за экологическую нишу. Ближайшей популяционной моделью такой конкуренции является модель «хищник – жертва».

Подробное описание этногенеза дано в работах Л.Н. Гумилёва [10]. Согласно Гумилёву, в социальной жизни происходит конкуренция трёх социотипов человека: пассионариев (пасси), гармоничников (гарми) и суббиологических субъектов (субби). При этом пасси (П) вытесняют субби (С) как непосредственными притеснениями и убийствами, так и организацией военных и криминальных затей, где субби – расходный материал. Гарми (Г), в свою очередь, вытесняют пасси, как неудобных и асоциальных субъектов, плохих семьянинов и наиболее жертвенных воинов и диссидентов. И, наконец, субби живут за счёт сердобольных гарми, а зачастую просто грабят и убивают своих кормильцев.

Пасси стремятся к «иррациональным» ценностям духа – истине, красоте, справедливости, чести, социальному лидерству. При этом они тормозят (подавляют) свои биологические инстинкты вплоть до жертвенности. Это, в конечном счёте, и позволяет человечеству расширять свою экологическую нишу, творить техносферу. Гарми не против рационального труда, но они не приходят в противоречие с биологическими позывами души и тела. Субби живут только ради удовлетворения плотских биологических потребностей: еды, секса, сна, агрессии, лидирующих позиций в сообществе. Для этого субби извлекают из гарми избыточность (И) – те материальные блага, которые гарми могут пожертвовать или лишиться насильственно без очевидного ущерба для своей численности. А поскольку избыточность создают пасси, то такое положение дел сохраняется, пока есть эти самые пасси. Как только пасси практически уничтожены, эксплуатация гармоничного сообщества со стороны субби приобретает хищнический характер, что и приводит к обскурации, депопуляции и гибели этноса.

У этих трёх социотипов различно и экологическое поведение. Пасси обеспечивают рост техносферы, гарми – хранители техносферы, а субби – её разрушители. Если пасси и гарми оставляют потомкам благоустроенное место жительства (М), то субби оставляют после себя даже не биоту, а пустыню, которая постепенно возвращается в биоту.

Л.Н. Гумилёв считает гарми основным социотипом человека, появление пасси он объясняет генетическим процессом мутации непонятного (космического?) происхождения, а субби – исчезновением гена пассионарности. Эта теория похожа на объяснение альтруизма и эгоизма сочетанием рецессивного гена альтруизма с доминантным геном эгоизма подобно известной теории пола как сочетания X и Y хромосом. Однако всё не так просто. Л. Н. Гумилёв полагает, что пасси, гарми и субби – это типы социального поведения, которые определяются не только наследственными признаками, но и индукцией социальных установок людей.

Из исторических наблюдений, математических и каузальных моделей демографии и этногенеза вытекают следующие предварительные выводы.

1. Современное человечество прошло три крупных этапа антропогенеза: 1) эпоха расселения по планете Земля [5]; 2) эпоха экологического дефицита и этногенеза, как

результата конкуренции людей за экологическую нишу на Земле [10]; 3) эпоха экологической паузы и мирового экологического кризиса [1-3]. Экопауза завершается в XXI веке, после чего начинается вымирание постиндустриальной цивилизации и, возможно, замена современного *homo sapiens* новым видом разумных людей.

2. Репродуктивное поведение человека, как биологического вида, мотивируется сексуальной потребностью. Появление потомства при этом является не целью, а побочным результатом сексуальности. Если репродуктивное поведение людей не изменится, постиндустриальная потребительская цивилизация вымрет. Возможно, что это обусловлено не только социокультурными, но и генетическими факторами, сформированными в эпоху экологического дефицита. Современные люди вымирают в условиях экологической паузы, экологического кризиса и изобилия.

3. Исторический процесс в эпоху экодефицита детерминирован, в основном, этногенезом - объединением людей, родственных генетически, психологически и социокультурно, в борьбе за экологическую нишу Земли [10].

4. Конкуренция происходит не только между этносами, но и внутри этносов, как минимум, между тремя генотипами людей: пасси, гарми и субби. Ближайшей математической моделью этой конкуренции является модель «хищник – жертва».

5. Основные исторические повороты происходят при смене этапов этногенеза, когда меняется доминанта социального поведения. С небольшими вариациями коэффициентов это наблюдается на моделях этногенеза и в Египте, и в Европе, и в России, и в Древней Греции, и в Византии. Это, очевидно, общая закономерность этногенеза.

6. Хорошее совпадение волн этногенеза в Египте, Западной Европе, России, Древней Греции и Византии (это одна и та же кривая) говорит о том, что этногенез практически не зависит от климата, расы, культуры, календарного времени и уровня технологии. Это значит, что этногенез, скорее всего, не социокультурное и не экономическое, а природное явление, связанное с генетикой человека как биологического вида.

7. Для появления носителей пассионарной и иной генетики нет необходимости в каком-то космическом вмешательстве. Волны этногенеза возникают, как и в модели «хищник – жертва», из-за нелинейности процессов конкуренции людей.

8. Исторический процесс объективен, закономерен и практически не зависит от желаний и идей отдельных людей или социальных групп. Никакие социальные, просветительские или воспитательные меры не могут изменить ход истории. Люди могут предлагать самые разумные и прогрессивные идеи или социальные институты, но тщетно. Всякая идея будет продуктивна тогда и только тогда, когда для её восприятия и реализации появится достаточное число генетически подходящих людей – пасси, гарми или даже субби. И в этом трагедия гениев и пророков.

9. На волне подъёма и акме доминирует самая жёсткая религиозная социокультурная установка, которая невыносима для возрастающей массы гарми, а потом и субби. В результате происходит надлом: смута, гражданская война или революция, смягчение нравов в пользу витальных инстинктов гарми и субби, установление социального равновесия и законности, а точнее – безразличия к высшим сакральным ценностям. Этот результат развития пассионарной культуры есть, собственно, цивилизация, как и утверждал О. Шпенглер [11].

10. В своём развитии цивилизация становится всё более агрессивной по отношению к культуре, породившей эту цивилизацию. Это приводит к обскурации – разгулу субби, отрицанию и осмеянию пассионарной классической культуры, её вытеснению массовой поп-культурой. После этого этнос, потерявший пассионарность, базовые ценности и мотивы для продуктивной деятельности, гибнет. Начинается депопуляция, беспокоящая деятелей культуры – так называемых интеллектуалов.

11. Интеллектуалы не знают ни фундаментальных законов истории, ни математики. Поэтому они не в состоянии понять происходящие процессы и горячо обсуждают разные благоглупости (Салтыков-Щедрин), окончательно разлагающие гибнущий этнос.

12. Теория этногенеза по Л.Н. Гумилёву в целом выдержала проверку математическим моделированием. Качественная картина этногенеза хорошо подтверждается. Однако если сменить некоторые коэффициенты в К-модели, можно получать различные сценарии этногенеза с пролонгированной фазой реликта, с различными длительностями волн этногенеза, с равновесными реликтовыми состояниями даже без тех или иных социотипов человека. Всё это, впрочем, получается так же, как и на более простой модели «хищник – жертва».

13. Живая и богатая событиями История получается в узком коридоре параметров, в которые человечество попадает не так уж часто. Недаром Н.Я. Данилевский [12], О. Шпенглер [11] и А. Тойнби [13] насчитывают в истории едва ли два десятка заметных культур и цивилизаций.

Жизненно необходимо математическое и компьютерное моделирование исторических процессов современности. Численные результаты демографии и исторической статистики не дают полного понимания мотивов людей и, следовательно, самой истории. Для получения моделей, достаточно точных для научного исторического прогнозирования, метод К-моделирования должен быть развит и реализован полностью.

Литература:

1. Воробьев В. А., Воробьева Т. В. Экологический императив и демографический процесс // Вестник Поморского университета. Сер. Естественные и точные науки. 2003. №1(3). – С. 122-131.
2. Воробьев В. А., Воробьева Т. В. Демографический парадокс, экология и религия // Свеча-2003: Наука и Религия: сб. научных и методических работ по религиоведению и культурологии / под ред. Е. И. Аринина. – Архангельск: Поморский государственный университет им. М.В. Ломоносова, 2003.
3. Воробьев В. А., Воробьева Т. В. Экологическая пауза – системный кризис человечества // Исследования в области глобального катастрофизма / под ред. В.К. Журавлёва. Вып. 1. Новосибирск: Редакционно-издательский центр НГУ, 2006. – С. 69-109.
4. Капица С. П., Курдюмов С. П., Малинецкий Г. Г. Синергетика и прогнозы будущего. 2-е изд. – М.: Эдиториал УРСС, 2001. – 288 с.
5. Капица С. П. Сколько людей жило, живет и будет жить на Земле. Очерк теории роста Человечества. – М.: Международная программа образования, 1999. – 240 с.
6. Малков А. С., Коротаев А. В., Халтурина Д. А. Математическая модель роста населения Земли, экономики, технологии и образования // Новое в синергетике, новые проблемы, новое поколение / под ред. Г. Г. Малинецкого. – М.: Наука, 2007. – С. 148-186.
7. Народонаселение стран мира. Справочник / под ред. Б.Ц. Урланиса. 2-е изд. – М.: Статистика, 1978. – 120 с.
8. Базыкин А. Д. Нелинейная динамика взаимодействующих популяций. - М.; Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2003. – 368 с.
9. Форестер Дж. Мировая динамика. – М.: Наука, 1978. – 314 с.
11. Пелевин С.И., Молодежные политические организации: история и перспективы развития // Философия права. 2017. № 1 (80). – С. 139-142.
12. Пелевин С.И., К вопросу о понятии современной сущности государства // в сборнике: Евразийская интеграция материалы III международной научно-практической конференции. 2016. С. 135-140.
13. Гумилев Л. Н. Этносфера: история людей и история природы. – М.: АСТ, 2004. – 575 с.
14. Шпенглер О. Закат Европы. – Новосибирск: Наука, 1993. – 592 с.

15. Данилевский Н. Я. Россия и Европа. Взгляд на культурные и политические отношения Славянского мира к Германо-Романскому. – СПб.: ГЛАГОЛЬ, СПбГУ, 1995. – 501 с. <http://www.booksite.ru/fulltext/ye/rop/ada/nil/index.htm>
16. Тойнби А. Дж. Постижение истории. <http://www.hrono.ru/index.php>

СТАНОВЛЕНИЕ ДОГОВОРНОГО ПРАВА АНГЛИИ

Тилеубергенов Е.М., Танатов Е.К.

etm61@mail.ru

Большинство английских ученых-юристов, ставя перед собой чисто практические задачи по изучению договорного права, избегают исторического анализа. Лишь некоторые исследователи указывают на необходимость исторического изучения договорного права для понимания его современного состояния [1]. Формирование института договорного права происходит на общем фоне политической, экономической и культурной истории Англии. Поэтому в сложившейся системе договорного права невозможно разобраться без соответствующих исторических сведений. Вот что по этому поводу пишет профессор Рауль Ван Канегем: "Ни одно современное сочинение по английскому праву нельзя вполне понять, если в нем нет достаточно обширных экскурсов в историю... Право Англии гораздо больше, чем любая другая правовая система, основывающаяся на кодификации, является продуктом его исторического развития, так как любая кодификация - это всегда удар топора по непрерывной связи времен" [2].

Английское договорное право начало формироваться, по мнению А.С. Комарова, на рубеже XVI - XVII вв. и по сложившейся традиции непосредственно связывается с вынесением судебного решения по так называемому делу Слейда в 1602 г. Это было подготовлено всем ходом предшествовавшего, достаточно противоречивого социально-экономического развития [3]. Однако с этим утверждением трудно в целом согласиться. Уже в англосаксонский период (V – VI вв. н.э.), когда Британские острова были захвачены германскими племенами (англами, саксами, ютами, фризами), как считает Р.О. Халфина, в английском обществе можно обнаружить (правда, в очень примитивной форме) единичные акты обмена, осуществлявшиеся на основе соглашения [1]. Указанная точка зрения также не бесспорна. В английской историко-правовой литературе господствует иное мнение, согласно которому в этот период, до норманнского завоевания, договоров не было. Такова логика: нет договора - нет договорного права.

Соглашаясь в целом, что экономические и политические условия в англосаксонский период не создавали почвы для широкого распространения договорных отношений и появления понятия договора, Р.О. Халфина приводит примеры нерегулярных актов обмена предметами движимой собственности (главным образом скота). Например, в рассматриваемый период действовали законы саксонского короля Инны об ответственности продавца за качество продаваемого скота, законы саксонских королей Эдмунда, Ательстана и Эдгарда о порядке продажи скота, месте и публичности продажи, ее свидетелях и т.д. [1]. Но все эти акты не только носили разрозненный характер, а по своей природе тяготели к административному и процессуальному праву. Что касается договорного регулирования, то его не было, существовали лишь в зародышевой форме некоторые элементы.

В конце XI века в период завоевания норманнами Англии, наблюдается рост экономического, политического и культурного развития страны, расширяются ее связи с государствами континентальной Европы, прежде всего с Францией. Известный английский юрист, барристер Р. Уолкер пишет: "...английское право возникло в 1066 году – одновременно с норманнским завоеванием. В действительности же, хотя

современные юристы вряд ли заглядывают в истоки общего права, чтобы установить существование той или иной юридической нормы, оно тем не менее имеет многочисленные исторические источники, которые еще до норманнского завоевания воплощались в местных обычаях и традициях в одну систему права, общего для всего народа, в силу чего и сама по себе эта система была названа общим правом" [4]. Далее он пишет: "Было бы ошибочным полагать, что Вильгельм одним законодательным актом создал централизованную систему судов, передав им все полномочия различных местных судов..." [4].

Таким образом, Р. Уолкер, сначала, косвенно признает, что отдельные (разрозненные) элементы общего права существовали еще до норманнского завоевания; затем, надо особо отметить, что становление договорного права в Англии происходит одновременно с формированием общего права. Нельзя возводить стену между договорным и общим правом с точки зрения их генезиса и развития.

По поводу норманнского завоевания известный английский ученый Эдуард Дженкс не без сарказма говорит: "Одно время было принято считать, что победа Вильгельма Нормандского при Сенлаке в 1066 году является исходным моментом истории английского права. Это предположение так грубо расходится с фактами, что и реакция на него зашла слишком далеко; теперь существует тенденция считать, что норманнское завоевание представляет малосущественное обстоятельство в истории развития английского права. Такое представление является еще более необоснованным, чем предшествующее" [5]. Иначе говоря, истина находится где-то посередине.

В историческом развитии английского права можно выделить четыре основных периода.

Первый период предшествовал норманнскому завоеванию 1066 г.

Второй, от 1066 г. до воцарения династии Тюдоров в 1485 г., – период становления общего права, когда оно утверждается, преодолевая сопротивление местных обычаев. Условия этого периода оказали на правовую систему влияние, ощущаемое еще и в настоящее время. Третий период, с 1485 по 1832 г., – расцвет общего права; однако оно вынуждено было пойти на компромисс с дополнительной правовой системой, что нашло свое выражение в "нормах справедливости".

Четвертый период, с 1832 г. и до наших дней, – когда общее право встретилось с невиданным развитием законодательства и должно было приспособиться к обществу, где постоянно усиливается значение государственной администрации [6].

Несколько иная периодизация истории английского права дана А.К. Романовым, который выделяет три основных этапа [2]. Изначально – формирование права как централизованного и общенационального – начинается с норманнского завоевания и заканчивается в XIV в. с появлением права справедливости. Даже на первый взгляд заметно, что автор интересного пособия исключил из предложенной им периодизации истории английского права период, предшествующий норманнскому завоеванию. И это понятно в контексте рассуждений А.К. Романова о том, что до норманнского завоевания английское право как централизованное (интегрированное) право не существовало. До завоевания викингами англосаксонское право было архаичным, т.е. дофеодальным; оно не отвечало потребностям становления феодальных отношений, развитию натурального хозяйства, стремительным экономическим, социальным и общественным переменам [2]. В связи со сказанным еще раз повторим, что мы не разделяем мнение тех исследователей, которые исключают из истории английского права период, предшествующий норманнскому завоеванию. Пусть право было архаичным, в примитивной форме, но оно все-таки существовало. И главное – нельзя рассматривать норманнское завоевание (тем более конкретную дату битвы) в качестве исходной даты начала формирования английского права. В истории можно привести немало примеров тех или иных завоеваний, которые существенным образом либо вообще не повлияли на процесс формирования государства. Хотя в литературе некоторые исследователи

предпринимают усиленные попытки обосновать ту или иную теорию образования государства и права, связывая ее с фактом завоевания (порабощения). В частности, норманнская теория – один из важнейших дискуссионных аспектов истории Русского государства. На основе этой теории всей русской нации вменялась некая второстепенность, вроде бы на достоверных фактах русскому народу приписывалась страшная несостоятельность даже в сугубо национальных вопросах.

Теория насилия (завоевания) – одна из теорий происхождения государства – возникла и получила развитие в конце XIX – начале XX в. Ее основоположники Л. Гумплович, К. Каутский, Е. Дюринг и др. опирались на известные исторические факты (возникновение германских и венгерских государств), утверждая, что мать государства – война и насилие [7]. С мнением А.Б. Венгерова, что "...завоевания одним народом другого имели место, отражались и на социально-этнической культуре вновь возникшего общества. Однако это были уже вторичные процессы, когда первичные, раннеклассовые государства уже существовали как города-государства, когда завоеванные народы или имели уже свои органично возникшие государственные образования, или достигали в своем развитии уровня, при котором были готовы воспринять государственно организованные формы общественной жизни" [8] можно согласиться. Хотя при этом надо помнить, что история знает множество примеров поглощения, растворения побежденным народом завоевателей, сохранения завоевателями государственных форм побежденных народов. Одним словом, это улица с двусторонним движением.

Период норманнского завоевания характеризуется не только интенсивностью развития экономических, товарно-денежных отношений в Англии. В данный период формируются основные принципы английского общего права, а также усиливаются тенденции к усилению влияния на него римского и канонического права. Так, во времена правления Эдуарда I произошла замена духовных судей в королевских судах светскими. Более того, при специально созданных судебных корпорациях (Inns of Court) осуществлялась подготовка юристов на базе общего права.

В противовес странам континентальной Европы Англия не восприняла догму римского права. В силу особенностей исторического развития английская правовая система, в том числе договорное право, отличается большим своеобразием. "Английское право не знало... обновления ни на базе римского права, ни в силу кодификации, что характерно для французского права и для других правовых систем романо-германской правовой системы. Оно развивалось автономным путем, контакты с Европейским континентом оказали на него лишь незначительное влияние" [6].

Возможно, это своеобразие позволило Э. Дженксу заявить, что современный мир знал, по существу, только две самостоятельные системы: римское право и английское [6]. Однако в этом заявлении известного английского ученого мы отчетливо усматриваем не только специфику общего права, но одну из характерных черт самих исследователей – научный эгоизм.

Было бы ошибочно полагать, что английское договорное право формировалось изолированно от римского права. Р.О. Халфина указывает, что влияние римского права на действующее английское право осуществлялось несколькими путями (внедрение принципов римского права в литературу и преподавание, благодаря деятельности церковных судов, через суд лорд-канцлера) [1]. Однако такое влияние незначительно, оно во многом определялось (и определяется в настоящее время) экономическими, политическими условиями развития английского общества. Основная причина такого положения, по мнению М.Н. Марченко, заключается в том, что "римляне в Англии на протяжении всего своего господства, будучи более развитым и более цивилизованным по сравнению с населявшими ее племенами народом, никогда не ассимилировались с местным населением. Они всегда выступали по отношению к нему не иначе как в роли завоевателей" [9]. Но норманны тоже были завоевателями. Тогда в чем разница между ними?

Со слов Э. Дженкса, норманнские завоеватели были "разумными и систематически действующими грабителями, слишком рассудительными для того, чтобы пожертвовать верной и обеспеченной прибылью ради бессмысленной страсти к разрушению" [6]. Как видим, завоеватель завоевателю рознь: грабители либо разумные создатели.

В предисловии к учебному пособию "Правовая система Англии" У. Батлер пишет: "...и англо-американская, и континентальная системы права представляют собой не что иное, как составные части единой западной правовой традиции. У них общие корни. Своими корнями они восходят к римскому праву и к тому порядку, который установился в Европе впоследствии" [2]. Мы согласны с мнением авторитетного ученого и также считаем, что англо-американская и континентальная системы права обладают не только существенным различием - их объединяет нечто общее (ценное), позволяющее увидеть тенденции к сближению различных систем права.

Развитие английского права в целом и договорного в частности отражает общую консервативную направленность английских господствующих классов, их стремление любой ценой сохранить изначальную феодальную форму даже тогда, когда она уже безнадежно устарела. Можно сказать, что английское право - итог классовой борьбы между буржуазией и феодальными землевладельцами за политическое и экономическое господство. По этому поводу Ф. Энгельс писал: "В Англии преемственная связь между дореволюционными и послереволюционными учреждениями и компромисс между крупными землевладельцами и капиталистами нашли свое выражение в преемственных судебных прецедентах, равно как и в достаточном сохранении федеральных правовых форм" [10]. Это весьма важная особенность английского права - непрерывность и преемственность его развития.

В Англии в ее историческом прошлом не было тех великих потрясений, которыми изобилует, например, многострадальная Россия. Поэтому даже произошедшие в Англии революции не приводили к радикальным переменам в обществе и государстве. У них нет известного в России деления на до- и послереволюционное право. Отсюда компромисс во всем и везде.

Отличительная черта английского права - его консерватизм. Не случайно один из авторитетных американских юристов Д. Эймс указывал, что "ничего не производит на изучающего общее право такого сильного впечатления, как его консерватизм" [11]. Но консерватизм в хорошем смысле этого слова. Консерватизм, в котором гармонично уживаются элементы прошлого, настоящего и будущего. Конечно же, все меняется даже в Англии...

Английское право, включая и договорное, характеризуется и рядом других признаков. Во-первых, английское общее право не является правом Великобритании, оно применяется на территории Англии и Уэльса, а Шотландия, Северная Ирландия, острова Ла-Манша и остров Мэн не относятся к англосаксонской системе права. Это сфера применения общего права.

Во-вторых, англосаксонское право исторически не имеет деления на публичное и частное. Равно в нем нет деления по отраслям, что обусловлено преимущественно двумя факторами. Первый – все суды имеют общую юрисдикцию, т.е. могут разбирать разные категории дел: публично- и частноправовые. Второй – в Англии отсутствуют отраслевые кодексы, а потому английскому юристу право представляется однородным.

В-третьих, для общего права характерна развитость процесса, на основе которого и развиваются материальные отрасли права. Это существенным образом отличает англосаксонское право от континентального. Процедура рассмотрения споров имеет наиважнейшее значение для английских судей, которые действуют по принципу "где защита, там право" [12]. Поэтому "английское право – это не право, изученное в университете, не право принципов. Наоборот, это право процессуалистов и практиков. Крупный юрист в Англии – это не профессор университета, а судья, вышедший из

практики" [6]. Перефразируя известное выражение, можно сказать: "Ученым можешь ты не быть, а процессуалистом и практиком быть обязан".

В-четвертых, английское право – это прежде всего право прецедентов, несмотря на заметное усиление роли законов (статуты), актов делегированного законодательства в регулировании общественных отношений.

В-пятых, как уже отмечалось выше, в Англии нет деления права на публичное и частное. Но существуют исторически сложившиеся общее право и право справедливости, что является предметом самостоятельного анализа и исследования. Указанное деление права рассматривается в Англии как фундаментальная характеристика английской правовой системы.

В-шестых, английское право относится к числу некодифицированных систем права, хотя были предприняты попытки его кодификации. Однако об этом более подробно речь пойдет в следующих параграфах работы.

В литературе называются и иные характерные особенности английского права. В частности, отмечается, что состязательная система правосудия существует в Англии, США и других странах, принадлежащих к семье общего права [12]. Состязательный процесс отличается преобладающим развитием процессуальных отраслей, отсутствием кодификации, ролью прецедента.

В заключение несколько слов о договорном праве как совокупности правовых норм, регулирующих общественные отношения. Принимая во внимание, что в английском официальном праве отсутствует деление права по отраслям, соответственно лишено какого-либо практического смысла обсуждение вопроса о существовании договорного (контрактного) права как правового института (образования) английского гражданского права. В то же время соответствующие учебные дисциплины преподаются в университетах и колледжах. В научной литературе обсуждаются проблемы отраслевых наук, в том числе гражданского права. Так, по мнению А.К. Романова, "в системе английского права гражданское право состоит из множества разделов или подотраслей" [2]. К их числу относятся: контрактное право (Contract law), обязательство из причинения вреда (Law of tort), право собственности (Property law), акционерное право (Company law), коммерческое право (Commercial law), трудовое право (Employment law), семейное право (Family law). В свою очередь, Э. Дженкс в составе гражданского права видит семейное право, право собственности (в том числе доверительную собственность), обязательственное право [5]. Р. Уолкер выделяет в английской правовой системе гражданский процесс и уголовный процесс [4].

В связи с изложенным выше нельзя пройти мимо и не высказать несколько спорных позиций. Во-первых, в учебной и научной литературе английские исследователи-практики не стремятся к обострению дискуссии по поводу того, какие отрасли (подотрасли, институты) входят в систему права Англии. Для юристов, и особенно не для юристов, указанное различие носит условный характер. "Человек без юридических познаний обычно приписывает это различие тому, что он называет склонностью юристов вдаваться в бесплодные, чрезмерно тонкие различия" [6]. Во-вторых, нетрудно заметить, что некоторые советские и российские исследователи английского права иногда грешили (грешат) тем, когда "подгоняют" под взгляды, скажем, отечественной цивилистики учение о строении частного права в Англии. Ведь не секрет, что среди российских цивилистов распространено мнение о цивилистической природе семейного и трудового права [13].

В-третьих, некоторые исследователи прямо указывают на принадлежность договорного права к обязательственному праву. "Контрактное право является составной частью обязательственного права; другими словами, оно касается обязательств, которые люди несут по отношению к другим как результат отношений (связей) и сделок, в которые они вовлечены" [14].

Что касается коммерческого права Англии, то данная тема – особый предмет исследования. Здесь хотелось бы только отметить два обстоятельства. Первое – в английской литературе мы не встретим взгляда относительно упразднения коммерческого права как учебной дисциплины, предмета научных исследований. Второе – весьма трудно определить сферу применения коммерческого права, что характерно, например, для науки хозяйственного (предпринимательского) права. Один из современных идеологов коммерческого права Англии Р. Гуд пишет: "Коммерческое право является отраслью права, которая связана с правами и обязанностями, возникающими из доставки товаров и оказания услуг в сфере торговли" [15]. Но данная сфера регулирования четко не определена, а потому в юридической литературе нет единства взглядов на то, что есть коммерческое право.

Литература

1. Халфина Р.О. Договор в английском гражданском праве. – М., С. 2000.
2. Романов А.К. Правовая система Англии: Учебное пособие. – М., 2000.
3. Комаров А.С. Ответственность в коммерческом обороте. – М., 1991.
4. Уолкер Р. Английская судебная система / Пер. с англ. – М., 1980.
5. Дженкс Э. Английское право. – М., 1947.
6. Давид Р., Жоффре-Спинози К. Современные правовые системы современности: пер. с фр. В.А. Туманова. – М., 1997.
7. Теория государства и права: Учебник / Отв. ред. В.Д. Перевалов. 3-е изд., перераб. и доп. – М., 2004.
8. Венгеров А.Б. Теория государства и права: Учебник. 3-е изд. – М., 2000.
9. Марченко М.Н. Источники права: Учебное пособие. – М., 2005.
10. Маркс К., Энгельс Ф. Полн. собр. соч. Т. 22.
11. Ames D.B. History of Assumpsit's. Selected Reading on the Law of Contracts. New York, 1931. P. 48.
12. Решетникова И.В. Доказательственное право Англии и США. – Екатеринбург, 1997.
13. Белых В.С. Правовое регулирование предпринимательской деятельности в России: Монография. – М., 2008.
14. Atiyan P.S. An Introduction to the Law of Contract. Third ed. Oxford, 1981. P. 1.
15. Goode R. Commercial Law. 2nd ed. London, 1995. P. 8.

FEATURES OF THE USE OF INNOVATIVE METHODS IN THE CLASSROOM TEACHING OF HISTORY IN UNIVERSITIES

Dr. Yerazak Manapovich Tileubergenov., Tanatov Yerbol

etm61@mail.ru

The article deals with the practical application of innovative methods of learning the lessons of history and social studies for students of pedagogical high school in the conditions of realization of the State Program of Education Development of the Republic of Kazakhstan for 2011-2020. Particular attention is paid to interactive teaching methods. The use of innovative technologies in history lessons allows students to develop the skills of interpersonal interaction, the ability to productive activity, the overall level of mental development. Students learn better causal and chronological connection. A variety of forms and methods of organization of the lesson increases the interest of students in the subject, forms of historical consciousness.

In today's education system increases the importance of information-communicative competence of pupils and teachers in schools and universities who carry out their professional

activities in a broad introduction of means of information and communication technologies in the educational environment of the school or university. On how quality will be prepared pedagogical staff, how "free" they will apply the tools of information technology by which means the software, firmware and hardware information technologies by which means the software, firmware, and hardware and devices that operate on the basis of microprocessor, computer technology, as well as modern facilities and broadcast of information systems, information exchange, ensuring operation for the collection, the production, accumulation, storage, processing, transmission of information and the ability to information resources of local and global networks, in the educational process depends to a large extent, the future of the world society. The use in the educational process of information technology aimed at the intensification of the training process, the implementation of the ideas of developmental education, improvement of forms and methods of organization of educational process of training, the implementation of the ideas of developmental education, improvement of forms and methods of organization of educational process, ensuring the transition from mechanical assimilation of students factual knowledge to master their skills to independently acquire new knowledge.

Keywords: Innovative teaching methods, interactive methods of teaching, multimedia technology, intra-group cooperation, problem-based learning.

Introduction

Each teacher aims to provide positive motivation training and enhance cognitive activity of students. In order to achieve this goal, it is necessary to use effective methods and innovative technologies. The innovation process in education has a close connection with research activities. New Times raised new questions. Changing society, changing attitudes to the subject. The history in this regard is most subject to change. Increased volume of information being studied, expanded source base. In a society, in the press, on television, in books there were different views on the same issues and events. In this regard, the question arises: whether the student is able to remember and understand this information obbem? Today, many professors and teachers are looking for ways that would help improve the effectiveness of training. At all times, the teacher worried about the problem of how to make sure that everyone was interested in the activities that they were all involved in the educational process, and the main thing that there is not one indifferent.

Methodology. The priority of historical education is the formation of students' key competences, general learning skills, universal methods of activity. In the course of developing the students' ability to self-organize and motivate cognitive activity, to use elements of the causal and structural-functional analysis to determine the essential characteristics of the object being studied, to choose their own criteria for comparison, a comparison. On the lessons apply various educational technologies, with which organize and spend training and research, including developing the ability to hypothesize, to carry out their inspection, hold the elementary techniques of research, to create their own algorithms.

In modern Kazakhstan is becoming his, national model of education. In the "Address to the people of Kazakhstan the President," N. Nazarbayev said: "We are more than ever necessary to build the world a priceless capital of knowledge and education, to give it a modern form." To this aim the law of The Republic of Kazakhstan "On Education", "The priorities of the education system are: the development of creative, spiritual and physical abilities of the person, the formation of the solid foundations of morality, intelligence enrichment by creating conditions for the development of personality." In modern teaching distinguish passive, active and interactive strategy. The skillful combination of these strategies ensures the effectiveness of teaching and quality of education. [1 p.16-37].

Design technology, problem-based learning, debate technology enables students to independent projects, identify and convincingly prove their position, point of view, to reveal creative potential, enhance self-realization and self-determination. Actively implement online training as a special form of organization of informative, practical and creative activities. From

the use of interactive methods such as "mat ideas", "decision tree", "Six Thinking Hats" and so on. This implies very specific and predictable target. One result of the use of interactive teaching methods are:

- Creating a comfortable learning environment;
- Create a sense of success of the student;
- Productivity of the learning process;
- That extremely important to address the strategic development of college.

Through online training can be found the following tasks: almost all the students are involved in the learning process, they are able to understand and reflect about what they know and think everyone makes their own special individual contribution, is the exchange of knowledge, ideas, ways of activity, and, it happens in an atmosphere of goodwill and mutual support, which allows not only to obtain new knowledge, but also develops the very cognitive activity, it translates into higher forms of cooperation and collaboration. Interactive activities in the classroom involves the organization and development dialog dialogue that leads to mutual understanding, interaction, to jointly address common but important task for each participant. Information and communication technologies make it possible to develop the skills of independent, research, creative work, promote self-expression and self-development of personality. My students showed quite good results in their use - make your presentation. The introduction of information and communication technologies in the educational process has strengthened the visibility and the emotional component of learning, allowed to conduct virtual tours of museums and so on. For myself, I note that the use of modern information technology to increase the activity of students in the classroom, allowed to effectively organize informative and research activities of children, increased visibility and emotional content of the lesson, and all this contributes to the development of creative qualities of students and their fulfillment.[2 p.25-30]. Particular attention I paid to the preservation of health of students. The use of health-saving technologies can improve the work aimed at preserving and strengthening the health of children and inculcating healthy lifestyle, helps to preserve and promote the health of each student in the process of training and education; forms at about the responsibility for the presentation of the children's own health and the health of others; It provides students with the necessary information to form their own strategies and technologies to preserve and strengthen health.

With the transition to specialized education, taking into account the complexity of the material under study is necessary to apply the elements of the modular technology, which is based on the fact that every lesson should contribute both to assimilate new information and skills formation and processing of this information skills. Organizes lectures (lesson learning new material), seminars, research, laboratory work (lessons to improve knowledge and skills), Classifications (taking into account the lessons and assessment of knowledge and skills). Also consider the perspective of design and research activities of students on mastering the operational knowledge in the process of socialization. By implementing the project, the boys under my leadership synthesize knowledge in the course of their search, integrate information related disciplines, looking for more effective ways to solve the project tasks, communicate with each other. Joint activities really demonstrates the opportunities for cooperation, in which students set goals, determine the best means of achieving them, distribute the duties comprehensively demonstrate the competence of the individual (the ability to work in a team, to feel part of the team to take responsibility for the choice of solutions for themselves, to share the responsibility with others, to analyze the results of operations, etc.). For some time (from one lesson to 2-3 months), students solve the cognitive, research or other tasks. In organizing the project activities of students are widely used technology in the work groups.

For the development of autonomy and creativity of children in the study of history, as well as the formation of skills of group work, I use the study in groups of different educational material followed by a presentation and discussion. Within each group there is a distribution of activities between project participants in accordance with the abilities and inclinations of each.

Such lessons spend in the study of homogeneous historical material, for example, on the topic "Political parties in Russia at the beginning of the XX century", "The fighting on the eastern front during the First World War (1914., 1915, 1916.)." So study the cultural issues, the group explore some of its areas: literature, painting, sculpture and the like. Pre-cook the sheets with tasks for each group, which can then perform these tasks (in the classroom, it is), and prepare presentation on the results of the work done. In training you need to pay attention to the requirements based on the activities of relevant psychological and age peculiarities and inclinations of students. I try to carry out a differentiated approach to each student, eager to help develop student's personality based on his aptitudes, abilities and interests. This allows you to build individual educational trajectory of the individual student, to implement student-centered approach to learning. Using innovative technology allowed me to increase the motivation of students to study the history, to strengthen the visibility and strengthen the teaching activities of the children in the classroom. Modern techniques and methods of work on the lessons of history contribute to the fact that from the schools and universities out graduates who understand and think critically about social processes and situations.

Modern history lesson - the lesson is primarily student-centered, which excludes the principle of forming a "ZUN", here the individual student and the teachers act as subjects, since the goal of training - the personality development of the student, his personality and abilities. [3 p.12-17]. Currently, there are a number of technologies, in whole or in part changing the educational process. Information and computer education, characteristic of the post-industrial society, and includes the development of pupils and students of the newest means of telecommunications Internet, methods and techniques of working with information arrays. The main task of the teacher is to awaken the student interest in student interest in history as a science. A huge role in this task plays the innovative teaching methods. [4 p.9-18]. According to leading Russian and foreign scientists such as (Kunapina K.K., Kokebaeva G., Abdygulova B.K., Lebedev O.E., Semenov A.L., Raven D., Krajewski V.V., Kuznetsov A.), innovative technologies in the teaching of history allow to develop:

- The ability to classify;
- The ability to make judgments, make inferences and conclusions;
- Skills of observation;
- Skills to work with the available information, its presence and ranking;
- Experimentation skills;
- Cognitive abilities and needs;
- Creative design skills and research search.

By innovative technologies related project activities. Project-based learning in history class is aimed at the formation of abilities that allow effectively in real life situations. The topics as research, should be manageable understanding of students. In the process of research student trying to solve the problem, put forward hypotheses, ask questions, make conclusions. Design teaches the definition, forms and self-determination. It allows to combine successfully established methodical ways of traditional systems and new approaches to learning support system abstracts, which can be used in history lessons. This system increases the level of understanding and comprehension of the material being studied, promotes systematization of knowledge. Also, the use of reference abstracts assumes management of cognitive activity of schoolchildren, the development of skills of independent work, self-control. By the innovative technologies in the teaching of history and related information and communication technologies. Teachers can use multimedia presentations and lessons. In this case, students may also be self-supporting notes and present them in the form of the presentation, which will also be the part of the project activities. [5 p.45-52]. The use of innovative technologies in history lessons allows students to develop the skills of interpersonal interaction, the ability to productive activity, the overall level of mental development. Students learn better causal and chronological connection. A variety of forms and methods of organization of the lesson increases the interest of students in the subject, forms of historical consciousness. In today's

education system increases the importance of information-communicative competence of pupils and teachers in schools and universities who carry out their professional activities in a broad introduction of means of information and communication technologies in the educational environment of the school or university. On how quality will be prepared pedagogical staff, how "free" they will apply the tools of information technology by which means the software, firmware and hardware information technologies by which means the software, firmware, and hardware and devices that operate on the basis of microprocessor, computer technology, as well as modern facilities and broadcast of information systems, information exchange, ensuring operation for the collection, the production, accumulation, storage, processing, transmission of information and the ability to information resources of local and global networks, in the educational process depends to a large extent, the future of the world society.

The use in the educational process of information technology aimed at the intensification of the training process, the implementation of the ideas of developmental education, improvement of forms and methods of organization of educational process of training, the implementation of the ideas of developmental education, improvement of forms and methods of organization of educational process, ensuring the transition from mechanical assimilation of students factual knowledge to master their skills to independently acquire new knowledge. [6 p.62-67]. Effective use of the widest range of options to be implemented on the basis of means of innovative methods, associated today with the formation of information-communication competence as an essential component of general intellectual information-communication competence of all participants in the educational process. Graduate school and then high school, and must have the skills to obtain information from various sources, process it using logical operations and used in real-life situations. Information education, understood as the mastery of methodological tools for receiving, of perception and critical analysis of information is a means of socialization of pupils and should be incorporated in the content of training courses. In the course of teaching the history of the innovative techniques can be used in several ways:

- for the quality of education diagnostics (tests);
- For the preparation and presentation of reports, presentations;
- As a means of visibility in the classroom with the introduction of a new material (multimedia, video, audio, CD-ROMs);
- for practical training (e-books);
- for self-education of students and teachers (Internet, CD-ROMs, distance education, online Olympics);
- for e-mails, forums, conferences.

Electronic board helps students overcome the fear and embarrassment in front of a seated audience, easy to engage them in the learning process. Among the students do not remain indifferent, the subject becomes easier and more exciting. Due to the high visibility, the use of interactive whiteboard allows children to draw attention to the learning process, increases motivation. A clear program management, quick notes, hand adjustment on board, recording a video file that can be used as a handout that students can take home for homework. Sport becomes bright, interesting and memorable, which is accompanied by the story of a teacher presentations. On the Internet, there are many ready-made presentations for history teachers.

Conclusion. They require only a total revision and correction. Always easier to create your own slides. Whiteboard allows teachers and students while explaining amend token explanations and save or not save the recording directly into a slide. Teaching using interactive whiteboard has the following advantages:

- Materials for classes can be prepared in advance - it will provide a good pace and keep class time for such discussion.
- You can create links from one file to another. This allows you to not waste time searching for resources. In addition to the interactive whiteboard, you can connect both audio and video

equipment. This is very important in the study of history, when teachers want students to read both text and image.

- Material can be structured through the pages that require a phased and logical approach facilitates planning.

- After the lesson, you can save a file so that students can have access to them. Creating presentations lessons that become an integral part of the educational process is a creative stimulus for the teacher. Presentations to help meet the creative ambitions of teachers and teaching materials swell base classes. The composition of the sources of information among scientists at the present stage of development of society greatly enriched by the formation and rapid development in the field of education of computer information network. The virtual information environment has a specific material. Components which are the unit of presentation of educational information, orientation of the device, the unit of learning. In comparison with traditional sources they have some indisputable advantages more accurately, the speed of processing and transmitting information, appearance information storage capacity on various media, computer capacity information, and so on. This circumstance requires pedagogical society to adequately assess the virtual environment as other sources of information on the scope and effectiveness of its educational impact. Using virtual educational space allows a fundamentally new way to present the conceptual part of the content of subject matter, and it is through - the hypertext as a means of non-linear architecture of presentation of educational material, animations - dynamic drawings, graphs, tables, charts, diagrams, demonstrations and handling dynamic models of objects and processes, audio, video clips, elements of "virtual reality." It is important to note that when using the lesson information and communication facilities will allow the student to master the subject as an integral part of the culture of civilization, see and study it in different contexts with other circumstances of human activity. [7 p.14-18]. Software pedagogical tools form the different types of subject electronic publications. To date, they formed a system. Here are some types of electronic multimedia publications: electronic textbooks, electronic encyclopedias, electronic encyclopedias, electronic catalogs of drawings, photos, illustrations, models, videos, tables, charts, thematic presentations, etc., electronic libraries. But the main thing in the work of any teacher is always the possibility of individual creativity, so the more knowledge a teacher, it is desirable to create e-learning along with the students. In modern conditions the main task of education is not just getting the students a certain amount of knowledge but also the formation of their abilities and skills of independent learning.

Time has proven that students who are actively working with the computer, generated a higher level of self-education skills: the ability to allocate the main thing, to generalize, to draw conclusions. Innovative teaching methods significantly extend the capabilities of learning and training school and university students, that will make a practical exercise, interesting and entertaining process.

References

1. Пелевин С.И., Политическое воспитание и его сущностные характеристики // в сборнике: Евразийская интеграция? Материалы IV международной научно-практической конференции. 2017. С. 249-261.
2. Tileubergenov E.M., Ibraimov D.A., Pelevin S.I., Vasiliev A.M., The significance of the international social-labour standards in the national law // Man in India. 2017. T. 97. № 4. С. 249-261.
3. The History of Kazakh school–Almaty, № 4.- 2007.- P.16. Iskakov F. On the Strategy of entering of Kazakhstan into the 50 most competitive countries of the world. – History of Kazakhstan: teaching in schools.-Almaty, №6.- 2007.-P.25.
4. Gaidukova N. Lessons on development of technology of modular training.- History of Kazakhstan: teaching in schools.-Almaty, №5.-2006.-P.13.

5. Taranets L.Y. Innovative technologies in the teaching of law and history.- History of Kazakhstan in schools and universities.-Almaty, №4.-2006.-P.9.
6. Kaisarova M.M. Improving students' motivation to learn history through a civilized approach.- History of Kazakhstan: teaching in schools and universities.-Almaty, №6. 2005.-P.45.
7. Zhanguzhanova G.E. The use of information technologies at the lessons of history.- History of Kazakhstan: teaching at the school.-Almaty, №4.-2005.-P.62.
8. Shpilev A. Technological approach in the process of developing modular training at lessons of history.- History of Kazakhstan: teaching at the school.-Almaty, №4.-2005.-P.14.

THE ROLE OF SOCIAL MEMORY IN RECONSTRUCTION OF THE HISTORICAL PAST

Dr. Yerazak Manapovich Tileubergenov
Baurzhan Yernazarov
etm61@mail.ru

Introduction. The historical science occupies a special place among social humanitarian disciplines. This is due to the fact that history alongside philosophy is a systemforming discipline of humanitarian knowledge. The knowledge of the past provides a transfer of moral and ideological values, as well as orientation in historical time and social space. This constitutes the significance of historical consciousness which is a powerful regulator of public life. In the modern period of the development of the Russian society when its moral crisis is evident, historical experience is in demand in the social practice of forming the value priorities of the society especially among the younger generation [1].

In this connection, we face the task of examining one of the social functions of history – the function of social memory which is the main way of identification and orientation of the society and an individual [2].

Materials and methods. Presently there is no unambiguous definition of the given term. On the other hand, there are a lot of definitions that often interchange each other such as “social memory”, “historical memory”, “cultural memory”, “collective memory”, “individual memory”, etc. According to D.G. Davletshina, “Social memory has many manifestations; these are historical, moral and supra-individual memory that are connected with the problem of preserving intellectual resources of humanity”[3].

The link that connects social and historical memory is humanity in general as the bearer of historical, moral and social memory [4]. What is really meant by historical memory? The interpretation of the term of historical memory has many variations but on the whole, historical memory can be defined as the ability of social actors to preserve and transmit from generation to generation knowledge about historical events, historical figures of past epochs, national heroes and apostates, traditions and collective experience of mastering social and natural world, about the stages that one or another ethnos, nation, people passed in their development [5].

It is important that historical memory is the basis of cultural continuity of generations and national-civic identity. The process of forming historical memory is rather complicated. G.B. Mogilnitsky revealing the essence of social memory function notes that it “changes its content at different stages of the development of historical science not only due to selective character of the approach to the past phenomena but also due to their assessment to a lesser extent... The same phenomena of the past are often assessed completely opposite in different systems of historical perceptions; it determines unequal sounding in the memory of various social classes” [6].

In Russian conditions with its multinational population when each ethnos has its own value attitudes, traditions, religious beliefs and culture forming historical memory becomes a more difficult process. Among other factors influencing the formation of historical memory the following should be noted: socio-economic conditions for the development of the Russian society; ideological attitudes; level of school and higher education; attitude to history and historical science in general; activity of mass media, etc. [7].

All mentioned factors affect the process of forming historical awareness of modern youth. However, the formation of historical memory on the scientific basis occurs in the process of systematic studying history. In this regard, first of all, it is necessary to note the role of the school and the impact of knowledge gained at history lessons. After all, school history education is the basis for the formation and development of ethnic self-awareness and historical memory of the younger generation.

But there is a problem of reliability and objectivity of knowledge, which in turn depend on the content of school textbooks and on the position of teachers. As for the content of school textbooks, it constitutes a separate problem but it is obvious that the primary task of the creators of a unified history textbook is that the material presented in the textbook should form the pupils' value orientations aimed at fostering patriotism, citizenship and interethnic tolerance. One of the main tasks of the school history course is to distinguish the formation of a civic All-Russian identity. At the same time, it is necessary to increase the emphasis on the multi-ethnic and multi-confessional composition of the country's population as the most important feature of Russian history [8]. For 100 years Russian has been collecting its torn memory, pieces of memory scattered around the hard labour camps and prisons, memory covered with scarlet flag with the smell of ash and blood [9].

It has been more than eighty years since the beginning of the "terrible trial", but to this day the spirit of the Joint State Political Directorate (JSPD) "haunts the survived". There are a lot of opinions, facts, stories, notes, books but as if with each uncovered story a new branch of the mystery breaks in forcing to "dig" as deeply as possible. But what awaits the researchers at the end of the journey?

Literature review . To understand the complex nature of the conflict of the concept of "memory" it should be considered in context with such concepts as "commemoration", "politics of memory", and "historical politics". The notion of "cultural of memory" which is much broader than the "politics of memory", it can include not only official actions of the authorities but also informal, spontaneous, unplanned human use of a particular object or ritual, that is, politics of memory can be official expressed in the cultural policy of the state, and informal expressed in cultural practices on the initiative "from below" (for example, the unofficial practice of commemorating victims of catastrophes, terrorist attacks at the embassy of a country). The politics of memory is closely connected with the historical policy pursued by the state. The politics of memory pursued by the Russian state also manifests itself in the "memorial laws" adopted recently, for example, the Decree of the President of the Russian Federation of May 15, 2009 [10].

Revolution is one of the factors of partial or complete erasing social memory leading to social amnesia; during revolutions the old customs and traditions are being destroyed in a violent way. In our study we will try to analyze the Social Memory and Historical Past," *Astra Salvensis*, VI (2018), no. 12, p. 67-72 70 most vivid methods of erasing the social memory of generations by the example of the February Revolution of 1917 [11].

"We have to fight against religion. This is the basics of all materialism and, consequently, of Marxism. But Marxism is not materialism which has stopped on basics. Marxism goes further. It says: we must be able to fight against religion, and for this we must

materialistically explain the source of faith and religion among the masses”, wrote V.I. Lenin [12].

Religion was a powerful support to the Russian state; to destroy faith meant to deprive the meaning and “support” of almost 80% of the population, and with it a huge layer of knowledge concluded in churches from liturgical books to iconography that had been developing for many centuries and its peak fell on the end of the XIX century [13]. Atheism as a worldview was recognized tacitly and proclaimed as one of the foundations of the ideology of the Soviet state. On March 22, 1922 V.I. Lenin wrote classifying it as top secret: “It is now and only now when in places facing starvation people eat people and where there are hundreds and thousands of dead bodies on the roads we can (and, thus, we must) confiscate church valuables with the most frenzied and ruthless energy and without stopping to suppress any resistance. It is now and only now that the vast majority of the peasant masses will either support us, or, in any case, will not be in a position to support in any decisive way the handful of the Black-Hundred clergy and reactionary urban philistinism that can and want to experience the policy of violent resistance to the Soviet decree. At all costs, it is necessary for us to carry out the seizure of church values in the most decisive and quickest manner than we can secure a fund of several hundred million gold rubles (remember the gigantic wealth of some monasteries and laurels). Without this fund any state work in general, any economic construction in particular, and any defense of its position in Genoa in particular, is completely inconceivable... The more representatives of the reactionary clergy and the reactionary bourgeoisie will be shot due to this, the better. It is necessary now to teach this “audience” such a lesson so that for several decades they will not even dare to think about any resistance...” [14].

Mass destruction and desecration of church property began. The temples were converted into storage facilities, as if they metaphorically tried to replace the huge layer with “new” grain, write their history with blood, and pour it all the walls adhering to the expression: “out of sight, out of mind”. Almost immediately after the revolution the new government launched a campaign to replace religious holidays with Soviet ones, not only names but also rituals were mocked in every possible way. “The so-called red christenings, red Easter, red carnivals (those where effigies are burnt) were introduced, which were supposed to distract the people from traditions, to have a form and ideological content understandable to them”, says the religious scholar Viktor Yelensky, “They relied on Lenin's words that the church is replacing the theatre for people: give them performances, and they will accept Bolshevik ideas.”

The transition of private property to the state influenced significantly the loss of “White Guard” values and, unfortunately, led to the loss of architectural legacy we can still observe. A lot of ancient buildings, cultural monuments were transferred to the municipality that remorselessly covered the facades with political banners, slogans and neon giants. In provincial cities family mansions were given to the state institutions. Historical memory intersects with individual memory of a person even after several generations. For instance, in the town of Novouzensk, the Saratov region in the family estate of the author of the article there is the District Department of Internal Affairs (DDIA); this fact vividly illustrates the erasure of social memory by the example of a family: the loss of the house led to the loss of contact with the relatives, region and family history [15]. Only after 100 years, we, the descendants of the family managed to collect bit by bit and restore the history of the house and family. We didn't manage to reestablish the right to the house as it was impossible to restore the documentation lost during the revolutionary actions. The author of the article was lucky to find distant relatives, thanks to the Internet network, thereby adding other facts to the history. The Winter Palace is a striking example for many people. After the February Revolution of 1917 the Provisional Government worked in the Winter Palace. In the post-revolutionary years in the

building of the Winter Palace there were various departments and institutions. In 1922 a part of the building was transferred to the Hermitage Museum [16].

After 100 years there is a generation in Russia that lost touch with its bloodline. Internet sources are actively trying to develop web dedicated to the creation of genealogical trees with a specific description of ancestors, up to the seventh generation which is next to impossible due to the “top secret” status of many documents and the unreliability of the Internet. Unfortunately, is also extremely problematic to work independently in the city archives without the relevant permission. The main “failures” in the memory of individual families is related to the 1930-1940’s. The developers of the websites “Memorial” and “Memory of the People” attempted to restore a great number of “lost” ancestors; these websites contain the military archives of Russia and the near abroad. However, unfortunately, these sources cannot restore the whole picture but they undoubtedly opened the veil of secrecy for a lot of families desperately looking for the missing soldiers [17].

The situation with political prisoners is much more complicated and problematic. Despite the fact that the period of secrecy of many cases has expired, the archives do not give access to political “caches”.¹⁸ In the Internet there are lists of the acquitted people due to the lack of evidence but they are so small compared to the total number of arrests in Russia that they do not give a complete picture. The policy of our state is aimed at reviving the values of the family and the state creating huge social projects that seek to maintain the spiritual and moral level of development of the modern youth. The strengthening of the great power is based on the strengthening of faith and the memory of ancestors which is unshakable for citizens of the Russian Federation. The main tasks that every young person must pursue for the revival of memory of the people are:

1. Memory of the exploits of one’s ancestors.
2. Creation and/or revival of the family tree.
3. Work in the archives of one’s village/city/region to obtain a more complete picture of the life of one’s family and ancestors.
4. Creation of an interactive archive for the systematization of knowledge and facts about one’s family.

Conclusion. Based on the conclusions of philosophers of the 20th century, it can be concluded that increasing social sensitivity is accompanied by paradigmatic changes in historical politics. Earlier, at the end of the war, the opposing parties were ordered to consign to oblivion designed to neutralize memories that are dangerous for the peaceful coexistence of winners and losers. But oblivion does not have the healing power for historical traumas related to the oppression of people, the mass destruction of innocent and defenseless victims, and, therefore, there is no instance or authority that could forgive these crimes. Such “crimes against humanity” cannot be dealt with through oblivion; to cope with them they must remain in the joint memory of victims and criminals.

References

1. N. Bunnin, & E. Tsui-James (eds.), *The Blackwell Companion to Philosophy*, New York, John Wiley & Sons, 2008, p. 23.
2. Vasilyev A, „Memorialization and Oblivion as Mechanisms for the Production of Cultural Unity and Diversity,” in D. L. Spivak (ed.), *Cultural Heritage: from the Past to the Future*, vol. 6, Moscow, Eidos, 2009, p. 56–68.
3. E. V. Andreeva, *Cultural heritage as a core of cultural memory and its role in preserving the spiritual integrity of the Russian civilization: dissertation... candidate of philosophy*, Rostov-on-Don, 2007, p. 134.

4. E. V. Andreeva, Cultural heritage as a core of cultural memory and its role in preserving the spiritual integrity of the Russian civilization: dissertation... candidate of philosophy, p. 136.
5. J. Assmann, Cultural Memory and Early Civilization: Writing, Remembrance, and Political Imagination, Moscow, LRC Publishers, 2004, p. 298; G. Akmadiyeva, G. Mussabalina, A. Zhumanova, K. Kabylyshayev, & S. Stambulov, "History and Source Studies: are Diplomatic Documents Historical Sources?," *Astra Salvensis*, VI (2018), no. 11, p. 343–356.
6. D. A. Anikin, The Topology of Modern Memory: Methodological Basics and Representation Strategies, Saratov, Publishing House of Saratov University, 2014, p. 152. Mihaela Tălpaș, "Interpreting Gains Momentum. Words – the New Weapon of the 21st Century," in *Astra Salvensis*, VI ("016), no. 8, p. 217.
7. N. Bunnin, & E. Tsui-James (eds.), The Blackwell Companion to Philosophy, p. 62.
8. N. Bunnin, & E. Tsui-James (eds.), The Blackwell Companion to Philosophy, p. 67.
9. P. A. Angeles, The Harper Collins Dictionary of Philosophy, New York, Harper Perennial, 2012, p. 255.
10. E. V. Andreeva, Cultural heritage as a core of cultural memory and its role in preserving the spiritual integrity of the Russian civilization: dissertation... candidate of philosophy, p. 139.
11. P. A. Angeles, The Harper Collins Dictionary of Philosophy, p. 356.
12. „The Great Patriotic War in the Space of Social Memory,” in Proceedings of the International Scientific Conference dedicated to 70-th anniversary of the Great Victory; 2015, p. 210.
13. A. Vasilyev, „Memorialization and Oblivion as Mechanisms for the Production of Cultural Unity and Diversity,” p. 73–75.
14. B. Anderson, Imagined Communities, Moscow, Kuchkovo Pole, 2001, p. 126
15. J. Assmann, Cultural Memory and Early Civilization: Writing, Remembrance, and Political Imagination, p. 276.
16. E. V. Safronova, & V. E. Loba, „Dangerous Condition of Person as a Criminal Term,” in *Criminology Journal of Baikal National University of Economics and Law*, 3 (2014), p. 11–13.
17. S. Huang, Essentials of Neo-Confucianism: Eight Major Philosophers of the Song and Ming Periods, Westport, Greenwood Press, 1999.

SOCIO-ECONOMIC MODERNIZATION OF TECHNOGENIC SOCIETY: BACKGROUND AND DEVELOPMENT

Dr. Yerazak Manapovich Tileubergenov
Arman Tastemirovich Rakhimov
etm61@mail.ru

INTRODUCTION. A modern national state connects its political process to actions of its citizens, thus, formation of a “good citizen” is considered as a very important objective. In American practice, youth comprises people aged between 18 and 29, this group constituting 44 million of people. The USA youth is the most numerous and differentiated demographic group of the population. The aim of the study is to examine the civilian involvement of young people in politics. The aim of the article is to search and summarize the information of domestic and

foreign scientists concerned with this problem. The hypothesis of the study can serve as Pierre Buast's statement: "Politics proclaims great principles".

MATERIALS AND METHODS

The article uses the method of comparison and concretization. The theory of three-level political "I" in an individual developed by G. Almond, G. Powell, K. Strom, and R. Dalton [1] is of great methodological significance. It was designed basing on interpreting political activity as successive socio-historical process that in its turn is connected with "children's acquisition of values and views that are dominant in the society they live in, children's forming ideas on the essence of the political world and on the "quality" of institutions represented in it, personalities and directions in politics" [2]. The purpose of the article is to consider the involvement of foreign youth in political life. The generally accepted formulation of the political culture by G. Almond as a form of "distributing political views, values, feelings, information and skills through the political system influencing the behavior of citizens of a given country and its leaders" in the new conditions is supplemented by the actualization of the role of political education. The political education that the educational system is aimed at influences political skill and resources of citizens. The fact that youth in Western polities shows and demonstrates independence from any party more intentionally than previous generations. It shows that the political views of youth are less certain and manifest less stability than those of more mature voters.

LITERATURE REVIEW. In the work "Comparative Politics Today: A World View" G. Almond, G. Powell, K. Strom, R. Dalton [1] draw conclusions about a certain connection of educational level and independence of individuals' thinking, stimulating the ability to interpret facts, the effectiveness of actions based on new information. The researchers conclude "...educated people are better informed about political processes and participate in a wider range of political actions. Such an impact of education can be traced in the studies of political guidelines in many countries" [2]. We share the approach suggested by T. Zyro [3] according to which a meta-theoretical analysis of the political system should include analysis of political identification on three levels:

- the level of identification of political actors (political parties, interest groups, parliament, presidential power, economic system, the way of distribution of power, public opinion);
- the level of identification of political level in the direct sense of institutions and persons involved in politics but not in government structures;
- the level of "structural" identification, including analysis of the fundamental factors of effective governance: constitutional foundations, political traditions, forms of civil activity in terms of purely political institutions [4].

In the early twentieth century the education of children occupies a central place, as the idea that it is impossible to develop democracy without having "good citizens" [5] was gaining popularity. Modernism put children at the center of political debate, as they were perceived by Western thinkers as the future of the society, although they did not have the right to vote. However, some authors believed that while they were young the privacy of their world should be protected from the public sphere [6]. Modernism, nevertheless, brought to life new economic and social structures that changed the perception of childhood and adolescence in general and influenced the modern view on the role of youth in politics. In the era of postmodernism, the thoughts on further ways of development and the ideas that early involvement in political life educates future citizens began to be questioned. The era of postmodernism and globalization is characterized by a decrease in the ability of national states to link economy, culture and, to some extent, politics. Moreover, information innovations have facilitated contacts between people with different backgrounds. The organization and

significance of politics has also changed. The national state no longer acts as an exclusive organizer of economic, political, and private life of people, especially immigrants' children. Racial and ethnic identity is also blurred. Many young people claim their own multicultural identity. Interest in political participation is also declining. For example, serious rates of decrease in involvement in public life pushed some researchers to predict the end of democracy. This, in turn, led to increased concerns about civic engagement. Recalling the position of modernism, which linked the future of democracy to the development of young people, it is not surprising that new scientific disputes focused more on young people and their civil education. A typical representative of modern youth is a super communicator that solves many tasks and easily navigates in the latest digital technologies, using a personal computer and a smartphone since childhood and extracting any information through search engines instead of books. Increasing availability of the Internet, the spread of social networks, blogs, and podcasts led to the birth of a new Internet and a new generation of its users. The younger generation does not just often go on-line, but it lives on-line. The new generation has grown in a technological era where digital media has become a part of their education, social communication, and entertainment. The Forrester Foundation study says that "young people embed digital technology into their lives faster than other generations" and the question is "are digital media the main source of information about everything including politics for today's youth?" [7].

This led to the idea that if political organizations want to improve their technologies, they should not only develop their relations with youth but also be sure to provide qualitative, factual, and reliable information. According to Western political scientists, emphasizing the importance of obtaining truthful and qualitative information at a young age precisely when thinking is open-minded and receptive to everything new. Moreover, "once identifying yourself with any of the political parties, it is difficult to change the decision". The statistical data support this statement showing that 56% of presidential electorate never changed the once chosen party [7].

The modern political situation in the USA showed that youth is a powerful demographic group of electorate and that they are able to influence the results of elections if they get political education and participate in the life of civil society. The number and activity of young voters turned them into the most interesting segment of the electorate for the politicians. According to this study, more than 41% of the young electorate attributed economic factors to the highest priority, along with the war in Iraq, terrorism, and security issues. The encumbrance with loans and living from paycheck to paycheck becomes a real life scenario for many young Americans. The cost of higher education, housing, and insurance for the past five years has grown dramatically. As a result, almost two thirds of college graduates are in arrears in loans for education. Other important areas for young people are healthcare, availability of education, the state of the environment, labor market stability, and immigration.

In the USA 68% of young people watch political news on-line and prefer Internet to other sources of information about political issues such as radio, television, press, etc. [7]. These sources of information are criticized by youth for being one-sided. On the other hand, they do not think that information, which can be obtained, on political candidates through such resources as MySpace and Facebook are to be trusted. Those young people who delve into the life of the society and are involved in civil activity use the Internet to search information about important topics, references to like-minded political organizations and the ways to selforganize. They need a network environment that is informative, qualitative, and credible. Young people are at the forefront of media transformation and should be seen by the society as a legitimate social and political actor, a potential innovator, and a driver of the new media revolution. Those

born in the last twenty years represent a large group whose maturation occurred in a new world of unprecedented development of information, networking, digital, and communication technologies. Instead of seeing it as a threat of departure from the established standards of knowledge, literacy, and civic participation, we must integrate them into a new balanced environment. Such integration can lead to a serious increase in the involvement of young people in the life of civil society.

The fact that modern technologies require more active participation of users than before has a crucial impact not only on forming the sense of common but also on crystallization of personal identity. Research show that those who were promised rewards for participating in any actions take part in such campaigns less often in the future than those who were involved in such activity voluntarily, without expecting any reward. If this thesis is expanded, it becomes obvious that those young people who searched for information and spent time working with political materials themselves conclude that politics is interesting to them after all. Conventional communication with interactive environment can eventually evolve into more important and significant steps, for example, registration for participation in elections or filing an application for membership in a political organization. Innocent accession to someone else's virtual circle can be the beginning of a long-term trend of political mobilization of young people. Attempts to create a deeper understanding and involvement of young people in political campaigns and the electoral process are based on the concept of technological literacy of the younger generation.

Though definitions “civil participation”, “civil involvement”, “civil society”, “democracy” are often used as synonyms they can have different meaning. Sometimes civil participation is understood as the ability to be a good neighbor, observes rules, respect social values and take part in voluntary service. In other cases it is mainly associated with political process, namely, with participation in elections, involvement in political campaigns and understanding current political situation. Discussions about these definitions often turn into debates about how to measure such phenomena. For political scientists such measuring of democratic participation is elections and electoral process. The others consider such an approach as too narrow thus restricting views on civil society [8]. M. Schudson and N. Peirce believe that for civil involvement it is primarily important to be a good citizen that protects the right of the colleagues or neighbors that are members in different associations and work for general benefit instead of spreading empty rhetoric [9]. This definition and other ones show that civil participation has a more complex structure and exceeds the limits of only procedural aspects of democracy (taking part in elections and being members of political parties). It includes that R. Putnam called an ability to conduct “civil dialogue” when people are capable to perceive dissidence as in a civilized way and with respect, bear responsibility for their own views and bring them to correlation with opinions of surrounding people [10].

Part of the truth is the fact that young people do not possess basic knowledge to participate in political process. They do not know where, when and how to participate in voting or where you can get the necessary information about candidates and parties. Even if they really want to take part in the political life of the country, they do not always succeed, because many formal institutions ignore the representatives of the younger generation or do not have sufficient resources to provide them with the desired access to the process. As for the loss of confidence in government institutions, it is hardly surprising if we consider the fact that today's young people have grown up in a cultural environment where the private sector, technology and media have much more influence and power than the government. Less than 20% of young people aged 18-29 years acknowledged the fact that that they were proud of the achievements of American democracy whereas more than 50% of respondents aged over 50 were proud of it.

The study of the newspaper "Newsweek" showed that the majority of the interviewed representatives of the younger generation consider the existing bipartisan system obsolete and corrupt and they doubt the existence of any connection between participation in the vote and a real solution of the problems. Many experts agree that presently the involvement of young people in a voluntary movement and collective activity is great as never before. According to the data of the national research conducted in 1998, approximately 70% of young Americans were involved in such an activity [11].

Skeptics, however, argue that this does not always lead to increased political involvement or participation in collective actions that focus on broad social or institutional changes. As M. Delli Carpini noted, charity or voluntary efforts may not be enough to form a genuine civil responsibility for future generations. He writes that civil involvement in this case is reduced to communication of individuals on private issues, for example, cooking soup for an elderly single person or training a child once a week. The strengthening of ties between people, the broader context of these problems and public policy remain behind the brackets [12]. However, some observers are quite optimistic about the prospects for youth involvement. Thus, the report prepared for Surdna Foundation notes that an alternative to pessimism about the estrangement of the younger generation may be the acceptance of the fact that they are simply different from their predecessors and should not be compared with the generation of the 1960's. P. Hart also believes that young people participate in civil and political life, though they do it in a different way than the generation of baby-boomers preferring to provide direct individual services to those who really need them, initiating actions "from below", and not supporting activism, descended "from above" [13].

This is a new model of leadership directed "from the bottom up" and involving cooperation of people within small groups. Unlike previous generations, modern young Americans also believe that leadership is available to everyone not just a chosen group of charismatic individuals. Rapid changes characteristic of modern society move from this model to the development of new forms of political participation. E. Dionne notes that this generation of "responsible citizens working for the benefit of local communities" faced with serious challenges, "will be able to reform the system if it is convinced of its inefficiency"[11].

In recent years, there has been an increase in the tendency to civil-political education at schools in the USA. Special attention is paid to defining fundamental processes and tools of democracy and governance. However, less than a half of the states require to legislatively introducing such courses in high school for one term at least on a compulsory basis. Many political scientists associate the lack of attention to civil education during last 30 years with the parallel decrease in civil involvement of youth. This issue alongside the fact that according to sociological surveys the majority of Americans continue to consider civil enlightenment a very important and educational goal led to creation of National Commission for Civil Renewal in 1998. The report of the commission called for the development of methods for teaching civil knowledge adapted for students of different ages and developing skills to work with primary sources (the Declaration of Independence, the Constitution and other important historical and political documents), as well as increased funding for the training of teachers of this profile. In order to do this several organizations have been established, for example the Center for Civic Education under the auspices of the US Department of Education designed to develop a national standard for training students in this area. The project of the Association of American Political Science "Civic Education for the Future Century" is aimed at developing structures that educate young people on politics and governance. These and other similar organizations have achieved certain successes in their activities, however, in order to achieve more efficient results, it is necessary to unite the efforts of representatives of academic structures, school

teachers and administrative staff to give more significance to the subjects of this cycle in the curriculum. The success of this undertaking requires that these efforts be not confined to educational institutions only. As former president of Harvard University D. Bok noted, “success depends on a general awareness by the society of the growing weakness of civil interests in the United States and on the fact that our democracy cannot be successful without necessarily trying to develop strong civil feelings among the population”[14].

RESULTS . The critics of such “back to basics” approach note that they do not see any proofs of its contribution to strengthening civil involvement of youth. In the article published in New York Times in June 2001, the presented results of the research demonstrated the lack of positive correlation between students’ knowledge and their desire to vote. Other researchers claim that the older young people are, the more cynical they become, and the less is their desire to take part in governance no matter the number of social studies courses they attended. In this respect, it is important to differentiate between civil knowledge and civil competency. To teach providing services to members of collective society is an approach combining obtaining training in class and practical work. It also presupposes increasing youth’s civil activity as a final goal. The supporters of this approach claim that it naturally prepares the base for gaining democratic knowledge and allows transferring from simple reading and talking to specific practical activity. Though such an approach appeared about 100 years ago, it became widely disseminated only in 1970’s and it gained a new impulse in 1990’s due to the initiatives of G. W. Bush and B. Clinton. They were mainly connected with the sources of funding to develop civil youth initiatives and voluntary movement. Providing services based on schools and higher educational institutions was the particular focus in this process that meant including such academic courses as compulsory into the curriculum.

In the review by M. Hepburn, it is noted that to increase the efficiency of such academic programs it is necessary:

- to integrate the services into the academic school content because in this case pupils become more motivated;
- to envisage the periods of reflection (keeping a register of practice, participating in discussions, writing reports and essays) in order to provide an opportunity for pupils to analyze their own experience;
- to design the course for several years, since one-time experience cannot be efficient enough;
- to involve pupils, teachers, representatives of administration and local communities in discussion of such courses.

Following the example of secondary schools, some higher educational institutions initiated similar programs. However, such programs did not completely integrate into academic life being quite often marginalized due to the attitude of the rest of academic society. Many representatives of the sphere of education believe that the best way to increase the involvement of young people in political life is their direct participation in political actions and campaigns. In this connection, they also note that such activity should be the direct continuation of training programs and communal activity. The latter should be perceived not as “charity school” but as “responsible citizens’ school” and its goal should not be philanthropy but social changes [15]. The involvement of youth into this kind of activity becomes most important during obtaining higher education. However, the majority of observers agree that modern universities are far from fulfilling their mission of preparing students for active participation in the life of democratic community and developing their skills in participating in politics. Although there are exceptions, for example, the University of Pennsylvania's projects in this field are widely known.

CONCLUSIONS . Therefore, it is possible to improve the current situation only using the hybrid approach and transforming rhetoric into reality. The challenge is to shift the focus to finding a balance of interests and ways of cooperation between all participants in the process. Thus, drawing conclusions from the conducted analysis it is possible to note the following. In Western politics the youth is more sensitive to marketing moves made by political parties and organizations; the views of the youth are less definite and stable with much lower interest in political participation; the youth demonstrates less awareness of fundamental democratic principles and processes. In Western politics, there is a low level of youth participation in the political activities of public organizations and a low level of trust. All this in the situation of a decrease in the rate of involvement in public life allows speaking about the crisis of Western democracy. The following conclusion can be drawn: the political participation of young people from foreign countries is closely connected with the formation of social capital, since political awareness, inclusion into the political process are indispensable conditions for the development of the social capital of society.

REFERENCES

1. Almond, G., Powell, G., Strom, K. and Dalton, R. *Comparative Politics Today: A Worldview*. Moscow: Aspect Press, 2014, pp. 768.
2. Alisson, G. N. *Engaging the Nation's Youth in Politics*, 2010.
3. Zyro, T. *Political Science*. Kharkov: Humanitarian Center, 2016.
4. Carlson, A., Gallagher, M., Lieberthal, K. and Manion, M., eds., *Contemporary Chinese Politics: New Sources, Methods, and Field Strategies*. New York: Cambridge University Press, 2010, pp. 315.
5. Levinson, D. J. *Conservatism and Radicalism*. *International Encyclopedia of the Social Sciences*, 2016.
6. Bureau of Labor Statistics, U.S. Department of Labor. *How to Become a Political Scientist*, 2016. <https://www.bls.gov/OOH/life-physical-and-social-science/politicalscientists.htm#tab-4>
7. Bethke, E. *Political Children*. *The Review of Education/Pedagogy/Cultural Studies*, 23(2), 2011, pp. 11-136.
8. Chaturvedy, J. C. *Political Governance: Political Theory*. Isha Books, 2014.
9. Gunnell, J. G. *The Reconstitution of Political Theory: David Easton, Behaviorism, and the Long Road to System*. *Journal of the History of the Behavioral Sciences*, 49(2), 2013, pp. 190-210. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jhbs.21593>
10. Gibson, C. *From Inspiration to Participation: A Review of Perspectives on Youth Civic Engagement*. New York: Carnegie Corporation of New York, 2011.
11. Delli Carpini, M. *The Disengaged Generation: Evidence and Political Solutions*. Philadelphia: University of Pennsylvania, 2013.
12. *Digital Dictionary. Definition of Republic*, 2005. <http://www.dictionary.com/browse/republic?s=t>
13. Druckman, J., Green, D., Kuklinski, J. and Lupia, A. *Cambridge Handbook of Experimental Political Science*. New York: Cambridge University Press, 2011, pp. 562.
14. Dionne, E. J. *Effective Citizenship and the Spirit of Our Time*. New York: Surdna Foundation, 2015.
15. International World History Project. *European Absolutism and Power Politics*, 1998.

ТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ИСТОРИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Е.М. Тилеубергенов

А.Т. Рахимов

etm61@mail.ru

История – результат взаимодействия большого числа людей и других объектов техносферы и биосферы. Все они претерпевают скачкообразные изменения своих состояний, интенсивность которых зависит от численности этих объектов. Эта взаимосвязь и взаимопереход количества и качества давно сделана философами и усложняет математическое моделирование исторических процессов.

Математизация истории началась с моделей демографических процессов [1-3] и продолжилась в трудах синергетиков [4-7]. Естественным путём математизации истории является мобилизация сохранившихся статистических данных и использование достижений математической статистики. Более абстрактным является написание, исследование и решение подходящих дифференциальных уравнений для исторических процессов – путь, который так успешно использовала физика, теория биологических популяций [8] и труды Римского клуба [9]. На этом пути исследователями получены следующие результаты [1-3]:

1. Объяснён мировой демографический процесс ограничивающим действием экологического барьера на экспоненциальный рост населения Земли.

2. Открыта экологическая пауза конца XX века – отставание роста населения Земли от роста ёмкости техносферы – экологической ниши человечества.

3. Обнаружены причины снижения рождаемости по мере индустриального развития – информационного барьера – как следствия наложения возраста обучения на фертильный возраст женщин и повышенные нормы потребления в современном обществе.

4. Сделан прогноз будущего развития демографической ситуации на планете – рост населения Земли в середине XXI века останавливается и происходит его дальнейшее вымирание.

Пусть t – время, а T – дата от Рождества Христова (РХ). Зависимость ёмкости P (человек) экологической ниши человечества (техносферы) и численности N (человек) населения Земли от времени t описывается следующими уравнениями:

уравнение роста населения по Мальтусу (1798) $dN/dt = N/t(t)$; (1)

экологический барьер (2003 [1]) $N = \kappa P$, $\kappa \leq 1$; (2)

уравнение роста (2003 [1]) ниши (техносферы) $dP/dt = NP/C$; (3)

экологическое уравнение роста населения $dN/dt = kNP/C$. (4)

Характерное время $\tau(t)$ (время увеличения численности населения в e раз) стремительно уменьшалось во всём мире в XIX и XX веках. Напротив, одновременное увеличение величины $\tau(t)$ в развитых странах – это демографический переход, т. е. снижение темпов роста населения.

Из уравнений (1)-(4) непосредственно следует:

уравнение Капицы для населения Земли (1999 [5]) $dN/dt = N^2/C$; (5)

формула фон Фёрстера для населения Земли (1960) $N = C/(T_0 - T)$; (6)

уравнение годового прироста ниши (2007 [6]) $DP = C/(T_0 - T)^2$. (7)

Параметры уравнения (6) можно найти из данных С.П. Капицы [4;5], построив линейный тренд функции $1/N$ с помощью системы Excel, например. Получается, что $C =$

197,005 млрд человеколет, а $T_0 = 2025$ год. Смысл величины C не раскрывается. Уравнение (2) говорит о том, что население, превышающее величину P , не может выжить и обречено на вымирание.

Демографические данные показывают, что уравнения (1)-(7) адекватны только в эпоху экологического дефицита (экодефицита) – с момента полного заселения экологической ниши где-то около 30 тыс. лет назад [4; 5] и до ~ 1975 г. Избыток M населения должен был удаляться или даже не родиться из-за плохого состояния здоровья голодающих женщин. Уравнение гибели потенциальных и реальных людей от экодефицита имеет вид $dM/dt = N/t(t) - N^2/C$. (8)

К-модель этногенеза. Демографический процесс отражает человеческий способ приспособления к природной среде – расширение своей экологической ниши, т. е. техносферы. Этногенез – продукт внутривидовой конкуренции за экологическую нишу. Ближайшей популяционной моделью такой конкуренции является модель «хищник – жертва».

Подробное описание этногенеза дано в работах Л.Н. Гумилёва [10]. Согласно Гумилёву, в социальной жизни происходит конкуренция трёх социотипов человека: пассионариев (пасси), гармоничников (гарми) и суббиологичных субъектов (субби). При этом пасси (П) вытесняют субби (С) как непосредственными притеснениями и убийствами, так и организацией военных и криминальных затей, где субби – расходный материал. Гарми (Г), в свою очередь, вытесняют пасси, как неудобных и асоциальных субъектов, плохих семьянинов и наиболее жертвенных воинов и диссидентов. И, наконец, субби живут за счёт сердобольных гарми, а зачастую просто грабят и убивают своих кормильцев.

Пасси стремятся к «иррациональным» ценностям духа – истине, красоте, справедливости, чести, социальному лидерству. При этом они тормозят (подавляют) свои биологические инстинкты вплоть до жертвенности. Это, в конечном счёте, и позволяет человечеству расширять свою экологическую нишу, творить техносферу. Гарми не против рационального труда, но они не приходят в противоречие с биологическими позывами души и тела. Субби живут только ради удовлетворения плотских биологических потребностей: еды, секса, сна, агрессии, лидирующих позиций в сообществе. Для этого субби извлекают из гарми избыточность (И) – те материальные блага, которые гарми могут пожертвовать или лишиться насильственно без очевидного ущерба для своей численности. А поскольку избыточность создают пасси, то такое положение дел сохраняется, пока есть эти самые пасси. Как только пасси практически уничтожены, эксплуатация гармоничного сообщества со стороны субби приобретает хищнический характер, что и приводит к обскурации, депопуляции и гибели этноса.

У этих трёх социотипов различно и экологическое поведение. Пасси обеспечивают рост техносферы, гарми – хранители техносферы, а субби – её разрушители. Если пасси и гарми оставляют потомкам благоустроенное место жительства (M), то субби оставляют после себя даже не биоту, а пустыню, которая постепенно возвращается в биоту.

Л.Н. Гумилёв считает гарми основным социотипом человека, появление пасси он объясняет генетическим процессом мутации непонятного (космического?) происхождения, а субби – исчезновением гена пассионарности. Эта теория похожа на объяснение альтруизма и эгоизма сочетанием рецессивного гена альтруизма с доминантным геном эгоизма подобно известной теории пола как сочетания X и Y хромосом. Однако всё не так просто. Л.Н. Гумилёв полагает, что пасси, гарми и субби – это типы социального поведения, которые определяются не только наследственными признаками, но и индукцией социальных установок людей.

Из исторических наблюдений, математических и каузальных моделей демографии и этногенеза вытекают следующие предварительные выводы.

1. Современное человечество прошло три крупных этапа антропогенеза: 1) эпоха расселения по планете Земля [5]; 2) эпоха экологического дефицита и этногенеза, как

результата конкуренции людей за экологическую нишу на Земле [10]; 3) эпоха экологической паузы и мирового экологического кризиса [1-3]. Экопауза завершается в XXI веке, после чего начинается вымирание постиндустриальной цивилизации и, возможно, замена современного *homo sapiens* новым видом разумных людей.

2. Репродуктивное поведение человека, как биологического вида, мотивируется сексуальной потребностью. Появление потомства при этом является не целью, а побочным результатом сексуальности. Если репродуктивное поведение людей не изменится, постиндустриальная потребительская цивилизация вымрет. Возможно, что это обусловлено не только социокультурными, но и генетическими факторами, сформированными в эпоху экологического дефицита. Современные люди вымирают в условиях экологической паузы, экологического кризиса и изобилия.

3. Исторический процесс в эпоху экодефицита детерминирован, в основном, этногенезом – объединением людей, родственных генетически, психологически и социокультурно, в борьбе за экологическую нишу Земли [10].

4. Конкуренция происходит не только между этносами, но и внутри этносов, как минимум, между тремя генотипами людей: пасси, гарми и субби. Ближайшей математической моделью этой конкуренции является модель «хищник – жертва».

5. Основные исторические повороты происходят при смене этапов этногенеза, когда меняется доминанта социального поведения. С небольшими вариациями коэффициентов это наблюдается на моделях этногенеза и в Египте, и в Европе, и в России, и в Древней Греции, и в Византии. Это, очевидно, общая закономерность этногенеза.

6. Хорошее совпадение волн этногенеза в Египте, Западной Европе, России, Древней Греции и Византии (это одна и та же кривая) говорит о том, что этногенез практически не зависит от климата, расы, культуры, календарного времени и уровня технологии. Это значит, что этногенез, скорее всего, не социокультурное и не экономическое, а природное явление, связанное с генетикой человека как биологического вида.

7. Для появления носителей пассионарной и иной генетики нет необходимости в каком-то космическом вмешательстве. Волны этногенеза возникают, как и в модели «хищник – жертва», из-за нелинейности процессов конкуренции людей.

8. Исторический процесс объективен, закономерен и практически не зависит от желаний и идей отдельных людей или социальных групп. Никакие социальные, просветительские или воспитательные меры не могут изменить ход истории. Люди могут предлагать самые разумные и прогрессивные идеи или социальные институты, но тщетно. Всякая идея будет продуктивна тогда и только тогда, когда для её восприятия и реализации появится достаточное число генетически подходящих людей – пасси, гарми или даже субби. И в этом трагедия гениев и пророков.

9. На волне подъёма и акме доминирует самая жёсткая религиозная социокультурная установка, которая невыносима для возрастающей массы гарми, а потом и субби. В результате происходит надлом: смута, гражданская война или революция, смягчение нравов в пользу витальных инстинктов гарми и субби, установление социального равновесия и законности, а точнее – безразличия к высшим сакральным ценностям. Этот результат развития пассионарной культуры есть, собственно, цивилизация, как и утверждал О. Шпенглер[11].

10. В своём развитии цивилизация становится всё более агрессивной по отношению к культуре, породившей эту цивилизацию. Это приводит к обскурации – разгулу субби, отрицанию и осмеянию пассионарной классической культуры, её вытеснению массовой поп-культурой. После этого этнос, потерявший пассионарность, базовые ценности и мотивы для продуктивной деятельности, гибнет. Начинается депопуляция, беспокоящая деятелей культуры – так называемых интеллектуалов.

11. Интеллектуалы не знают ни фундаментальных законов истории, ни математики. Поэтому они не в состоянии понять происходящие процессы и горячо обсуждают разные благоглупости (Салтыков-Щедрин), окончательно разлагающие гибнущий этнос.

12. Теория этногенеза по Л.Н. Гумилёву в целом выдержала проверку математическим моделированием. Качественная картина этногенеза хорошо подтверждается. Однако если сменить некоторые коэффициенты в К-модели, можно получать различные сценарии этногенеза с пролонгированной фазой реликта, с различными длительностями волн этногенеза, с равновесными реликтовыми состояниями даже без тех или иных социотипов человека. Всё это, впрочем, получается так же, как и на более простой модели «хищник – жертва».

13. Живая и богатая событиями История получается в узком коридоре параметров, в которые человечество попадает не так уж часто. Недаром Н.Я. Данилевский [12], О. Шпенглер [11] и А. Тойнби [13] насчитывают в истории едва ли два десятка заметных культур и цивилизаций.

Жизненно необходимо математическое и компьютерное моделирование исторических процессов современности. Численные результаты демографии и исторической статистики не дают полного понимания мотивов людей и, следовательно, самой истории. Для получения моделей, достаточно точных для научного исторического прогнозирования, метод К-моделирования должен быть развит и реализован полностью.

Литература

1. Воробьев В. А., Воробьева Т. В. Экологический императив и демографический процесс // Вестник Поморского университета. Сер. Естественные и точные науки. 2003. № 1 (3). С. 122-131.

2. Воробьев В. А., Воробьева Т. В. Демографический парадокс, экология и религия // Свеча-2003: Наука и Религия: сборник научных и методических работ по религиоведению и культурологии / под ред. Е. И. Аринина. Архангельск: Поморский государственный университет им. М.В. Ломоносова, 2003.

3. Воробьев В. А., Воробьева Т. В. Экологическая пауза – системный кризис человечества // Исследования в области глобального катастрофизма / под ред. В. К. Журавлёва. Вып. 1. Новосибирск : Редакционно-издательский центр НГУ, 2006. С. 69-109.

4. Капица С. П., Курдюмов С. П., Малинецкий Г. Г. Синергетика и прогнозы будущего. 2-е изд. М.: Эдиториал УРСС, 2001. 288 с.

5. Капица С. П. Сколько людей жило, живет и будет жить на Земле. Очерк теории роста Человечества. М. : Международная программа образования, 1999. 240 с.

6. Малков А. С., Коротаев А. В., Халтурина Д. А. Математическая модель роста населения Земли, экономики, технологии и образования // Новое в синергетике, новые проблемы, новое поколение / под ред. Г. Г. Малинецкого. М. : Наука, 2007. С. 148-186.

7. Народонаселение стран мира : справочник / под ред. Б. Ц. Урланиса. 2-е изд. М. : Статистика, 1978. 120 с.

8. Базыкин А. Д. Нелинейная динамика взаимодействующих популяций. М. ; Ижевск : Институт компьютерных исследований, 2003. 368 с.

9. Форестер Дж. Мировая динамика. М. : Наука, 1978. 314 с.

10. Пелевин С. И. Молодежные политические организации: история и перспективы развития // Философия права. 2017. № 1 (80). С. 139-142.

11. Пелевин С. И. К вопросу о понятии современной сущности государства // Евразийская интеграция: материалы III Международной научно-практической конференции. Армавир, 2016. С. 135-140.

12. Гумилев Л. Н. Этносфера: история людей и история природы. М.: АСТ, 2004. 575 с.

13. Шпенглер О. Закат Европы. Новосибирск: Наука, 1993. 592 с.
14. Данилевский Н. Я. Россия и Европа. Взгляд на культурные и политические отношения Славянского мира к Германо-Романскому [Электронный ресурс]. СПб.: ГЛАГОЛЬ, СПбГУ, 1995. 501с. URL: <http://www.booksite.ru/fulltext/yev/rop/ada/nil/index.htm>.
15. Тойнби А. Дж. Постижение истории [Электронный ресурс]. URL: <http://www.hrono.ru/index.php>.

SOCIO-ECONOMIC MODERNIZATION OF TECHNOGENIC SOCIETY: BACKGROUND AND DEVELOPMENT

**Dr. Yerazak Manapovich Tileubergenov
Arman Tastemirovich Rakhimov**

etm61@mail.ru

Introduction It is difficult to imagine a country, even the most stable one, in which there would be no institutional changes. These can be changes related to both smooth evolution and reform, and radical social breakdown during the revolution. In addition, political changes are mainly of the so-called “non-linear” nature and are far from being associated with social progress and the forward movement of society. Serious political deviations are possible: the collapse of democratic regimes, for example, in Germany and Italy, where the Nazis came to power in the 1920-30s. But most often, in political life, peculiar combinations of “regressive” and “progressive” changes arise. Thus, it can be assumed that the category of “political change” in the broad sense covers almost all changes known in human history in political structures and state institutions¹. At the same time, a number of theoretical and methodological questions arise. Firstly, what is the correlation of the concepts “change” and “development”, “transition” and “transformation” in politics? Secondly, what is the social nature and institutional nature of political change?

And thirdly, what are the features of political changes in developed and stable countries, on the one hand, and the specifics of political transformations in developing and modernizing countries, on the other hand². In modern political science, the problems of political changes have been especially actively developed since the 1950-60s under the influence of decolonization processes and the formation of independent third world states. But the origins of reflection on transitional processes and changes in political life are rooted in the depths of centuries. For example, as early as the 19th century, A. de Tocqueville in his works, “Democracy in America” and “The Old Regime and Revolution,” substantiates the idea of reproducing some authoritarian governance mechanisms when transforming the obsolete “ancient regime” structures into democratic institutions³.

A logical question arises: how to define the generic concept of “political change” itself. Firstly, political change is a specific type of social change, associated primarily with changes in the mechanism of power regulation of society. Political change bears the most general sociological characteristics of any social change, but of course, it is not limited to them. Secondly, political changes are associated with the transformation within institutional structures or with their qualitative replacement due to transformations of the social environment (economic and spiritual-cultural changes, shifts and balance of social forces, etc.) As a result, it is possible to formulate the following working definition of the analyzed concept: political change is a transformation of political institutions associated with shifts in the balance of social

actors, with a change in their potentials and positional alignment of political forces which are caused by economic, spiritual, cultural, international and non-social factors. We have already considered the general structure of the life of political institutions, which includes three main components: the ideal model (institutional design, which includes norms and values); the communication process (multilateral interactions); and the organized, structurally hierarchical community of people. In his turn P. Štompka believes that social changes occur at the following elementary levels of the “socio-cultural field”: 1) ideas (ideologies, theories, etc.); 2) norms and values; 3) interactions and organizational relationships; 4) interests and statuses.

Literature Review

The question of the importance of the institutional structure for political changes and its external environment is considered through two main approaches: “contextual” and “institutional” ones. They differ in distinguishing the “leading” and “guided” roles for these determinants and the corresponding mechanisms for determining the changes that take place. The first approach is associated with the idea of the “primary” role of the “social context”, “external environment”, that is, the socio-economic, socio-cultural and other conditions of all the unfolding political and institutional changes. Due to this fact, there can be no serious political changes, for example, without a definite change in the level and pace of economic development. It is rather curious that within the broad framework of this approach, the positions of Marxist (Western Marxism) and non-Marxist authors (R. Aron, R. Dahl, B. Russett, S. Lipset, and others) are intertwined. The Marxist paradigm of political change proceeds from the idea of their determination by the economic basis of society (primarily, production relations) with relative independence and the active role of a political superstructure (e.g. state). According to the Marxist logic, the mode of production and the form of ownership ultimately determine the class structure and alignment of social forces, which, in accordance with their material and economic interests, in turn, determine the direction of changes in political organizations (states, parties, etc.). Non-economic, spiritual and cultural factors therefore play a “secondary”, subordinate role⁴.

Western liberal political analysts take slightly different positions; they also take into account the dynamics and levels of socio-economic development when determining the causes and nature of political changes in developed or developing countries. For example, at the end of the 1950s, S. Lipset raised the question of the dependence of the formation of democratic institutions on the level of economic development and the rate of industrial growth, noting that “the more a nation succeeds economically, the more chances it has to become a democratic nation”. To justify this thesis, S. Lipset draws on such socioeconomic indicators as the level of gross national product per capita, the quality of education, the degree of urbanization, industrialization, etc. Comparing the dynamics of the democratization of political institutions in 113 countries of the world in the early 90s, he, together with two co-authors, concluded that the country's economic development, high level of gross national product (GNP) per capita are inextricably linked with the country's political democratization⁵.

Following S. Lipset and his colleagues, it is possible to consider the fact that the specific indicators of authoritarian regimes are reduced in proportion to the increase in GNP per capita. If we compare the economic indicators of countries of the “below” and “above average” levels, it is easy to notice that the number of countries with a “non-free” (authoritarian) regime is proportionally decreasing, while the number of countries with a “free” (democratic) regime is increasing. At the same time, the idea of the economic conditionality of political change is often placed in doubt⁶. As a Russian political scientist, A.M. Sashin, noted, “changes in the social and economic order, even those that we perceive as qualitative ones, do not necessarily lead to qualitative changes in the political system and political culture. The state is not

dismantled and put together each time in response to these changes; it evolves, grows, degrades, and sometimes does all these together”.

The socio-cultural dynamics is also an important factor determining political changes in various countries. Changes in political relations and state institutions are affected by religious, moral, ideological, and ethno-psychological values and traditions. A French political scientist, J. Blondel, noted that after World War II, the colonial countries that survived British cultural influence adapted to democratic institutions faster than the states that were colonies of France, Portugal, the Netherlands or Belgium. For the country's political changes, a large role is played by the degree of its “cultural secularization” (G. Almond, D. Powell), which is related to the proportion between beliefs and institutions, rational-analytical and irrationally-affective components of the country's population's assessment of certain political reforms, government events, etc.

The institutional approach to the analysis of the nature and mechanism of determining political changes transfers emphasis from their “external environment” to the “internal” structure of political life and state institutions (S. Huntington, T. Skocpol, D. March, and others). One of the most serious attempts to explain the nature of political changes by analyzing their institutional mechanisms was made in S. Huntington's famous study, “Political Order in Changing Societies” (1968). Here, political institutions are presented as a form of moral consensus, organized coordination of interests and connection on this basis of the lines of behavior of various social actors, the balance of power between which is constantly changing. Various fluctuations in the external and social environment, economic crises and social unrest are possible, but all these depend on the efficiency and adaptive reaction of institutional mechanisms, their strength and ability to govern the country, and maintain stability in it. Therefore, the nature and success of social change primarily depend on the level of political institutionalization of the country.

S. Huntington puts forward a rather original concept according to which, in each country, political stability (or instability) is determined, on the one hand, by the ratio of the pace of social mobilization, the degree of civic participation, and, on the other hand, with the pace of institutionalization and optimization of the level of organization. In developing countries, institutional changes are constantly lagging behind economic changes (industrialization, urbanization, etc.) and, accordingly, behind the growth rates of social mobilization and political participation of the population. S. Huntington noted that “political stability, as we have proved, depends on the attitude of institutionalization towards participation. If political participation grows, then it is necessary to strengthen the complexity, autonomy, adaptability, and integrativity of the political institutions of society in order to maintain political stability”. At the same time, S. Huntington introduced the criteria of institutionalization of politics. These criteria determine the level of development and the degree of effectiveness of various institutions that he placed in four dichotomous oppositions: “adaptability-rigidity”; “complexity-simplicity”; “autonomy-subordination”, and “integrativity-disunity”. Further, this allowed the author to assess the nature and vector of political changes in the developing countries of Asia, Africa and Latin America.

Methodology The changes in state institutions can be carried out quite autonomously from their social and economic conditions, despite the significant role of the latter. A Harvard University professor, T. Skocpol, substantiated this basic idea in the monograph “States and Social Revolutions: A Comparative Analysis of France, Russia and China” (1979), proving by the three great revolutions (French Revolution in 1789, Russian Revolution in 1917, and Chinese Revolution in 1949) that in the era of acute political crises, it is precisely the new state bodies, autonomous mainly from class control “from below”, that play the role of subjects of

basic socio-political changes. In all three revolutions, political leaders anticipated and then tried to implement revolutionary changes primarily through the capture and use of state bodies, followed by the general consolidation of the administrative-bureaucratic regime. Thus, the leading role of the subject of such political changes was played by the elite and the bureaucracy that relied on the control of the main institutions of state power⁷.

Political changes are categorized on various grounds, from which you can choose the four most common options: 1) intentional and spontaneous, evolutionary and catastrophic, revolutionary and reformation changes; 2) sustainable and unsustainable changes, for example, intra-systemic, reproductive, and transitional ones; 3) “progressive” and “regressive” changes that eventually lead to social degradation or economic stagnation; 4) institutional and eventual changes. Let us dwell on a brief description of each of these oppositions, expressing certain essential features and trends of political changes.

The fundamental distinction between intentional and spontaneous political changes, the axis of “revolution-reform” is a striking example of it. Revolutions differ from reforms in a number of ways. Firstly, revolutions affect all aspects of society from economy and the social sphere to culture, ideology and psychology. This is because revolutions are associated with extreme forms of social activity of the masses, the spontaneous deployment of the systemic crisis of society. Separate political reforms are not of such a deep and comprehensive nature; they affect only some aspects of political life, for example, the zemstvo reform of 1864 planned in Russia by the tsarist government in Russia. Secondly, revolutions are often associated with the use of methods of radical coercion and open violence, while reforms are intentionally and consciously carried out in most cases by legal and peaceful means. Thirdly, revolutions are quick, spasmodic, and explosive by nature, while reforms are most often gradual, and their implementation sometimes stretches over many years. Finally, revolutions are necessarily associated with the changes in the very foundations of the system of political power, but reforms do not always affect them. At the same time, the lines between reforms and revolutions are sometimes very flexible⁸. The examples include political changes in the countries of Eastern Europe in the late 1980s-early 1990s after the fall of communist regimes; they comprise both revolutionary transformations and a series of structural reforms of public administration and local self-government.

Another boundary in the typologization of political changes lies along the lines of “intrasystemic” or “transit” transformations. This approach reveals a different side of political changes, namely, the attitude to the system of institutions and basic norms which form a kind of “frame” of any state. The first type of processes takes place on such a political field, where, figuratively speaking, as in chess or football, the number of players and judges (institutes) is quite strictly defined; the time, procedures and rules of the game are stipulated (political and legal norms)⁹. This is applied to countries in which a stable political system has crystallized, democratic or totalitarian one, in the “Procrustean bed” of which any political change is unfolding, reproducing at the same time the old roles of actors and the functions of institutions (for example, a seventy-year period in France of the Third Republic). The second type includes political changes in those countries that are undergoing a period of total change in the entire system of power and its institutions, as was the case in Russia after February 1917. The very field of the theory of political change associated with the studies of transitional processes and with the radical transformation of political institutions is designated by the term “transitology” in modern political science.

The third major division of political changes is largely connected with value orientations and axiological criteria, with the help of which the social “vector” of political changes, their “progressive” or “regressive” character, are evaluated. This type of

typologization largely depends on a number of reference points, usually shared by most political scientists, that is, axiological criteria for positive, progressive, or negatively regressive changes in political life. It was not so long ago when in Russian social science literature, all political transformations in our country and abroad were evaluated only from the standpoint of their correspondence to the “interests of the working class” and the “tasks to build a communist society” 10. Today, we can meet almost the same one-sided criterion in political assessments, but with a diametrically opposite vector of correspondence of any guidelines for social changes with the values and patterns of liberal, mainly American, democracy. In his famous article “The End of History?” 11 F. Fukuyama directly pointed to this way of assessing the positive or progressive nature of any political changes at any period, anywhere in the world, but only in the context of the “triumph of the West”, since “history has ended as such, the ideological evolution of mankind and universalization of Western liberal democracy as the ultimate form of government has been completed”. One cannot but doubt the categorical nature of such a judgment, in spite of all the value of the liberal democratic tradition of the West, when the way to assess diverse political changes in dozens of countries that differ greatly in sociocultural and ethnic conditions is reduced to this homogeneous criterion¹².

Finally, the last criterion makes it possible to separate “quantitative” accumulations, event changes, and conflict situations between political actors that do not lead to institutional changes from “qualitative” shifts in the institutional structure due to a radical change in the general distribution of social forces. The search for such criteria by political scientists is necessary to evaluate political transformations in various states. Indeed, as it was already mentioned, not every political change is uniquely positively progressive in nature (fascism, totalitarian communism, etc.).¹³

What is the difference between states that are able to maintain stability and overcome crisis trends through innovation and reforms and countries experiencing permanent and systemic crises leading to coups and upheavals, uprisings and civil wars? There are a number of political, socio-economic and socio-cultural factors that determine these differences, for example, the role of traditions and customs of finding consensus and compromises, or the use of force in the event of a disagreement between competing actors. At the same time, in modern political science literature, a significant place in explaining the successes of Western democracies is occupied by institutional mechanisms of maintaining stability. However, it should be borne in mind that political stability can be reproduced not only in democratic, but sometimes in totalitarian countries. For more than seven decades of the existence of the USSR, the political regime periodically evolved in the direction of some liberalization (from Stalin to Khrushchev, from Brezhnev to Gorbachev), providing at a certain moment a fairly high level of institutional stability (reproduction of a well-known set of social functions by state institutions such as the Communist Party of the Soviet Union, the All-Union Leninist Young Communist League, and the All-Union Central Trade Union Council). This tendency was noticed by S. Huntington, who back in the late 1960s distinguished political systems not by traditional types of political regimes, but by the level of stability, organizational “strength”, and the degree of stability of institutions that regulate political dynamics. Analyzing the conditions for the effective maintenance of political order during rapid social changes, he noted that “the differences between democracy and dictatorship are smaller than the differences between those countries in which there is consensus, unity, legality, organization, efficiency, stability, and those countries whose policies lack these features.¹⁴

Both communist totalitarian states and Western liberal states are more likely to be described as strong rather than weak political systems. The United States, Great Britain, and the Soviet Union have different forms of government, but in all three systems the government does

govern. These governments take advantage of the loyalty of their citizens and therefore manage tax resources, can use human resources, innovate and implement policies. According to S. Huntington, that is how the stable political dynamics in the “first” and “second” world countries (at the end of the 1960s) differed from the unstable and uneven rhythm of political changes in most developing countries of Asia, Africa and Latin America¹⁵.

Apparently, the collapse of the USSR and the transformation of the former communist countries noticeably adjusted the conclusions about their level of stability, but perhaps they had certain grounds for a specific period of post-war political development. At the same time, as H. Arendt noted, temporary stabilization in totalitarian regimes is achieved through ideological coercion and political violence, and in general, the stability of totalitarian rule contradicts its social nature. External stability and the “unity of the party and people” during the period of “great terror” in the USSR in the late 1930s, for example, rested on a constant struggle against “objective class enemies” inside and outside the country. Later at the turn of the 1970s and 1980s, in USSR, a different form of “stability” has developed – the so-called political and economic “stagnation” that prepared the catastrophic collapse of the USSR in the early 1990s. The sustainable economic growth and the relative effectiveness of a number of political transformations in the developed and democratic countries of the West are explained by political scientists with various reasons, depending on the position of the researcher. The representatives of rather “new” institutionalism, which is quite influential in modern social science, attribute the successes of Western democracies primarily to the effective political institutions that adequately reproduce their basic functions and flexibly adapt to changing social circumstances. An American scientist, D. North, defining institutions as a system of formal rules, informal norms and their implementing mechanisms of communication between people, raises the question of the reasons for choosing different directions of institutional changes, starting from the 16th century, from the two leading powers for that time – Spain and England. At first, there was a similarity of social problems and political structures in these countries: royal power and bureaucracy, legislative and representative bodies arise next to it: parliament and cortes (courts), in which different “rules of the game” were formed. In the 17th century Great Britain, under the Tudors, a tripartite agreement was reached between the crown, parliament and merchants, by which the parliament expanded its rights in exchange for the introduction of new taxes. This difference is based on two systems of rules of political communication, which have developed over decades and even centuries: in the North – “horizontal” civic solidarity and mutual trust, in the South of Italy – “vertical” non-civilian clientelism and mutual isolation. This allowed the North of Italy to carry out institutional and economic reforms much more effectively than the backward regions of the South. As R. Putnam wrote, “For at least ten centuries, the North and the South of Italy used different approaches to the dilemmas of collective action. In the North, the norms of reciprocity and structures of civic engagement are embodied in “tower societies”, guilds, mutual aid societies, cooperatives, trade unions, sports and even library clubs”. These horizontal civic ties made it possible to achieve higher levels of economic and institutional activity compared with the South. This laid the foundation for a stable institutional and sustainable economic development. Let us consider in more detail the very concept “sustainable development”. In the most general sense of the word “development” means a type of change in objects that has a certain direction, and an irreversible, regular character. In recent years, the concept of sustainable development has gained considerable popularity in political science and sociology. What is the meaning of the concept of “sustainable development” of a democratic state? The countries of sustainable political development, as noted above, include primarily the Western democracies of Europe, North America, Australia, etc.

Democratic development becomes sustainable only when there is a flexible and adaptive institutional structure, able to resolve social conflicts, but strong and rigid enough to withstand their escalation. At the same time, A. Przeworski adds, in order to maintain sustainable development, it is essential that all the main political forces choose a pluralistic institutional system for expressing their interests and value orientations, which will make it possible to reach the relative agreement necessary for the development and implementation of the reform strategy by the government. Thus, the process of political transformation in the developed capitalist countries plays a significant role in the development of an adequate state strategy, with reduced spontaneity and uncertainty threshold of social change. Such examples include socio-economic changes, political innovations and reforms carried out in two Anglo-Saxon states of the Old (Great Britain) and New (USA) Worlds. In Great Britain, in the 1980s the conservative government of M. Thatcher was faced with a crisis caused by the technological restructuring of production, which in the middle of the decade led to massive unemployment of 3.2 million people (more than 12% of the country's workforce). By radically rebuilding the social security system, the Tory government gradually achieved a turning point in structural reforms by the beginning of the 1990s, retained a number of social stabilizers and spent considerable resources on this. The expenditures for public needs during the reign of M. Thatcher's cabinet sometimes exceeded 50% of the country's gross national income, while their maximum under the Laborites was only 46%. Despite the destabilizing factors that accompanied the Tory's tough economic strategy, the political system of Great Britain (the pendulum of the bipartisan system, etc.) had survived the social transformations and structural reorganization of the country's economy by the beginning of the 1990s. At the same time, political transformation in the "most stable country" was undoubtedly actively unfolding, as evidenced by the creation of autonomous parliaments in Scotland and Wales in the late 1990s after the advent of the Labor government of T. Blair, who proposed a course towards a certain decentralization of a number of institutions of power. Let us consider another "model" option for ensuring political stability – more than two hundred years of experience simultaneously maintaining stability and carrying out institutional reforms in the United States. In this country, the initiative to carry out various political and administrative changes alternately came mainly from either the Congress or the President. It is noteworthy that in the United States there was a long tradition of introducing the institutionalized way of political changes from above through administrative and legal reforms, the adoption of legislative acts establishing new "rules of the game". Moreover, this tradition worked even in times of crisis, war or depression. Important stabilization mechanisms in American political dynamics include: 1) systems of separation of powers, horizontal "checks and balances" (between the President, Congress and the US Supreme Court); 2) relative decentralization and a clear vertical separation of powers (between federal authorities, states and regional local structures); 3) the "pendulum", bipolar system of regrouping of two main political parties (Democrats and Republicans); 4) certain civilian control and pressure "from below" through the use of elections, selfgovernment, the media, public organizations and movements, etc.

At the end of the 18th century, the United States' Founding Fathers (A. Hamilton, J. Madison and others) tried to develop a kind of "golden ratio", or a formula containing the optimal proportion between stability and variability in public policy. In a sense, they were able to formulate the general principles of such an "optimum," which allowed the United States for decades to maintain the sustainable nature of political development. J. Madison emphasized in the "Federalist Papers" that state power, on the one hand, must constantly respond and adapt to the changing demands of the people, gaining authority from it and being dependent on it. However, on the other hand, "sustainability in governing requires that the same hands hold

power for a long time. Frequent elections would lead to a frequent change of the elected, and frequent changes of the elected would lead to a frequent change of measures; whereas, the government must use power and, moreover, exercise it with one pair of hands to gain strength. The members of the Senate elected for 6 years were also called upon to neutralize certain excessively fast actions and radical innovations of the executive branch carried out under direct pressure from the people.¹⁶⁻²¹

Conclusions

The orthodox provisions of the theory of political modernization were criticized and then reconsidered in the 1970s and 1980s. First of all, the provision on a strict sequence of phases of linear evolution was questioned (for example, the experience of the development of a number of “Asian dragons” demonstrated this). Secondly, the model of ethnocentric, “westernizing” modernization was criticized as well since many countries successfully combine traditional and modern institutional components (Japan). The claim of the modernization doctrine for universalism was critically evaluated; universalism implies that all states are moving in the direction of transition from heterogeneous to homogeneous, identical institutions of power. Thirdly, the mechanism for implementing the modernization strategy is far from being democratic both politically and economically. For example, Stalin's industrialization and collectivization in the USSR had a huge amount of social costs. As B. Moore wrote, the experience of seven decades of the 20th century confirms that non-democratic, often anti-democratic, methods of modernization are quite successfully imposed to solve state problems in a number of countries. The following parameters were referred to the main characteristics of political modernization: 1) growing strong and centralized state power at the national level alongside weakening traditional sources of the tribal type; 2) the differentiation and specialization of political institutions; 3) the growing level of participation of the masses in politics. Some of the above characteristics relate the theory of modernization to the concept of political development, which is understood in the narrow sense of the word as one of the directions of the general theory (or approach) of development (the developmental approach) associated primarily with institutional changes. What are these institutional changes that are not a simple consequence of economic development? The concept of political development focuses on the institutions of a political system and their transformation. These are the signs of political development that the former president of the American Political Science Association, L. Pye, noted. He defined political development as a process of change characterized, firstly, by an increase in the differentiation of political structures, secondly, by an increase in the system's ability to solve social problems and manage public affairs, and thirdly, by the development of citizens' participation and equality when engaged in politics.

References

1. Book Alisson, G. Nold.
2. Engaging the Nation's Youth in Politics. 2010.
3. Almond, G. y G. Powell, K. Strom and R. Dalton.
4. Comparative politics today: A world view. Moscú: Aspect Press. 2014.
5. Bureau of Labor Statistics, U.S. Department of Labor.
6. How to Become a Political Scientist. 2016. Carlson, A.; M. Gallagher, K. Lieberthal and M. Manion. Chinese Politics: New Sources, Methods, and Field Strategies. Cambridge: Cambridge University Press. 2010. Chaturvedy, J. C. Political Governance: Political theory.
7. Isha Books. 2014. European Absolutism And Power Politics, International World History Project, 1998. Retrieved 22 April 2017.

8. Gibson, C. From inspiration to participation: A review of perspectives on youth civic engagement. Grantmaker Forum on Community&National Service. 2011 Levinson, D. J. Conservatism and radicalism. International Encyclopedia of the Social Sciences. 2016 Osborne, P. y C. Matthew.
9. Walter Benjamin. Stanford Encyclopedia of Philosophy. Stanford, California: Stanford University. 2015. Painter, J. y J. Alex. Political Geography. London: SAGE Publications Ltd. 2009.
10. Panarin, A. The temptation of globalism. Moscow: Eksmo-Press. 2014. Petersen, M. B. The evolutionary psychology of mass politics. Applied Evolutionary Psychology.
11. Oxford University Press. 2011. Political Corruption Law & Definition. US Legal. 2016. Putnam, R. Bowling alone. New York: Simon and Schuster. 2015.
12. Putnam, R. Soziales Kapital in der Bundesrepublik Deutschland und in den USA.
13. Bürgerlichen Engagement und Zivilgesellschaft. Opladen: Leske + Budrich. 2012.
14. Rauhala, E. North Korea Elections: A Sham Worth Studying Time magazine. 2014.
15. Ryan, A. On Politics: A History of Political Thought from Herodotus to the Present. London: Allen Lane. 2012.
16. Journal articles Bethke, E. "Political children".
17. The review of education/pedagogy/cultural Studies, Vol: 23 num 2 (2011): 111-136.
18. Robinson, E. H. "The Distinction Between State and Government". The Geography Compass, num 7 Vol: 8 (2013): 556-566.
19. Internet publications Dictionary.com. Definition of Republic. 2017.
20. Available at: <https://www.dictionary.com/>
21. Grinin, L. y A. Korotayev, A. Tausch. Economic Cycles, Crises, and the Global Periphery. Heidelberg, New York, Dordrecht, London: Springer International Publishing. 2016. <https://www.nytimes.com/>.

ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТІНДЕГІ КӨШІ -ҚОН МӘСЕЛЕЛЕРІН ҚҰҚЫҚТЫҚ РЕТТЕУ ЖОЛДАРЫ

Тлеубердина У.Т., з.ғ.м.,Шарипхан Ж.,PhD, аға оқытушы
Ш.Уалиханов атындағы Көкшетау университеті,Көкшетау қ
umsin.tleuberdina @ mail.ru

Қазіргі жаһандану процесінде Қазақстан мемлекетінің сыртқы көші қон саясатындағы басымдылық көршілес Ресей Федерациясы , Қытай, Жапония, Корея, АҚШ, Еуро Одақ елдері, Орталық аймақтағы көршілес орналасқан республикалармен, дініміз бір ислам мемлекеттерімен тең құқылы қарым-қатынас құруға бағытталған. Бұл тұрғыда жоғарыда айтылған елдермен 2008 - 2013 жақын ынтымақтастық қатынас алға жылжыды.

Осы елдермен ынтымақтастық, серіктестік қарым қатынасты орнату мақсатында көптеген халықаралық маңызды құжатқа қол қоюға бағытталған елбасмыздың Брюссель, Вашингтон, Мәскеу, Каир, Бейжің, Тегеран, Ташкент, Бішкек сынды қалаларда мемлекет басшылары деңгейінде жасаған сапарларының қорытындылары мен нәтижелері айғақтай түсуде[1,21].

Бүгінгі күні бүкіл әлемдік тәжірибеде көші-қон саясатын әзірлеуде және іске асыруда ырықтандырылған және консервативті тәсілдер өте көп, және олардың мақсаттары халықаралық талаптарға сай көрсетіледі. БҰҰ деректеріне сәйкес әлем елдерінің 80 %-ның көшіп кету саясаты ырықтандырылған тәсілмен сипатталады.

Көшіп-қонушылардан ірі ақша аударымдарын алушылар (Қытай, Үндістан, Филиппин) көшіп кетуге аса бейтарап болып табылады. Мексикада көшіп кетуге қатысты қатаң реттеу саясаты жарияланған.

Халықаралық көші –қон саясатында мынадай трендтер қалыптасты:

1) жұмыс күшін экспорттаушы - елдердің көші-қон саясаты алуан түрлілігімен ғана емес, сонымен бірге түрлі өрісті тәсілмен сипатталады, бұл ретте көшіп кету объективті процесс ретінде қаралады; 2) көшіп келу саласындағы ырықтандырылған көтермелеу саясатын көшіп-қонушылардың ақша аударымдарына экономикалық тәуелді елдер жүргізеді;

3) жұмыс күшін ірі импорттаушы елдердегі көшіп келуге қатысты консервативті тәсілдер мен тыйым салу саясатын күшейту.

Халықтың ішкі көші-қонын реттеу шеңберінде Қытайдың тәжірибесі қызығушылық тудырады. Қытайдың экономикалық табысын ішкі көші-қонның жеңілдеуімен байланыстыруға болады. Үй шаруашылықтарын тіркеу жүйесіндегі жақын арада өткен реформа (Hukou - хуку) неғұрлым икемді еңбек нарығын дамытуға ықпал етті. «Hukou» – үй шаруашылығын тіркеу жүйесі немесе Қытай елінің заңы бойынша талап етілетін тіркелу. Тіркелу отбасына беріледі және әдетте, тууды, өлімді, неке қиюды, ажырасуларды және отбасының барлық мүшелерінің қозғалыстары жатады[2,42].

«Хуку» жүйесі урбанизациялау процесін басқаруда маңызды рөл атқарады. Қытай қалаларында 2008 жылы урбанизация деңгейі – 45,7 %, 2011 жылы – 51,3 %, 2012 жылы – 52,6 % құрады. Орташа қалаларға көшу үшін жаңа жергілікті «хукуға» қойылатын ең төменгі талаптар тұрақты табыс көзінің болуын және осы аумақта болуын тіркеуді қамтыды.

Көшіп-қонушыларды ірі қалаларға тарту үшін бакалавр дәрежесінің болуы және кемінде 100 м² тұрғын алаңының болуы сияқты қатаң іріктеу критерийлері енгізілді. Урбанизацияның күшеюі шеңберінде миллиондаған жаңа азаматтарды денсаулық сақтау, әлеуметтік қамсыздандыру және білім беру қызметтерімен қамтамасыз ету шығыстарын ескере отырып, тиісті инфрақұрылым құру проблемасы шешіледі. 260 миллион адамның көші-қонына жалпы шығындар 2012 жылдың салық түсімдерінен 53 %-бен бағаланады[3,12].

Осы жерде, көшіп-қонған ауыл халқының үдемелі интеграциясы мен оларды бейімдеу бойынша жұмыстар жүргізілуде. Алайда, қала инфрақұрылымы мен ресурстары дамуының ауылдық елді мекеннен қалаға көшіп-қонудың өсу қарқынынан артта қалу проблемасы әлеуметтік шиеленісті туғызады. Сондықтан, Қытай үкіметі тіркеу жүйесін жоюға ниетті емес, себебі онсыз ел халқының қозғалысын бақылай ала алмайды.

Үндістанда «Үндістанның барлық аумағында еркін жүріп-тұру; Үндістанның кез келген аумағында тұруға және қоныстану» құқығы бар. Бұл ретте, бейресми жұмыспен қамтылуы, ретсіз урбанизация, ішкі көшіп-қонушылардың тыныс-тіршілігі мен еңбек жағдайының проблемасы өткір болып отыр. Көшіп-қонушылардың басым бөлігі – бұл әдетте бейресми секторда жұмыс істейтін, біліктілігі аз жұмысшылар өте көп.

Бүгінгі мәселелерді шешу шеңберінде ауылдық еңбек ресурстары жөніндегі ұлттық комиссия (NCRL) еңбектің ең төмен стандарттарын, бейресми жұмысшыларға қолдау көрсету бағдарламасын қамтитын заңнаманы дайындап отыр. Үндістан Үкіметі көшіп-қонушылар санының өсу мәселесіне қатысты екі жақты тәсілді – қазіргі қалаларда инфрақұрылымды жаңғыртуды және адамдардың қалаға ағымын шоғырландыру үшін қала маңындағы жаңа кенттерді дамытуды болжап отыр. Оның үстіне, жоспарда ауылдық елді мекенде белгілі жұмыс орындарын құру стратегиясын қамтылған, мысалы, тағам өңдеу және ауыл шаруашылығы сияқты шағын және орта салаларды дамыту болып табылады.

Ал Корей мемлекетінде ұзақ уақыт бойы ішкі көші-қонның белсенді процесі байқалған болатын. Өңірлер инфрақұрылымының жақсаруына, әлеуметтік қамсыздандырудың артуына және жалақыдағы айырмашылықтың азаюына байланысты, бұл процесс баяулады[4,65]. 2013 жылы кері көші-қоны пайда болды: астаналық өңірлерден басқа провинцияларға көшіп-қонушылар көп болды десек артық айтқандық емес.

Корейдің ішкі көші-қонын реттеу тәжірибесі шеңберінде мынадай заңдылық белгіленді: «әлеуметтік қамсыздандыруға арналған мемлекеттік шығыстардың ұлғаюы және провинциялардың инфрақұрылымының жақсаруы ішкі көші-қон ағынын баяулатуға оң ықпал етіп отыр».

Латын Америкасы мен Кариб бассейндері елдерінде урбанизациялау нәтижесінде тұрғындардың өздері тұрғын үйлерді жөндеген және аудандарды абаттандырған кезде қала инфрақұрылымына жүктемені төмендету үшін микробригадаларды пайдалану ауқымы өсе түсті. Көшіп-қонушылардың ішкі және сыртқы ағындарын есепке алу мақсатында шетелдерде түрлі тәсілдер қолданылады. Ұлыбританияда азаматтарды тұрғылықты жерлері бойынша тіркеу институты жоқ, бұл жергілікті өзін-өзі басқарудың тарихи тұрғыдан жоғары рөліне негізделген; азаматтардың жеке басын растайтын бірыңғай құжат жоқ. Сонымен қатар, барлық британдықтардың Денсаулық сақтау министрлігінің деректер базасында жеке сәйкестендіру нөмірі (ЖСН) бар. Денсаулық сақтау мекемелеріне жүгінулерге сәйкес ішкі көші-қон бойынша ақпарат жинау жүзеге асырылады. Норвегия халықтың орталықтандырылған тіркемесі қолданылатын ел болып табылады және ол көші-қонды есепке алуды ұйымдастырудың мінсіз моделін білдіреді. Халықтың орталықтандырылған тіркемесі (CPR) ел резидентінің 6 айдан артық мерзімде, оның ішінде көшіп кету мен муниципалитет ішінде бір муниципалитеттен екіншісіне көшуді қоса алғанда, кез келген тұрғылықты жерін ауыстыруын тіркеуге мүмкіндік береді. Тіркелім Салық пен алымдар жөніндегі директораттың қарамағында.

Дербес деректер (тіркелімнің көшірмесі) Орталық статистикалық басқармаға жолданылады [5,45]. Сонымен қатар басқа да, Норвегияда Шетелдіктердің деректер базасы жұмыс істейді. Бұл ретте, Норвегияның барлық аудандарында 3200 жуық пайдаланушының осы Шетелдіктердің деректер базасындағы ақпаратты қарауға рұқсаты бар және орталық және жергілікті полиция басқармаларының қызметкерлері ғана Деректерді өңдеу жүйесін қолдана отырып (DUF), өзгерістер енгізе алады. Норвегияның консульдықтарда виза алу үшін өтініштерді өңдеуге арналған NORVIS жүйесі пайдаланылады; SESAM жүйесінің пайдаланушылары баспана беру туралы өтінішхат ұсынатын жүзге жуық тұлғаларды қабылдау орталықтары болып табылады. ЕО елдері үшін сыртқы көші-қон процестері туралы негізгі ақпарат көздері Орталық тіркелімдер болып табылады. Шетелдік жұмыс күші туралы ақпарат «Жұмыс жасауға рұқсаттан немесе тұруға ықтиярхаттан» келіп түседі. Швейцария мен Германияда ең көп ақпарат «Шетелдіктер тіркелімінен» келіп түсіп отыр.

АҚШ-та көші-қон процестері туралы деректерді жинауды халық санақтары және алуан түрлі әлеуметтік-демографиялық зерттеулердің негізінде Сауда министрлігінің Ценз бюросы жүзеге асырады. Бұл әдістің екеуі де көші-қон ағындарының көлемін бағалауға қана емес, сондай-ақ көшіп-қонушылардың түрлі сипаттамаларының кеңейтілген спектрін алуға мүмкіндік беруде.

Бүгінгі әлемдік тәжірибеде көшіп-қонушыларды бейімдеу мен интеграциялау тетіктері әзірленеді және қолданылды. Еуропа одағы дамуының объективті демографиялық, экономикалық және әлеуметтік үрдістері нәтижесінде көшіп келушілерді интеграциялау бойынша шаралар кешенін әзірлеу қажет болды, ол бірнеше кезеңді қамтиды:

- 1) кемсітушілікке қарсы практика мен заңнаманы дамыту;
- 2) қоғам өміріне қатысудың негізі ретінде жұмысқа орналастыру;

- 3) үшінші елде туылғандардың кәсіби білімі туралы дипломы мен біліктілігін, жұмыс тәжірибесін мойындау рәсімін оңайлатуға арналған шаралар;
- 4) кәсіби қайта оқыту және біліктілікті арттыру;
- 5) білім беру жүйесі арқылы интеграциялау мүмкіндіктерін арттыру;
- 6) тұрғын үй саясаты;
- 7) әлеуметтік қамсыздандыру.

Білікті кадрлардың кету индексінің нәтижелері бойынша (Foreign Policy), рейтингте: Қырғызстан (36-орын, индексі 7,4); Украина (40-орын, көрсеткіші 7,3 балл); Өзбекстан (45-орын); Ресей (72-орын); Қазақстан (138-орын). Адамдар көбіне АҚШ-тан, Норвегиядан, Австралиядан, Австриядан, Бельгиядан, Оман және Люксембургтен кеткілері келмейді.

«Білімдарлардың елден кетуі» процесіне қарсы іс-қимыл шеңберінде Корея мен Тайваньнің тәжірибесі қызықты. Аталмыш мемлекеттер ғалымдар мен зерттеушілерді тарту үшін барлық мүмкіншіліктерді жасайды. Олар өз диаспораларының қайта оралуын көтермелеу жолын таңдады. Тайваньда қайта оралуды ынталандыру бойынша күштерді үйлестіретін арнайы мемлекеттік Агенттік – Жастар істері жөніндегі ұлттық комиссия құрылған. Комиссия жұмысқа орналасқысы келетін қайтып оралған ғалымдар мен әлеуетті жалға алушыларға қызмет көрсететін ақпараттық-үйлестіру орталығы ретінде әрекет етуде. Корея қайта оралғандарға жақсартылған жағдай жасау үшін өзінің ғылыми-зерттеу институттарын жаңғыртуға көп көңіл бөледі. Кореяның ғылым және техника институтына (КҒТИ) жұмысқа тұрған зерттеушілер ғылыми-зерттеу және әкімшілік салада көп дербестік алып отыр[7,34].

АҚШ заңнамасында көрнекті жетістіктері, ғылыми дәрежелері және т.б. бар жоғары білікті шетелдік мамандар үшін квоталар белгіленеді, бірақ көрсетілген санаттар үшін грин-карталарды күту кезеңдері өте аз. Еуропалық көгілдір картаның мақсаты үшінші елдерден еуропалық одақ мүше-елдердің еңбек нарығына білікті кадрларды тарту болып табылады. Көгілдір карта келісімшартқа байланысты бір жылдан бастап төрт жылға дейін әрекет етеді. Карта оның иелеріне өз отбасы мүшелерін әкелуге де мүмкіндік береді[8,67].

Германияға біліктілігі төмен жұмыс күші ағынының қосымша арнасы «au pair» бағдарламасы болды, оның шарттарына сәйкес 25 жасқа дейінгі жастар балаларға күтім жасау және үй шаруашылығын жүргізу бойынша қызмет көрсете алады. Олардың елде тұру мен жұмыс мерзімі – 1 жылға дейін. АҚШ-та біліктілігі төмен жұмыскерлер үшін ауыл шаруашылығы (H2-A) және ауыл шаруашылығы емес (H2-B) визалар бар. H2-A визасы үшін ең жоғарғы шек жоқ, бірақ жұмыс берушілер жұмысшыларды баспанамен қамтамасыз етуге, олардың ұшаққа билеттерінің ақысын төлеуге және жұмысқа дейінгі жол ақысын төлеуге міндетті. H2-A визасының ең жоғары ұзақтығы – ұзарту мүмкіндігі бар бір жыл немесе жалпы 3 жыл.

Көші-қон үдерстерін әлемдік тәжірибесін жалпылау Қазақстан Республикасында қолданылатын мынадай тетіктерді ұсынуға мүмкіндік береді:

- 1) урбанизациялаудың икемді саясатын әзірлеу мен жұмыс күшін мынадай бағытта: ауыл – шағын, орташа қала – ірі қала және агломерация етіп бөлуге;
- 2) сыртқы және ішкі көшіп-қонушыларды есепке алудың электронды жүйесін енгізу және дамыту;
- 3) еңбек нарығы, оның ішінде, төмен – және жоғары білікті кадрларға қажеттілікті мониторингілеу мен бағалаудың тұрақты жұмыс істейтін жүйесін құру, сондай-ақ елге қажетті мамандықтардың тізбесін жасау;
- 4) демографиялық жағдай мен еңбек нарығындағы сұранысқа, әлемдік озық тәжірибеге сәйкес көші-қон саясатын жетілдіру;
- 5) квота берудің шектеулі тетіктері мен жоғары білікті жұмыс күшін тартудың селективті әдістерін үйлестіруде теңгерімделген көші-қон саясатын әзірлеу;

- 6) Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын көшіп-қонушыларды бейімдеу мен интеграциялау бойынша әлемдік оң тәжірибені пайдалану;
7) білікті кадрлардың шамадан тыс кетуіне жол бермеу бойынша ұсынымдар мен тәсілдер әзірлеу жатады .

Әдебиеттер тізімі:

1. ҚР Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрлігінің мәселелері: ҚР Үкіметінің 1999 жылғы 9 сәуірдегі қаулысы.—Алматы: Адилет баспасы ,2001. —Б.21
2. Нургалиева Е.Н. Трудовое право в новых условиях хозяйствования. — Алматы: Данекер.1990. —С.42
3. Нургалиева Е.Н. Метод правового регулирования общественно-трудовых отношений: Автореф. дис. канд. — Л.: «Мир».1979. — С.12
4. Нургалиева Е.Н., Серикбекова С.Б. Индивидуальные договоры о труде. — Алматы: Білім. 2004. — С.45.
5. Кузьярина А.Г. Некоторые вопросы регулирования трудовых отношений. // Бухгалтер и налоги .— Алматы: Экономика. 2004. - № 4.— С.12
6. Киселёв И.Я. Сравнительное и международное трудовое право. Учебник для вузов. — М.: Триада ЛТД.1999. —С.34
7. Айымханова Н.А. ҚР Еңбек құқығы. -Алматы: Жеті –жарғы».2002. — Б. 6
8. Скобелкин В.Н., Передерин С.В., Чуча С.Ю., Семенюта Н.Н. Трудовое процедурно-процессуальное право. Учебное пособие. /Под ред. В.Н. Скобелкина. — Воронеж: «Печать». 2002. —С.84.

ҚАЗАҚ ҚОҒАМЫНДАҒЫ БИЛЕР ИНСТИТУТЫНЫҢ МАҢЫЗЫ МЕН ТАРИХИ АСПЕКТІЛЕРІ

Тлеубердина У.Т., з.ғ.м.,аға оқытушы
Ш.Уалиханов атындағы Көкшетау университеті,Көкшетау қ
umsin.tleuberdina@mail.ru

Жаһандану кезеңіндегі қазіргі мемлекеттердің өз тарихи кезеңдеріндегі қалыптасу жолдарында көптеген ұқсастықтар мен айырмашылықтардың болуы осы саладағы ғалымдардың концепциялары мен тұжырымдамаларындағы теориялық мәселелерге айналып отырғаны шындық. Бұл жерде мемлекеттердің өзара қалыптасу кезеңіндегі билік басқару тармақтарындағы өзара арақатынастары мен қоғам арасындағы байланыс механизмдерін жетілдіру жұмыстары, демократиялық қағидаттардың сақталуымен байланысты жүріп жатқанын көріп те, біліп отырмыз. Ежелгі заманның тарихи деректері бүгінгі қазақ ұлтының арғы тегі сақ, үйсін, ғұн және қаңлы тайпалары екенін көрсетеді. Жүргізілген ғылыми зерттеулер Қазақстандағы номадизм тарихы біздің дәуірімізге дейінгі VIII ғасырдан бастау алатынын дәлелдейді, осы кезеңде алғашқы этномәдени қауымдастықтар қалыптасып, олардың күн көрісі шаруашылық жүргізудің жаңа тәсілі – көшпелі мал шаруашылығымен байланысты болды. Осы орайда Қазақстан Республикасының Президенті Н. Назарбаев: “Қазақ халқының тарихы, кейбіреулер айтып жүргендей, кешегі қазақ хандығы шаңырақ көтерген XV ғасырдан басталмайды. Хандықтың құрылуы бір басқа, бүгінгі қазақ халқы – сонау есте жоқ ескі замандардан-ақ тұлпарларының тұяғымен дүниені дүр сілкіндірген көне сақтардың, ежелгі ғұндардың, байырғы түріктердің ұрпағы, үлкен үйдің қара шаңырағын ата жұртта сақтаған халық” – деуі орынды. [1]

Халық билігі нысандары Қазақстан аумағында өмір сүрген қазақ хандығының дамуының негізгі себептері -билер институтының қалыптасуымен сипатталады. Халық билігі мен қазіргі мемлекеттік билік ұғымындағы өзара ұқсас түсініктердің табиғи

қалыптасу жолдарын түсіну үшін халық билігі деп нені түсінеміз, алдымен осы сұраққа жауап іздеп көрейік.

Халық билігі дегенде «демократия» ұғымы еске түседі және оның ең алғашқы қолданылған Афины мемлекетіндегі демократияны оның ішінде Геродот ұсынған антикалық демократияның өзіне тән ерекшеліктері бар. Біріншіден, бүкіл халық заңға бағынды. Екіншіден адамдар қызметке жеребе тастау арқылы орналастырылды. Үшіншіден, елдің ішкі және сыртқы саясатының барлық қоғамға қатысты мәселелері жалпы халықтық жиналыста шешілген. Бүкіл халық, оның адамдары сайлау құқығын иеленген. Нәтижесінде Афиныда өмірге келген полистік демократия 300 жылға дейін созылған, шамамен сол аралықта Рим мемлекетінде де алғашқы рет билік бөлінісі басталды. Оның нәтижесінде біз тарихтан білеміз плебейлермен патрицилер арасындағы шиеленіскен қақтығыстар ол мемлекеттің құлдырауына әкелетін зардаптарға соқтырды.

Осындай саяси қақтығыстардың алдын алуға немесе оларды реттеуге тікелей әсер ете алатындай жаңа халықтық құрылым - халық мінбері құрылды, оларға заңды сипат берілді. Нәтижесінде Римде алғаш рет басқарудың аралас түрі енгізілді. Оның мәні мынада болды: патша билігі консулдық, сенат - аристократиялық, ал халық мінбері - халық билігі болды. Тарих көрсеткендей кейіннен осындай елді билеудің үлгісі АҚШ-та қолданылды. Жалпы жаңа дәуірдегі классикалық демократияда антикалық демократияның жалпыға бірдей сайлауға қатысу, саяси мәселенгі шешу құқығы пайдаланылды. Ал енді қазақ даласындағы демократияның ерекшелігіне келетін болсақ, халық билігі ең алдымен құқықтық принциптерден көрініс тапқан. Мысалы, Төле бидің: «Күш атасы-халықта, қарсы келген ханда, биде оңалмас» деген өсиеті.[2] Кең - байтақ қазақ даласында көшпенділерді басқару басқа елдердегідей күшті болған жоқ.

Бұл олардың өмір салтымен, көшіп қонуларымен де байланысты еді. Рулар мен тайпалар ханның тарапынан қысым көрсе немесе, басқадай келіспеушіліктер болған жағдайларында басқа жерге қоныс аударып кете барған. Сондықтан халық өздерін жақтайтын әділ ханғдардың қол астында болғандықтарын жақтаған және оны толықтай қолдаған.

Қазақ қоғамында да саяси құқықтарының болғандығын, хандарды сайлау институттарынан көруге болады. Ондай жағдайлардың жарқын мысалы ретінде, тарихта қалған барлық халық мойындаған, Төрелер мен Шыңғыс ұрпақтарының билігінің заңдастырылуынан байқау қиын емес. Шын мәнісінде қазақ даласында хандық билік сайланбалы болған.

Ол жөнінде М.Мағауин: «Қазақ дәстүрінде әрбір жаңа хан өзінің тумысымен емес болмысымен билікке жеткен, яғни ханның ұлы емес, халықтың ұлы ретінде танылған ел - азаматтарының бірі көпшіліктің қалауы бойынша хан сайланған. Қазақ қоғамындағы бұл ерекшеліктерді сол замандағы орыс дипломаттары мен оқымыстылары да байқаған» - дей келе сол кезеңдерде қазақ даласында отарлау саясатын жүргізіп, олардың салт - дәстүрді қатты ұстанатынын және олардың еркіндігін, ашықтығын жазған[3].

Түркілерде хан сайлау дәстүрі өзінің түп негізін ғұн дәуірінен бастайды. Ғұндардың ел басқаратын тұлғаларын «тәңірі күт» деп атаған, көктің, аспанның - ұлы деген мағынаға сай келген. Ел басқаратын ұлы биді «жуки», қазақша «жәуке» - данышпан, енді бірін «дуюй», қазақша «дөй» - ұлы, биік. Ғұндар тайпаларды 24 ұлысқа бөліп, оларды басқаруға билерді отырғызған. Кейіннен бұл дәстүр қазақтарда да сақталған, мысалы: Ұлы жүзде 12-ата жалайыр, Кіші жүзде 12-ата байұлы басқарған.

Мұны кезінде В.В. Бартольд анықтаған: «Замечательно, что некоторые черты хуннов (гуннов) повторяются в новейшей историей Средней Азии»[4]. Олардың салт - дәстүрлері қазақтардікімен бірдей, мысал ретінде Тәңір күт деген ұғым адамдардың аспанға, күнге табынуынан шаман діні ретінде танылғаны мәлім.

«Тәңір» сөзінде сол аспан, көк ұғымынан шыққан, яғни бұл көк тәңірі мен жердегі адамдар арасындағы елші ұғымына саяды. Бұл оның мемлекеттік билікпен қатар, діни билікті де иеленгенін көрсетеді.

Билікке ие болу болу көбінесе мұралық жолмен жүзеге асырылған, бірақ ол билікке сай болмаса (қабілеті келмесе, денсаулығы жарамаса), сол мұрагерлерінің ішінен лайықтысын халық немесе билік басындағы билер шешетін болған. Бұл жөнінде VIII ғасырдан жеткен Күлтегін ескерткішінде Түркі қағанаты еңбектеріндегі ұлы қағандарын мадақтай келе:

«Одан соң інілері қаған болды, ұлдары да қаған болды. Бірақ інілері ағасындай бола алмады, ұлдары әкесіндей бола алмады», - деп жазылған[5].

Түрік қағанатындағы қалыптасқан тәртіп, яғни ханды жасына қарап қана іріктемей оның беделіне, айбарына қарай хан көтеру салты кейіннен қазақ хандығында да өз жалғасын тапты. Қазақ хандары сайлау арқылы ғана таққа жететін болған. Осы хан сайлау процесінде ұлыстың кәрі - жасының оған сырттай болсын атсалысуға тең құқылары болған. Демек, сол кезеңдерде хан сайлау барлық жұртқа ортақ іс болған. Әсіресе, Тәуке ханның “Жеті жарғысы” қазақ хандығының саяси, әлеуметтік-экономикалық, идеологиялық қағидаларының конституциялық негізіне айналып, өзінің тәжірибелік икемділігі мен қолданыстағы өміршендігін көрсетті. “Келісіп пішкен тон келте болмайды” деген ұстаныммен әзірленген заңнама ханның да қара халықтың да көңілінен шығары ақиқат. Осы қағида негізінде халық арасынан шыққан дарынды билер, ел қорғауда ерлік танытқан батырлар қоғамдық диалогқа тартыла бастады. Мемлекеттік басқару институтының құрамында айтулы өзгерістер болды, яғни, саяси жүйесінде үлкен құқықтарға ие болумен қатар, ішкі және сыртқы саясатты жүргізуде ерекше рөлге ие “Билер кеңесі” енгізілді.

Ханның қасындағы ақыл-кеңесшілік органға айналған “Билер кеңесі” түйінді саяси шешімдер қабылдауға құзырлы сайланбалы алқалық орган ретінде өзінің қызметін тұрақты атқарып отырды. “Ханда қырық кісінің ақылы бар” деген сөз сол кезде туындаған, ал “Билер кеңесінің” құрамы қажет болған жағдайда кеңейтіліп отырған. Елдегі дауларды шешуде, қылмыстық әреке жасаған адамдарды жазалауда, әділ сот жүргізуде, рушылдықты тежеуде де билердің алқасы үлкен рөл атқарды. Сол себепті де жарғының әрбір тармағы Күлтөбенің басында өткен кеңесте талқыланып, үш жүздің ойшыл саңлақ билері - Төле би, Қазыбек би, Әйтеке бидің бастауымен хан қасындағы қырық рудан жиналған “Билер кеңесінің” талқылауынан өтті. Ал “Билер кеңесі” дегеніміз қазіргі кездегі парламенттің үлгісі іспетті өкілдік институт еді. Басқаларын айтпағанның өзінде, “Жеті жарғы” қазақтарда демократияның далалық үлгісі болды деген тұжырымды нақты дәлелдейді.

Бұдан мынадай қорытынды шығаруға болады, хан сайлау халықтың, қарулы әскердің ой пікірі жауапты кезеңде үлкен күшке айналған.

Академик В.А.Гордлевскийдің көрсетуінше, оғыз дәуірінде кең өріс алған халық дәстүрлерінің көбі қазақ даласының рухани тіршілігінде сақталып келген [6]. Қазақтарға таныс болған жатақ, арық, тоған, тарнау деген шаруашылық ұғымдарын осы тайпалар қолданып келгенін М.Қашқари да айтып кеткен. Сонымен бірге әлеуметтік жоралардың ішінде бастылары төре, билік айту, құдалық, әмеңгерлік, құн төлеу болғандығын атап көрсеткен.

Осындай дәстүрлердің ішінен шүлен тарту- Ұлыстың ұлы мерекесі, ғұн, түрік қағанаты заманынан келе жатқан халықтың жоралғысы ретінде ерекшеленген. Оны мал семірген кезде өткізген және топтаған қой, жылқы сойып жұртқа жомарт атану үшінде істеген. Осы тойға келген сыйлы қонақтарға қонақасы беріп мүше тартқан. Қай тайпаның әскері күшті, елі мықты болса оларға сыйлы орын, сыйлы мүше тиетін болған.

Әр ханның өзі сеніп ақылдасатын билері, кеңесшілері болған. Сондықтанда болар сол кезеңдегі қазақ қоғамында билер институты ерекше мәнге ие болған. Бұл жөнінде

белгілі ғалым Ш.Уалиханов «Сот реформасы жөнінде деген»-хатында «Возведение звания бия,не обуславливалось у киргиз (казахов) каким – либо выбором со стороны правящей народом власти, только глубокое познания в судебных обычаях, соединенные ораторским искусством давали киргизам это почетное звание...Значение бия основано на авторитете и звание -это есть как бы патент на судебную практику»-деп жазған еді.[7].

Демек бидің билігі күштеуге емес, беделге негізделген. Себебі, қашанда көшпелі қазақ қоғамында билік-байлық сияқты өткінші дүние, мәңгілік емес деген пікір үстемдік еткен.

Қазақтар ең алдымен бірін -бірі қадірлеген, бір- бірінің қадір- қасиетін, материалды дүниеден де жоғары қойған. Қазақ қоғамындағы билер көбінемсе – соттық функцияны атқарған, яғни мал-мүлік дауын, жер дауын,жесір дауын шешуге атсалысқан. Би қашанда хан мен халыққа қатар қызмет еткен.

Шыңғыс ханның жанында «Түгел сөздің түбі бір, түп атасы Майқы би »-аталған Майқы би, Әз Жәнібек ханның жанындағы Асан қайғы, Әз Тәукенің жанында Төле, Қазыбек, Әйтеке билер, Абылай ханның тұсында Бұқар жырау сияқты кемеңгерлердің болуы соның дәлелі.Сондықтанда қара халық хан мен билердің мемлекеттің өміріндегі рөлі ерекше бағалаған.

Дәстүрлі қазақ қоғамындағы адам құқықтары мен бостандықтарын қорғаудың өзіндік институты ретіндегі билер сотының демократиялылығын Ш.Уалиханов жақсы сипаттаған [8].

Біріншіден , дауласушылар бидің әділетсіздік шешімін сезсе, дауды шешу үшін басқа биді таңдауға құқылы болды.

Екіншіден, дауласушы тараптар шешімнің әділетті шешілгеніне сенімсіздік танытса, шешіммен келіспей басқа биге қайта шағымдануға құқылы болған.

Үшіншіден, айыпталушыға қарсы айғақтар аз болған жағдайда, би кез-келген ақыл – парасаты жоғары туысынан айыптау немесе ақтау жөнінде ант алуға құқылы болуға болған.

Төртіншіден, билер соты ауызша, халықтың алдында жария түрде өткізілді.

Сондықтанда болар халық арасында, дауды шешу барысында билердің айтқан сөздері халыққа нақыл сөздер ретінде таралып, сақталып қалған.

Бесіншіден, билер сотын халық халықтың сыйлағаны соншалықты, ешқандай да бір тәртіптік шараны қолдануды қажетсінбеген.

Басқаша айтатын болсақ,құқықтық дәстүрдің реттеушілік рөлінің жоғары болғаны соншалық, ондағы соттық шешімдерді іске асыру үшін ешқандай мемлекеттің араласуы қажет болмады. Жоғарыда қарастырылған мәселелердің барлығы дәстүрлі қазақ қоғамындағы бүкіл саяси жүйенің жоғары деңгейде болғанын білдірсе керек.

Осы айтылғандардың көшпелі қоғамда орта ғасырдың өзінде –ақ басқару механизмі бар биліктің бөліну жүйесі қалыптасқанын байқауға болады.

Қазақ қоғамындағы биліктік өкілеттіктің бөлінуі қазіргі кезеңдегі тежемелер мен тепе теңдіктер жүйесі сияқты болуынан да оның ерекшелігін көруге болады.Өйткені хандар ақырғы шешімді қабылдауға тек заң жүзінде ғана құқылы болды, ал іс жүзінде олар қарапайым халықтың мүддесін өздері таңдап мойындаған, сол ортадан шыққан билер тарапынан қолдау табатын –Хан кеңесінде белгілі бір мәселені көпшілікпен ақылдаса отырып қабылдауға мәжбүр болған.

Әдебиеттер тізімі:

1. Назарбаев Н. Бауырларымызға құшағымыз ашық (Дүние жүзі қазақтары құрылтайының 1992 ж. 1 қазандағы салтанатты мәжілісіндегі сөзі) Тәуелсіздігіміздің бес жылы. -Алматы: Қазақстан, 1996 ж. -5 б.
2. Кенжеғалиев З.Ж. Дәстүрлі мемлекеттік билік //Заң газеті. 19.01.2000ж
3. Калдыбаев М.Ұлы бабаларды ұрпақ ұмытпайды. Шымкент қ. 1993ж
4. Мағауин М.Қазақ тарихының әліппесі.-Алматы:Ердаулет, 1994ж.-138б
5. Айдаров Ғ.Күлтегін ескерткіші. -Алматы : Ана тілі,1995ж. -132б
6. Валиханов Ч.Ч. Избранные произведения.- Алматы :-1958ж.-247б
7. Адамбаев Б.Халық даналығы.-Алматы.-1996ж.-167б
8. Валиханов Ч.Ч. Суд биев в древней народной форме /Избранные произведения.- Алматы.1958.257с/

ҚАЗАҚ БИЛЕР СОТЫНЫҢ БҮГІНГІ БУЫНЫ- МЕДИАЦИЯ ИНСТИТУТЫНЫҢ БОЛАШЫҒЫ

Хамитова А.М., магистр Шаривхан Ж., PhD

Ш.Уалиханов атындағы Көкшетау университеті,Көкшетау қ.

aliya_23.10.97@mail.ru

Қазақ салт- дәстүрінің ерекше институты билер сотының жалғасы ретінде медиация институтын алуға болады. Медиация институты қазаққа жат емес. Жалпы медиацияны көп жағдайда алаш жұртында орын алған ежелгі билер сотымен салыстырып жатады. Оған себеп - медиация бітімгершілік пен ымыраластыққа бағытталған. Заңның жалпы сипаты мен тұжырымдамасы баяғы қазақтың ықылым заманнан қолданып келе жатқан билер сотының үлгісі іспеттес. Тарихтан белгілі, қазақ халқы «Медиация туралы Заңмен белгіленген қағидаттар мен ережелерді ерте заманнан қолданып келген.

Бір кездегі қазақтың билер сотының қазіргі сот жүйесінен ерекшелігі – ондай билерді ешкім сайламаған да, тағайындамаған. Бұқара халық өзі мойындап, әділдікті түеткендердің алдына жығылып отырған. Екіншіден, қазақ билері әділ төрелік жасағанда,ең алдымен кеткен шығынды қалпына келтіру мәселесін қаперде ұстанатын. Бұл да бүгінгі біздің қоғамның сұранып тұрған өзекті мәселесі медиацияның негізі де осы.

Бұдан бөлек қазақ билерінің қабылдаған шешімдері жазбаша түрде жүргізілмеген еді. Осы тұрғыдан алсақ та, медиацияға өте ұқсас: шешімдер ауызша қабылданады. Әрі ол шешім орындалған. Билер шешімі орындалмаса, «аластау» туралы үкімдер де шығарылған [1,16 б].

Қазақ дала билігінің дара тұлғалары: Ұлы жүзде - Төле би, Орта жүзде - Қазыбек би, Кіші жүзде - Әйтеке билер бастаған дана билердің ел арасындағы кез келген дау – дамайды бітімгершілік жолмен шешіп, қазақ халқының бірлігін, жерінің тұтастығын сақтауға баса назар аударған. Ата – баба заманында шыңыраулы түрме ұстамай (абакты) қоғамдағы неше түрлі даулы мәселелерді екі-ақ ауыз сөзбен ғана шешкен дуалы ауыз билер болғаны тарихтан бізге мәлім.

Қазақ халқы үшін бітімгершілік – билік айтудың ең озық өнегесі. Тоқсан рулы елдің дауларын тоғыз ауыз сөзбен түйіндеп, татуластырып отырған дана

бабаларымыздың бітімгершілік саясаты егеменді елімізде жаңа серпінмен қолға алынуы құптарлы жайт деп санаймын. Яғни, қолданысқа енген Қазақстан Республикасының «Медиация туралы» заңы аты бөлек болғанымен қазақ құқығы үшін жат дүние емес. Бұл «алдыңа келсе атаңның да құнын кеш» деген қағиданы басшылыққа алған, дарабоз билердің дәстүрлі билік жүргізу тәсілінің заңды жалғасы деп есептеуге болады.

Тұңғыш Президентіміз Н.Назарбаев Судьялар одағының V съезінде сот тәртібімен қаралуға жататын дау - дамайларды азайту мәселесіне назар аударып, соттан тыс реттеудің баламалы тетіктерін, соның ішінде бітімгершілік және медиация процедураларын енгізуді тапсырған еді. Осыған орай, 2011 жылдың 28 қаңтарында «Медиация» туралы заң қабылданды. Аталған заңға сәйкес, Қазақстанда дауларды баламалы шешудің жаңа түрі – медиация енгізілді.

Медиация термині латын тіліндегі геометриялық «медиана» – орта сызық деген ұғымды білдіреді. Қазақ ұғымына сәйкестендірсек, медиатор – екі жаққа да ортақ, дау-дамайда айтысушы жақтарды мәмілеге келтіріп, тең шешетін араағайын. «Медиация туралы» Заңның 1-бабында оның қолданылу аясы белгіленген. Жеке немесе заңды тұлғалар қатысатын азаматтық, еңбек, отбасылық және өзге де құқықтық қатынастардан туындайтын даулар, сондай-ақ онша ауыр емес және ауырлығы орташа қылмыстық істер бойынша сот ісін жүргізу барысында қаралатын даулар медиацияның қолданылу саласы болып табылады. Медиация, яғни, араағайындық негізінен тұрғын үй, еңбек, отбасылық және көршілер арасындағы даулар мен кикілжіңдерді шешуде қолданылады. Ал қылмыстық істер, егер олар аса ауыр болмаса, сотта қаралуға жатпаса, оларды да медиаторлардың қарауына беруге болады.

Сонымен медиация – тараптардың ерікті келісімі бойынша жүзеге асырылатын, олардың өзара қолайлы шешімге қол жеткізуі мақсатында медиатордың жәрдемдесуімен арадағы дауды реттеу рәсімі. Ал медиатор – кәсіби және кәсіби емес негізінде медиация жүргізу үшін тараптар тартатын тәуелсіз тұлға. Жоғарғы сот төрағасының 2017 жылғы 26 қаңтардағы өкімімен жекелеген санаттары бойынша дауларды медиация тәртібімен сотқа дейінгі реттеуді енгізу бойынша қанатқақты жобаны іске асыру ережесі бекітілген. Аталған жобаның басты мақсаты мен міндеттері – даулардың жекелеген санаттарын медиация тәртібімен сотқа дейінгі реттеуді азаматтық сот ісін жүргізуге енгізу болып табылады.[2,23 б]

Осы заңның енгізілуімен байланысты құқықтық қақтығыстарды медиация арқылы реттеудің қарқынды дамуы мен кең қолданылуы күтілді. Әртүрлі факторларға байланысты медиация әлі күнге дейін, қазіргі таңда оған салынған барлық әлеуетті іске асырмауда. Медиацияны одан әрі дамытуды барынша елеулі тежейтін факторлар мыналар болып табылады деп есептеймін:

- Медиацияның мүмкіндіктері мен ерекшеліктері туралы халықтың жеткіліксіз хабардар болуы;
- халықтың құқықтық мәдениетінің әлі де төмен деңгейі;
- субъективті құқықтар мен заңды мүдделерін тек сот органдары мен әкімшілік нысандарға жүгіну арқылы қорғай алатындығы туралы қалыптасып қалған стереотип;
- заңнамалық реттеудің жетілмегендігі, атап айтқанда заңнамада кейбір олқылықтардың болуы және Медиация туралы заңнаманың жекелеген нормаларының жеткіліксіз іске асырылуы.[3, 1 б]
- Медиация жанжалға қатысушылардың эмоционалды күшін, ақшасын және уақытын үнемдеуге көмектеседі.
- Медиация дауға қатысушылардың эмоционалды күшін, уақытын және ақшасын үнемдеуге көмектеседі.
- оны жүргізу кезінде процесстің жағдайы, ұйымдастырылуы, ұзақтығы және мазмұны жеке анықталуы мүмкін.
- Медиация дауға (кім рас, кім кінәлі екенін анықтауға) немесе жеңіске емес, шешімнің құрылымдық іздестірілуіне бағдарланады.

- Уақытша шығындарға байланысты медиация қатысушылардың қалауына қарай құрылады және даудың эмоционалды және жеке аспектілерін ескере ала алады.
- Сонымен бірге, қатысушылардың жеке қызығушылықтарының ортасы толықтай қорғаулы, себебі медиация процесі- жасырын процес болып табылады.
- Медиация дау қатысушыларына болашаққа қарауға және өздерінің шығармашылық қабілеттерін қолдануға мүмкіндік береді.
- Медиация арқылы дауды шешу кезіндегі жеткен келісімдер берік болады.

Кейбір елдерде медиация заңда жанама түрде айтылады, мысалы, жәбірленушілердің алдында шығынды өтеу, татуласу немесе "жауапкершілікті қабылдау" мүмкіндігі туралы айтылады. Оның үстіне, медиация заңдарда тікелей айтылған жағдайларда, ол жалпы сөздерде сипатталады. Бұл сондай-ақ құқықтық кепілдіктер ресми заңда жоқ, ал егер олар бар болса, екінші дәрежелі қаулыларда немесе прецеденттерде ғана. Сонымен қатар, ресми заңда Медиация қызметінің жағдайы мен ұйымдастырылуы туралы немесе медиаторлардың мәртебесі туралы ақпарат жоқ. [2, 306]

Медиаторлардың Еуропалық Тәртіп кодексі (ағылш. European Code of Conduct for Mediators) - Еуропалық комиссияның қолдауымен кәсіби медиаторлар тобы әзірлеген медиаторлардың этикалық ережелерінің жиынтығы. 2004 жылғы 2 шілдеде Брюссельдегі Еуропалық Комиссияның конференциясында қабылданды және кәсіби делдалдар мен медиация мәселелеріне қызығушылық танытатын адамдар мақұлдаған. Бұл Кодекс кез келген медиатор ерікті негізде және өзінің жеке жауапкершілігімен қосыла алатын бірқатар қағидаттарды белгілейді. Азаматтық және коммерциялық істер бойынша медиацияның барлық түрлерін қолдануға арналған. Кодекске бейілділік жекелеген кәсіптерде белгіленген ұлттық заңнамаға немесе ережелерге қайшы келмеуге тиіс. [3, 116]

Заңнамада еңбек жағдайларын, соның ішінде жалақыны белгілеу және өзгерту, ұжымдық шарттарды, келісімдерді жасасу, өзгерту және орындау мәселелері бойынша қызметкерлер мен жұмыс берушілер арасында келіспеушіліктер туындаған кезде, сондай-ақ жұмыс берушінің жергілікті нормативтік актілерді қабылдау кезінде қызметкерлердің сайланбалы өкілді органының пікірін ескеруден бас тартуына байланысты бірқатар рәсімдер қолданылатыны бекітілген. ҚР Еңбек кодексінде мынадай реттілік белгіленген, бастапқыда ұжымдық еңбек дауын қарау татуластыру комиссиясында, ал онда келісімге қол жеткізілмеген кезде — еңбек төрелігінде жүргізіледі, сондай-ақ өзара келісім бойынша тараптардың медиация рәсімін қолдануға құқығы бар.

Медиатор Қылмыстық іс жүргізу процесінде

Қазақстан Республикасының 2010 жылдан 2020 жылға дейінгі кезеңге арналған құқықтық саясат тұжырымдамасына сәйкес қылмыстық іс жүргізу құқығын жетілдірудің негізгі бағыттарының бірі тараптардың татуласуына және келтірілген зиянды өтеуге негізделген қалпына келтіру сот төрелігінің жаңа институттарын біртіндеп енгізу болып табылады.

Кейбір елдерде медиация заңда жанама түрде айтылады, мысалы, жәбірленушілердің алдында шығынды өтеу, татуласу немесе "жауапкершілікті қабылдау" мүмкіндігі туралы айтылады. Оның үстіне, медиация заңдарда тікелей айтылған жағдайларда, ол жалпы сөздерде сипатталады. Бұл сондай-ақ құқықтық кепілдіктер ресми заңда жоқ, ал егер олар бар болса, екінші дәрежелі қаулыларда немесе прецеденттерде ғана. Сонымен қатар, ресми заңда Медиация қызметінің жағдайы мен ұйымдастырылуы туралы немесе медиаторлардың мәртебесі туралы ақпарат жоқ. [4, 336]

Медиаторды тағайындау тараптардың өзара келісімі бойынша жүргізіледі, ал медиация рәсімін жүргізу жөніндегі қызметтер ақылы да, тегін де негізде көрсетілуі мүмкін. Заңда сондай — ақ сот талқылауының кез келген сатысында медиация рәсімін жүргізуді

көздейтін соттан тыс, сотқа дейінгі және сот медиация рәсімдері жазылған.

Медиацияның мақсаттары:

-медиацияның екі тарапын да қанағаттандыратын дауды (дау-шарды) шешу нұсқасына қол жеткізу;

-тараптардың қақтығыс деңгейін төмендету. Медиацияның негізгі міндеті мен айрықша ерекшелігі ынтымақтастық қағидаттарында қарым-қатынас құру және серіктестік қатынастарды сақтау болып табылады. Бұл рәсім тікелей келіссөздер барысында тараптарға жанжалды реттеуге жиі мүмкіндік бермейтін эмоционалдық шиеленісті және жеке типологиялық айырмашылықтарды қалыптастыруға көмектеседі. [1, 416]

Медиация қағидаттар негізінде жүргізіледі:

- еріктілік;
- медиация тараптарының тең құқықтылығы;
- медиатордың тәуелсіздігі мен бейтараптығы;
- медиация рәсіміне араласуға жол бермеу;
- күпиялылық.

Басқа елдердің тәжірибесі Қазақстанда медиацияны енгізу жөніндегі ең қажетті шаралар осы рәсімді насихаттау және заңнамалық тұрғыдан бекіту болып табылатынын көрсетеді. Жоғарыда айтылғандай, медиация институтын енгізу және дамыту үшін нормативтік құқықтық негіз қалыптасты. Халық үшін ақпараттың болмауы осы институттың дамуына кедергі келтіреді.

Қазақстан Республикасының қылмыстық іс жүргізу заңнамасының қазіргі заманғы үрдістері азаматтардың құқықтары мен бостандықтарына кепілдік беру, сондай-ақ Сот төрелігі мен қылмыстық процестің конституциялық қағидаттарын іске асыру процесс орбитасына тартылған адамдардың құқықтарын сотқа дейінгі сатыда қорғауды бағыттауға одан әрі сүйенуге бағытталған. Осыған қарамастан, осы адамдарға тиесілі құқықтарды іске асыру қылмыстық қудалау органдарының қалауына байланысты қойылады.

Сонымен қатар, бұл мәселе айыпталушы, күдікті өзінің жеке қорғанысына бағыттай алатын бостандықтары мен іс-әрекеттерімен шектелетіндіктен өткір тұр. Жаңа ҚПК-де төрағалық етуші сотталушыға заңда көзделген жағдайларда, оның ішінде медиация тәртібімен жәбірленушімен татуласу, іс жүргізу келісімін жасасу құқығын түсіндіреді (ҚПК-нің 358-Б.)[2]

Қылмыстық іс жүргізу кодексін процестің сотқа дейінгі сатысында медиацияны қолдануға жол беретін ережелермен толықтыру орынды. Сотқа дейінгі сатыдағы Медиация тараптардың татуласуына байланысты қылмыстық істі қысқарту үшін негіз болуы мүмкін. Осылайша, қылмыстық қудалау органдары тараптарға татуласу құқығын, негіздері мен тәртібін түсіндіруге және іске кәсіби медиаторды тарту туралы мәселені талқылауға міндетті. ҚПК-нің қылмыстық қудалауды жүргізетін органның заңда көзделген жағдайларда, оның ішінде медиация тәртібімен тараптардың татуласуы үшін жағдай жасау міндеті туралы ережесі қылмыстық процесті оңайлату мен оның тиімділігін арттырудан, оның ішінде сотқа дейінгі іс жүргізу тәртібін оңайлатудан тұратын қылмыстық іс жүргізу құқығын жетілдірудің тағы бір негізгі бағыттарының біріне жауап берер еді.

Медиация институты бүгінгі күні бүкіл әлемдік қоғамдастықта жанжалдарды шешудің тиімді және қарқынды дамып келе жатқан құралы ретінде танылған. Дауларды шешудің бұл әдісі әртүрлі елдерде тиімді қолданылады, ал кейбіреулерінде медиацияны қазіргі мағынада қолдану тәжірибесі жарты ғасырдан асады.

Бұл құралды қолданудың жоғары көрсеткіші байқалатын Қазақстан да ерекшелік емес. Бүгінде бұл құрал қылмыстық теріс қылықтар, онша ауыр емес және ауырлығы орташа қылмыстар туралы істер бойынша қылмыстық сот ісін жүргізуді қарау кезінде

қолданылады, сондай-ақ медиация ауыр қылмыстардың кейбір жағдайларында қолданылады.

Әдебиеттер тізімі:

1. Айдос Ибраймов адвокат. Медиатор деген мамандық бар ол сотқа бармай-ақ дауларды шешіп береді. [Электронный ресурс] <http://www.aorda.kz/?p=9802>
2. ҚР Медиация туралы заңы 1-бап.
3. Конусова В.Т., Бекен А.Т., «Развитие института медиации в Казахстане в контексте зарубежного опыта» мақаласы 1 бет.
4. Медиация в США. Медиация в Европе // <http://ru.wikipedia.org>
5. Европейский Кодекс Поведения Медиаторов <http://ec.europa.eu/>
6. «Билер съездері және ереже жайлы пайымдаулар, мақалалар мен зерттеулер» кітабы.16

КҮДІКТІ ДЕП ТАНЫЛҒАН АДАМДЫ ҰСТАУДАҒЫ ҚҰҚЫҚТЫҚ РЕТТЕУДІҢ КЕЙБІР МӘСЕЛЕЛЕР

Шаривхан Ж., PhD. Балтабаева Ж.

Ш. Уалиханов ат. Көкшетау университеті, Көкшетау қ.

sharivkan@mail.ru

Қылмыстық іс жүргізу құқығының субъектілерінің бірі күдікті болып табылады. Күдікті - қылмыстық іс әрекетті жасады деп күдік тудырған, күмән келтірген жеке тұлға. Оның қылмыстық іс жүргізудегі құқықтық жағдайларының негізі Қазақстан Республикасының Қылмыстық Процестік Кодексінің 64-бабында тікелей бекітілген. Күдіктінің қылмыстық іс бойынша заңда көрсетілген негіздерде құқықтық реттеуі өте маңызды болып саналады. Бұл жердегі басты мәселе күдіктіні ұстау сәтінен басталады. Соның ішінде, құқықтық құрал арасында, заңда көрсетілген құқық қорғау органдарының қылмыстық сот ісін жүргізу жұмыстарының арасынан күдіктіні ұстау үлкен орын алады. Бұл тиімді шара - күдіктінің қылмысқа қатысы бар-жоқтығын анықтайтын және оны жазалау ретінде қамауға алатындығын көрсететін маңызды жағдай. Күдіктіні уақытында ұстау оған алдын ала тергеуден қашуын және қылмыстық істің шындығын ашуға қарсы келуінен, қылмысты әрі қарай жалғастыруын тоқтатуына себеп болады [1,46].

Қылмыстық процестік кодексте көрсетілген тәртіптер мен негіздерді сақтай отырып, күдіктінің конституциялық құқықтары мен бостандықтарын заңды түрде рәсімдеу басты мәселе болып саналады. Күдіктінің процессуалдық тұлғасы қылмыстық сот ісін жүргізуде анағұрлым күрделі болып табылады. Бұл қылмыстық әрекет бойынша ең алдымен күдікті деп тану мәселесін жан-жақты қарастырып, заңда көрсетілген тәртіптерде прокурордан санкцияны алу негіздері мен дәлелді қаулы шығару кезеңінен басталады. Осы сәттен бастап қылмыстық іс бойынша іс қозғалып тергеу әрекеттерінің процесі жүргізіледі. Жоғарыда көрсетілген негіздер мен алдына қойған мақсаттарды жан-жақты ашып көрсету үшін үш белгіні құрастырдық:

- 1) қылмыстық процестегі ұстаудың жалпы сипаттамасы, ұстаудың мәні және негіздері, күдікті ретінде ұстаудың процессуалдық тәртібі;
- 2) ұстаудың криминалистикалық тактикасы түсінігі, жалпы ережелері;
- 3) уақытша ұстау изоляторының ішкі тәртіп ережелерін бекіту.

Күдіктінің жағдайы ұстаудың шекті мерзімі жетпіс екі сағатты сақтау туралы заң талабымен күшейе түседі. Күдіктіге бұлтартпау шараларын қолданған жағдайларда адам күдікті жағдайында он тәуліктен астам бола алмайды [2,79].

Аталған мерзімдердің аяқталуы келесі шаралардың бірін қолдануды талап етеді:
-күдіктіні қамаудан босату;

-таңдап алынған бұлттартпау шараларын жоққа шығару;

-адамды айыпталушы ретінде жауапқа тарту.

Күдіктінің құқықтары жекеленген ерекшеліктерді есептемегенде айыпталушының құқықтарына сәйкес келеді. Күдікті:-қандай қылмыс жасағанына байланысты өзіне күдік таңылғандығын білуге;

-дәлелдер келтіруге;

-қалау-тілектерін мәлімдеуге және анықтаушының, тергеушінің, прокурордың іс-қимылы мен шешімдеріне шағымдар айтуына;

-ана тілінде әңгімелесуге және аудармашының қызметтерін пайдалануға;

-анықтаушыға, тергеушіге, аудармашыға, сарапшыға, маманға қарсылық білдіруін мәлімдеуге;

-жекелеген тергеу іс - қимылын жүргізуге қатысуға;

-өзіне ұстау хаттамасын немесе күзетпен қамауға алу түрінде бұлттартпау шараларын қолдану туралы қаулыны жариялаған сәттен бастап қорғаушы көмегін пайдалануға құқығы бар. Қылмыс жасады деп күдік келтірілген адамды ұстау - оның қылмысқа қатыстылығын анықтау және оған қамауға алу түріндегі бұлттартпау шарасын қолдану туралы мәселені шешу мақсатында қолданылатын процесстік мәжбүрлеу шарасы [3,126].

Қылмыстық процесстік кодекстің 128-бабы бойынша көрсетілгендей, қылмыстық ізге түсуді жүзеге асырушы орган мына негіздердің бірі болған жағдайда:

1) ол адам қылмыс жасау кезінде немесе тікелей оны жасағаннан кейін ұсталғанда; көрген адамдар, оның ішінде жәбірленушілер қылмыс жасаушы ретінде ол адамды тура көрсетсе;

3) ол адамда немесе оның киімінде, өзінде немесе оның тұратын үйінде қылмыстың анық ізі табылған кезде;

4) жедел іздестіру қызметінің заңға сәйкес алынған материалында ол адамға қатысты жасаған немесе аса ауыр қылмыс туралы анық деректер болған кезде бас бостандығынан айыру түрінде жаза қолданылуы мүмкін болатын қылмыс жасағандығына күдік келтірген адамды ұстауға құқылы. Адамның қылмыс жасағандығына күдіктенуге негіз беретін өзге де деректер болған кезде ол адам жасырынуға әрекет жасаған не оның тұрақты тұратын жері болмаған, немесе күдіктінің жеке басы анықталмаған жағдайларда ғана ұсталады. Күдікті деп ұсталған азаматтардың өз құқығын білмеуі немесе одан мүлдем бейхабар болуы кей жағдайларда анықтау мен тергеу органдары тарапынан заңсыздықтарға әкеп соқтырғандығы өмірде аз кездеспейді. Қылмыстық-процестік құқықта бекітілген негіздер бойынша, егер ол қылмыс жасағаны үшін күдікті деп танылса, ұсталған тұлғаның қылмысқа қатысы барын анықтау және оған алдын ала кесу шарасын қолдану негізінде жүргізіледі. Бұл тақырыптағы терең зерттеуді қажет ететін проблеманың бірі - қылмыстық процестегі күдікті адамның қылмыстық іс-әрекетке қатыстылығын заңдылық тұрғыдан дұрыс анықтау. Бұл мәселенің мәнісіне тереңірек ой жүгіртсек, жеке азаматты қылмыс жасауға күдікті ретінде жауапқа тартуда адамның болашақ тағдырын шешетін, сонымен қатар, қоғамдағы қылмыстық процесуалдық қатынастардың дамуында, әрбір жасалынған қылмыстың объективтік, субъективтік факторлардың алар орны ерекше болады.

Нақты жағдайға байланысты жедел іздестіру шараларын жүргізу арқылы сұрау салу, тексеру жүргізілу нәтижелері бойынша күдіктіні ұстап басып алу, тұрған жерде, жұмысында, көшеде жүргізіледі. Күдіктіге қаулыны көрсетіп, ұсталғаны жайында түсіндіріліп, қамауға алынады. Егер күдікті қоғамдық ортаға қауіпті екендігі айқындалса, онда оның не үшін ұсталғандығын хабарламауға болады. Бұл жағдайда күдіктіні ұстау қаулысы көрсетілмейді [4,122].

Менің көзқарасым бойынша, осы қолданудың бастаулары ретіндегі ұстау мотивтері ұстаудың тікелей, мақсаттарымен тығыз байланысты, ұстау қылмыс жасады деп күдіктелген тұлға оны ескерту ұстаудың тікелей мақсаттары болып табылатын әрекеттерді жасайды деп қауіппен түсіндіріледі, яғни анықтау мен тергеуден жалтарады, немесе қылмыстың іс бойынша шындықты анықтауға кедергі келтіреді немесе өзінің қылмыстық іс - әрекетін жалғастырады. Басқа сөздермен айтқанда бұлтартпау шарасын таңдау негіздері ұстау негіздерінің екінші қатарын құрайды деуге болады. Ұстау мотив объективті негізде пайда болатын субъективтік түрткі болып табылады. Ол қылмыстың іс материалдары негізінде, күдікті жағдайда аталған әрекеттерді жасайды деген қауіп туғызатын ақпарат негізінде құрылады. Ұстау бұлтартпау шарасымен тығыз байланысты, олардың шешетін міндеттері бір екені белгілі. Ұстау прокурордың санкциясынсыз тұлғаға оған қатысты әлі айып тағылмағанда кейінге қалдырылмайтын жағдайларда қолданылатын бұлтартпау шарасы. Заң ұстау мотивтерін осы бұлтартпау шарасының негізділігінің қосымша кепілі ретінде қарастырады. Ұстау мотивтері ұстау хаттамасында міндетті түрде көрсетілуі тиіс (ҚР ҚПК-нің 136-бабы). Ұстаудың мүмкін болатын мотивтерінің қатарына тұлғаға қатысты қамауға алу түріндегі бұлтартпау шарасының қолданудың негізін кейінірек қолдана алатын жағдайлар жатады (ҚР ҚПК-нің 140-бабы). Жекелеп айтсақ, ұстау мотивтерін күдікті бостандықта жүрген кезде:

- а) анықтаудан, тергеуден немесе соттан жалтарады;
- б) қылмыстық іс бойынша шындықты анықтауға кедергі келтіреді;
- в) қылмыстық әрекетін жалғастырады деген түрлі мәліметтер жатады.

Күдіктіге ұстауды қолдануда түрлі шешімді қабылдау кезінде келтірілген күдіктінің ауырлығын, күдікті тұлғаның тұлғасын, оның жасын, тұрғылықты тұратын жерінің болуын т.б. жағдайларды (мысалы, соттылығының болуы) ескере отырып, мотивті талдау керек (ҚР ҚПК-нің 141-бабы). Күдіктінің ол неден күдіктелетінін білу құқығы ұсталғанда ұстау негіздері дереу хабарланатындығымен, сондай-ақ ол жасады деп күдіктелген қылмыстың заң квалификациясы түсіндірілуі мен кепілденеді. Қылмыстық құқық бұзушылық жасаудағы күдіктіні ұстап алу - қылмыстық қудалау органы қылмыстың жолын кесу және оған күзетпен ұстау түріндегі бұлтартпау шарасын қолдану туралы мәселені шешу мақсатында немесе адамның жасырынуы не неғұрлым ауыр қылмыс жасауы мүмкін деп пайымдауға негіздер болса, қылмыстық теріс қылық бойынша іс жүргізуді қамтамасыз ету үшін қолданатын процестік мәжбүрлеу шарасы. Адамды қылмыстық құқық бұзушылық жасады деген күдік бойынша ұстап алу кезінде қылмыстық қудалау органының лауазымды адамы оның нақты қандай күдік бойынша ұстап алынғанын ауызша хабарлайды, оған қорғаушы шақыру құқығын, үнсіздік сақтау құқығын және оның айтқандары сотта оған қарсы қолданылуы мүмкін екендігін түсіндіреді. Егер ұстап алынған адам қазақ және (немесе) орыс тілдерін білмесе, не ұстап алу кезінде алкогольден, есірткіден, уытқұмарлықтан масаң күйде не психосоматикалық ауру жағдайында өзіне түсіндірілген құқықтарын бара бар қабылдай алмаса, онда күдіктінің құқықтарын түсіндіру одан күдікті ретінде жауап алу басталғанға дейін тиісінше аудармашының (қажет болған кезде) және (немесе) қорғаушының қатысуымен жүзеге асырылады, бұл туралы жауап алу хаттамасында белгі жасалады. Анықтау органының лауазымды адамы, анықтаушы, тергеуші ұстап алу хаттамасын жасайды. Күдікті тиісті өтініш хатты мәлімдеген кезде ол өз денсаулығының жалпы жағдайын және дене жарақаттарының бар-жоғын анықтау үшін дәрігердің куәландыруына жатады.

Қорыта келе, әрекет етіп тұрған заңға кейбір түзетулер енгізу керек. Әсіресе, жоғарыда айтқанымыздай, ұстау мотиві мәселені тәжірибедегі қызметкерлер үшін сондай-ақ ұстау кезінде қол сұқпаушылық кепілдіктерін күшейту үшін өте маңызды деп санаймын.

Әдебиеттер тізімі

1. Нұрмашев Ү. Қазақстан Республикасының қылмыстық іс жүргізу құқығы: Оқу құралы. - Алматы: Жеті жарғы, 2008.

2. Ерешев Е. Қылмыстық іс жүргізу. Жалпы бөлім: Оқулық. - Алматы: «Өлке» баспасы, 2006.

3. Төлебекова Б.Қ. Қазақстан Республикасының қылмыстық іс жүргізу құқығы (Жалпы бөлім): Оқулық. - Алматы: «Жеті-жарғы», 2005.

4. Шынарбаев Б.К. Жас тергеушілер мен анықтаушыларға арналған әдістемелік ұсынымдар: Оқу-тәжірибелік құралы. - Алматы: Дәнекер, 2003.

АЛДЫН-АЛА ТЕРГЕУ ОРГАНДАРЫНДА ЗАҢДАРДЫҢ ОРЫНДАЛУЫН ҚАДАҒАЛАУДАҒЫ ПРОКУРОРДЫҢ ӨКІЛЕТТІГІ

Шаривхан Ж., PhD. Култасов А.А., з.ғ.м.

Ш. Уалиханов ат. Көкшетау университеті, Көкшетау қ.

sharivkan@mail.ru

Тақырыптың өзектілігі. Қазіргі кезде, жеке адамның мойындауы бойынша оның құқықтары мен бостандықтары мемлекеттің жоғары құндылығы болып табылады және бірінші кезекте прокурорлық қадағалауды жетілдіру, оның нәтижелілігін арттыру міндеті тұрады. Прокурорлық қадағалаудың нәтижелілігі кез келген құқықтық институттағы сияқты осы мақсаттарға жетудің нақты қорытындылары бойынша бағалануы керек. Нәтижелік деген күш-жігерді, әдістер мен уақытты үнемдеу арқылы мақсатқа жету болып табылады [1,75].

Дұрыс ұйымдастырылған алдын ала тергеу мен анықтау және олардың заңдылығына прокурорлық қадағалауды жүзеге асыру құқықбұзушылықтарды дереу және толық ашуға, оның объективті және жан-жақты тергелуіне, ең соңында - соттың заңды, негізді және әділ шешім қабылдануына елеулі кепілдіктерінің бірін береді.

Тергеу және анықтау заңдылығын қадағалау бір бірімен байланысқан және өзара келісілген екі мақсаттан тұрады: бірінші, құқықбұзушылық жасаған кінәлі адамдарды жазаланбай қалмауын қамтамасыз ету, екінші, бір де бір азамат негізсіз құқықбұзушылықтық жауапкершілікке тартылуына немесе құқықтарының шектелуіне жол берілмеу керек.

Тергеу және анықтау заңдылығын процестік кезінде Конституция және өзге де заңдармен кепілденген жеке бостандық, хат алысу құпиялылығының сақталуы, еркін жүріп-тұру және азаматтардың т.б. көптеген құқықтары мен заңды мүдделері бұзылады, ал кейде елеулі түрде шектеледі. Прокурор құқықбұзушылықтардың тергелуін реттейтін заң нормаларының бұзылмауын, тергеу кезінде барлық мән-жайлардың жан жақты, толық және объективті зерттелуі туралы заң талаптарының сақталуын, заңсыз тергеу әдістерін қолданылмауын қадағалауға міндетті. Көптеген мәселелерді профессор С.К. Журсимбаев өз еңбектерінде көтереді. Прокурор заң бұзушылықтарды алдын-алуға, ал заң бұзушылықтар анықталған жағдайда - оларды жоюға, азаматтардың бұзылған құқықтары мен бостандықтарын қалпына келтірілуіне, моральдық және материалдық залалдардың өтелуіне, сондай-ақ заң бұзушылықтарға жол берген тұлғаларды жауапкершілікке тартуға шаралар қолдануы тиіс [2,127].

Тергеу және анықтау заңдылығын жүзеге асырушы органдарда заңдардың орындалуын прокурорлық қадағалаудың аталған міндеттері оның мәнімен тығыз байланыста болады. ҚР Президентінің «Қазақстан Республикасының прокуратурасы туралы» Заңының 37-бабына сәйкес қадағалаудың мазмұны мен мәні адам мен азаматтың құқықтары мен бостандықтарының сақталуы, жасалған құқықбұзушылықтар және тергеу процестік туралы өтініштер мен хабарларды шешудің заңдарда белгіленген

тәртібінің сақталуы, сондай-ақ осы органдармен қабылданатын шешімдердің заңдылығын сақталуы болып табылады.

Прокурордың алдын-ала тергеу жүзеге асырушы органдарда заңдардың орындалуын қадағалау өкілеттігі ҚР құқықбұзушылықтық іс процестік заңдылығымен және өзге заңдармен анықталады.

Алдын-ала тергеу кезінде заңдардың орындалуын қадағалау бойынша прокурордың өкілеттігі биліктік-өкімдік сипатта болады.

Алдын-ала тергеу және анықтау органдарында заңдардың орындалуын жүзеге асыру кезінде биліктік-өкімдік өкілеттікті іске асыру мыналарға бағытталған:

- құқықбұзушылықтық процеске қатысушылардың және өзге азаматтардың құқықтары мен заңды мүдделерінің бұзылмауына, бір де бір құқықбұзушылықтың ашылмай қалмауына, құқықбұзушылық жасаған адамдардың бір де біреуі заңда белгіленген жауапкершіліктен жалтармауына;

- құқықбұзушылық жасау күдігі бойынша азаматтарды ұстау тек заңда қарастырылған тәртіп пен негіздер бойынша жүргізілуіне;

- ешкімнің заңсыз және негізсіз құқықбұзушылықтық жауапкершілікке тартылмауына немесе басқа құқықтарының шектелмеуіне;

- прокурордың санкциясыз немесе сот шешімінсіз ешкімнің қамауға алынбауларына;

- құқықбұзушылықтық істерді қозғау мен тергеудің, тергеу мерзімдерінің заңда қарастырылған тәртіптерінің сақталуына;

- тергеу кезінде дәлелдемелердің жан-жақты, толық, және объективті жиналуы мен зерттелуі туралы заң талаптарының сақталуына;

- құқықбұзушылық жасауға мүмкіндік тудыратын себептер мен жағдайлардың анықталуына және оларды алдын-алу шараларының қолданылуына;

- прокурор құқықбұзушылықтық ізге түсу және құқықбұзушылықтық істерді тергеу заңдылықтарын қадағалай отырып, өзіне жүктелген процессуалдық өкілеттікті жүзеге асыру үшін:

- оқиға болған жерді қарауға қатысуға, сараптама тағайындауға, сондай-ақ құқықбұзушылықтық іс қозғау туралы мәселені шешуге қажетті басқа да іс-әрекеттерді жүзеге асыруға құқылы;

- құқықбұзушылықтық іс қозғайды немесе оны қозғаудан бас тартады, тергеу іс-әрекеттерін процестік туралы жазбаша нұсқаулар береді;

- заңдарда көзделген жағдайларда алдын ала тергеу жүргізетін лауазымды адамдардың іс-әрекеттеріне санкция береді;

- жекелеген тергеу іс-әрекеттерін процестікке қатысады;

- құқықбұзушылықтық ізге түсуден иммунитеті бар адамды құқықбұзушылықтық жауаптылыққа тартуға келісім алу үшін ұйғарым шығарады;

- алдын ала тергеу органдарынан келіп түскен құқықбұзушылықтық істі сотқа жібере отырып, істі мәнісі бойынша қарау үшін айыпталушыны сотқа тапсырады;

- құқықбұзушылықтық ізге түсу органдарынан тексеру үшін құқықбұзушылықтық істерді, құжаттарды, материалдарды және жасалған құқықбұзушылықтар туралы, жедел-ізвестіру қызметі, анықтау мен тергеу барысы туралы өзге де мәліметтерді алады;

- жасалған немесе дайындалып жатқан құқықбұзушылықтар туралы арыздар мен хабарларды қабылдау, тіркеу, шешу кезінде заңның сақталуын тексереді;

- анықтаушы мен тергеушінің, сондай-ақ анықтау органы мен тергеу бөлімі бастықтарының заңсыз қаулыларының күшін жояды;

- тергеу мен анықтау толық болмағак сондай-ақ тергеу және анықтау барысында заң бұзушылыққа жол берілгені анықталған жағдайда құқықбұзушылықтық істі қосымша тергеуге жібереді, не оны толық көлемінде немесе белгілі бір адамдарға қатысты қысқартады;

- құқықбұзушылықтық істі анықтау органдарынан алып, алдын-ала тергеу органына береді; айрықша жағдайларда тергеудің толық және объективті болуын қамтамасыз ету мақсатында алдын ала тергеу органының жазбаша өтінімі бойынша не өз бастамашылығымен белгіленген тергеу ретіне қарамастан, алдын ала тергеудің бір органынан екінші органына береді;

- анықтаушы мен тергеушінің, анықтау және тергеу органдары басшыларының іс-әрекеттері мен шешімдеріне жасалған шағымдарды қарайды;

- алдын-ала тергеу, анықтау және тергеу органдары басшыларының іс-әрекеттері мен шешімдеріне жасалған шағымдарды қарайды;

- алдын-ала тергеу, анықтау ісін процестікте заң бұзушылықты анықтаған кезде, анықтаушыны құқықбұзушылықтық істі одан әрі тергеуден шеттетеді;

- алдын ала тергеудің және бұлтартпау шарасы ретінде қолданылған қамауға алудың мерзімдерін ұзартады;

- бұлтартпау шарасы ретінде қамауға алу қолданылған адамдарды күзетпен ұстаудың заңдарда белгіленген тәртібі мен шарттарының сақталуын тексереді;

- заңдарда көзделген өзге өкілеттіктерді жүзеге асырады. Прокурорлық қадағалау тек қана қылмыстық іс қозғаудың дұрыстығын тексерудегі әрекеттерді ғана емес сондай-ақ осы саладағы жалпы қызмет жағдайын зерделеуді де қамтиды.

Заңда қадағалау тәртібімен тексеруді жүргізудің мерзімдері де көрсетілмеген. Кейбір авторлар тексеруді айына бір рет өткізу қажет десе, ал екіншілері қылмыстық іс қозғаудан бас тарту туралы материалдарды тексеру үш айда бір рет жүргізілуі қажет дейді.

Қылмыстық іс қозғаудан бас тарту негізді деген прокурордың қорытындысы процесуалды тұрғыдан қалай рәсімделуі тиіс?

ҚР ҚПК бұл жағдай көзделмеген. Ал тәжірибеде прокурор арызданушыға жауапты ерікті, жазбаша нысанда береді.

Шағымдарды қарауды реттейтін ҚПК 108 бабы прокурордың шешіміне байланысты қандай құжаттың жасалатындығын көрсетпейді. Өзге жағдайларда шағымның негізсіз екендігі жөнінде дәлелді қаулы шығарылса дұрыс болар еді. Қаулыда шағымды негізсіз деп танудың белгілері көрсетілуі тиіс.

Барлығымызға белгілі әрбір арыз, хабарлама ауызша немесе жазбаша нысанда болсын оған қарамастан міндетті түрде қабылдануы, тіркелуі тиіс ҚПК 183 бабының бірінші бөлігі. Сондықтан мынадай ережені бекіткен дұрыс болар еді: қылмыс туралы арыз ауызша түскен жағдайда арызданушыға оның қабылданғандығы, тиісті тәртіптермен, қаралатын мерзімдерін көрсете отырып және оның нәтижесі арыз иесіне хабарланатындығын ескерте отырып арнайы құжат беру. Мұндай тәртіп арыздар мен хабарламаларды қараусыз қалдыру мүмкіндігін және қылмыстың ізін жасыру жағдайларын жоққа шығарар еді.

Әдебиеттер тізімі:

1 Канафин Д.К. Гарантии прав личности в уголовном судопроизводстве: Монография. – Алматы, 2005. – 168 с.

2 «Жедел-ізвестіру қызметі туралы» Қазақстан Республикасының 1994 жылғы 15 қыркүйектегі №154-ХІІІ Заңы.

3 «Қазақстан Республикасының ұлттық қауіпсіздік органдары туралы» 1995 ж. 21 желтоқсандағы № 2710 Қазақстан Республикасының Заңы.

4 «Қазақстан Республикасының қаржы полициясы органдары» туралы 2002 жылғы 4 шілдедегі N 336-ІІ Қазақстан Республикасының Заңы.

5 Ақпарова Р.Н. Қазақстан Республикасының прокуратура органдары. – Оқулық. – Алматы, 2000. – 324 б.

6 Журсимбаев С.К. Законность в досудебных стадиях уголовного судопроизводства. Монография. – Алматы: ИЦ «Интерлигал» 2007. – 238 с.

7 Парадигма современного права и интересы личности // Материалы круглого стола – «Шайкеновские чтения». – Алматы, Каспийский Университет. 22 мая 2015. – С. 212 с.

ҚЫЛМЫСТЫҚ ҚҰҚЫҚ БҰЗУШЫЛЫҚ ЖАСАҒАН АДАМДЫ ҰСТАП БЕРУ (ЭКСТРАДИЦИЯ): ҚЫЛМЫСТЫҚ-ПРОЦЕСТІК ЕРЕКШЕЛІГІ МЕН РЕТТЕЛУІ

Шаривхан Ж., PhD. Хабдулин А. Б., з.ғ.м.

Ш. Уалиханов ат. Көкшетау университеті, Көкшетау қ.

sharivkan@mail.ru

Зандық сөздікке сүйенсек адамды ұстап беру (экстрадиция) дегеніміз қылмыс жасаған адам аумағында жүрген мемлекеттің қылмыстық жауаптылыққа тарту немесе заңды күшіне енген соттың үкімін орындау үшін сұрау жіберген мемлекетке аталған тұлғаны беруі [1].

Қылмыстық құқық бұзушылық жасаған адамды ұстап беру жалпы қылмыстылықпен күрестің тиімділігін арттыруда маңызы зор. Мемлекеттер арасындағы құқықтық көмек көрсетудің бір формасы ретінде ұстап беру (экстрадициялау) қылмыстық құқық мақсаттарының орындалуын, бұзылған құқықтық қатынастарды қалпына келтіруді, жасалған қылмыстық құқық бұзушылық үшін міндетті жауапкершіліктің болуы қағидасын жүзеге асыруды қамтамасыз етеді.

Аталған құқықтық институт халықаралық құқық нормаларымен және отандық қылмыстық заңнамаларымен реттеледі. Қазақстан Республикасында ұстап беру (экстрадициялау) ҚР Қылмыстық процестік кодексінің 60-тарау ережелеріне сай жүзеге асырылады. Қылмыстық-процестік кодекске сай ұстап беру қылмыстық сот ісін жүргізу саласындағы халықаралық ынтымақтастықтың бір формасы ретінде келтірілген.

Қазақстан Республикасының халықаралық шарттары және ҚР Қылмыстық-процестік кодексіне сай Қазақстан Республикасында қылмыстық істер бойынша құқықтық көмек, қылмыстық сот өндірісі саласындағы халықаралық ынтымақтастық, ұстап беру (экстрадициялау), сотталған адамды беру, транзит бойынша уәкілетті орталық орган ҚР Прокуратурасы саналады. Қылмыстық істер бойынша халықаралық ынтымақтастық ҚР Прокуратура органдары қызметінің бір саласы болып табылады. Прокуратура органдары ҚР халықаралық шарттарының сақталуын және орындалуын қадағалайды. Аталған қызметті ҚР Конституциясына, ҚР Қылмыстық және қылмыстық-процестік кодекстерінің, «Прокуратура туралы» ҚР заңы ережелерін басшылыққа ала отырып жүзеге асырады.

ҚР прокуратурасы заңда белгіленген негіздерде құқық қорғау және арнайы мемлекеттік органдардың сотқа дейінгі тергеп-тексеру, жедел-іздістіру қызметі, қылмыстық жаза қолдану және басқа да мемлекеттік мәжбүрлеу шараларын қолдану, ҚР халықаралық шарттарының орындалуын қадағалау прокуратура органдарының қадағалау қызметінің негізгі бағыттарын бірі болып табылады.

ҚР Прокуратура туралы заңның 16-бабына сәйкес прокуратура ҚР халықаралық шарттарының орындалуын қадағалау барысында ҚР халықаралық шарттарының жобаларын жасауға қатысуға, ҚР атынан ұстап беру, қылмыстық істер бойынша құқықтық көмек, сотталғандар мен психикалық бұзылудан азап шегетін адамдарды беру, сонымен қатар шет мемлекеттердің уәкілетті органдарымен және халықаралық ұйымдармен ынтымақтастық және өзара көмек туралы шарт жасасуға; бас бостандығынан айыруға сотталғандарды ұстап беру және беру, транзиттік тасымалдау туралы, процесстік әрекеттерді жүргізу туралы тапсырмаларды жолдау мен орындау

туралы өтінішхаттарды қарау сонымен қатар қылмыстық қудаалау бойынша шет мемлекеттердің уәкілетті органдарында ҚР мүддесін білдіру және басқа да өкілеттіктерді жүзеге асыруға құқылы [2].

ҚР Бас Прокурорының 2017 жылғы 2 қазандағы №112 бұйрығымен «Қазақстан Республикасының халықаралық шарттарының сақталуын прокурорлық қадағалауды ұйымдастыру жөніндегі нұсқаулық» бекітілген. Осы нұсқаулықпен қылмыстық құқық бұзушылық жасаған адамды ұстап беру, шет мемлекетке шығып кеткен адамға қатысты қылмыстық қудалау, адамды беру, құқықтық көмек көрсету туралы өтінішхаттарды қарау, соттық және тергеулік тапсырмаларды орындау секілді ұстап беру кезінде орындалатын процестік шаралар реттеледі [3].

ҚР Қылмыстық кодексінде және халықаралық екіжақты және көпжақты шарттарда адамды ұстап беру туралы сұрау салу үшін негіздер бекітілген. Қылмыстық-процестік кодекстің 579-бабына сәйкес ұстап беру туралы сұрау салу егер ұстап беру (экстрадициялау) сұратылып отырған қылмыстардың кемінде біреуі үшін бір жылдан кем емес мерзімге бас бостандығынан айыру түріндегі жаза көзделген немесе адам бас бостандығынан айыру түріндегі жазаға сотталған және өтелмеген мерзімі алты айды құрайтын болса жіберіледі. Осы талаптар сақталған жағдайда ғана шет мемлекеттердің ұстап беру туралы сұрау салулары қаралуы мүмкін. Аталған ережелер ұстап беру жөніндегі сұрау салудың ең негізгі шарты болып табылады [4].

ТМД елдерінің 2002 жылы 7 қазанда қабылданған азаматтық, отбасы және қылмыстық істер бойынша құқықтық қатынастар және құқықтық көмек көрсету туралы конвенцияның 60-бабына сәйкес құқықтық көмек көрсету туралы тапсырма мынадай мазмұнда болуы тиіс: жасалған қылмыстық құқық бұзушылықтың сипаты мен санаты, қылмыстық құқық бұзушылықпен келтірілген салдар мөлшері; қылмыстық іс барысында жүзеге асырылатын міндетті процестік шаралар мен жедел-іздігі шараларының тізімі; жауап алу барысында анықталуы тиіс сұрақтар; қылмыстық істі қозғауға негіз болған қылмыстық заң нормалары [5].

Ұстап беру(экстрадициялау) әр мемлекеттің ішкі заңнамаларымен реттелетіндіктен ең алдымен ұстап беру туралы өтінішхат жіберілетін елдің ішкі заңнама нормаларымен таныс болған жөн. Кез келген мемлекеттің ішкі заңнамалары мынадай мәселелерді реттейді: қамаққа алу, тінту және алу, ұстап беру қалай жүзеге асырылады; ұстап беру туралы келіп түскен сұрауды орындау үшін қажетті процестік әрекеттер; ұстап беруден бас тарту негіздері қандай; сот жүйесі қандай шешім қабылдайды; ұстап беру туралы шешім қабылдау барысында дәлелдеудің қандай критерийлерін басшылыққа алады; іздеуде болған адам тиісті шешім қабылданғанға күзетпен ұстау қолданылады ма, егер қолданылмаса онда адамның жауаптан жалтаруын болдырмау үшін қандай шаралар қолданылады; шешімді қайта қарау және шағым жасаудың қандай механизмдері қолданылады, қандай шешімдерге және ұстап беру процедурасының қай сатысында қолданылады; ұстап беру туралы өтінішхат келіп түскен сәттен адамды ұстап беру немесе бас тарту туралы түпкілікті шешім қабылдауға дейін қанша уақытты қамтиды [6].

Көптеген елдерде ұстап беру (экстрадициялау) жүзеге асыру мәселелері салалық заңнамалармен реттелетіндіктен көптеген ережелердің қайталануы орын алады. Сол себептен көптеген заңгер ғалымдар ұстап беру туралы даулы, күмәнді мәселелерді реттейтін арнайы заң қабылдануы тиіс деп есептейді.

ТМД елдерінде ұстап беру туралы немесе қылмыстық сот өндірісі саласындағы халықаралық ынтымақтастық туралы арнайы заң қабылданатын уақыт жеткен сияқты. Ұстап беру мәселелері мемлекеттер арасындағы екіжақты және көпжақты шарттармен, отандық қылмыстық-процестік кодекс нормаларына сай реттеледі. Алайда аталған нормативтік құжаттарда жиі қайшылықтарды және ережелердің қайталануын байқауға болады, сонымен қатар олар ұстап берудің (экстрадициялаудың) барлық негіздері мен механизмдерін қамтымайды. Әзірбайжан, Ұлыбритания, Болгария, Франция, Швеция

және т.б. сияқты бірқатар елдерде ұстап беру жөнінде арнайы заң қабылданған. Бұл заңда ұстап беру (экстрадициялау) саласында мемлекеттің жүргізетін саясаты, ұстап беру механизмдері, оның ішінде ұстап берудің жеңілдетілген үрдістерін және екіжақты келісім орнатылмаған елдермен халықаралық іздеу салу және ұстап беруді реттеу мәселелерін реттеуге мүмкіндік береді [7,29].

Статистикалық мәліметтерге сай соңғы екі жылда құқықтық көмек көрсету бойынша шет мемлекеттерден 2018 жылы 384, ал 2019 жылы 488 өтінішхат келіп түскен. Тиісінше шет мемлекетке құқықтық көмек көрсету туралы біздің елден 2018 жылы 667, 2019 жылы 434 өтінішхат жолданған. Ал қылмыстық құқық бұзушылық жасаған адамды ұстап беру (экстрадициялау) бойынша шет мемлекеттерден келіп түскен талаптар бойынша: 2018 жылы 134 талап қаралған, оның ішінде қанағаттандырылғаны 123; ал 2019 жылы 131 талап қаралған, соның ішінде 117 талап қанағаттандырылған. Қазақстан шет мемлекетке ұстап беру (экстрадициялау) туралы 2018 жылы 101 талап жіберген, оның 70 қанағаттандырылған; ал 2019 жылы жіберілген 80 талаптың 63-і қанағаттандырылған.

Келтірілген статистикалық мәліметтер көрсеткендей ұстап беру (экстрадициялау) қылмыстық сот ісін жүргізу саласындағы халықаралық ынтымақтастықтың бір формасы ретінде қарқынды дамып келе жатқандығын байқауға болады. Мемлекеттердің қылмыстық істер бойынша құқықтық көмек көрсету және ұстап беру мәселелері бойынша ынтымақтастығының артуы аталған мәселелерді реттеудің нормативтік-құқықтық базасын жетілдіруге мүмкіндік беретіні сөзсіз.

Ұстап беру (экстрадиция) конституциялық, қылмыстық, қылмыстық іс жүргізу және басқа да құқық салаларының нормаларына жүгінбестен іс жүзінде жүзеге асырылуы мүмкін емес күрделі заңдық рәсім болып табылады. Ұстап беру (экстрадиция) институты қылмыстық істер бойынша халықаралық құқықтық көмек түрлерінің бірі бола отырып, қылмыстық құқық мақсаттарына қол жеткізуді, бұзылған құқықтық қатынастарды қалпына келтіруді, қоғамда теңдік пен әділдікті, сондай-ақ әр түрлі елдердің юрисдикциясының аумақтық бөлінуіне қарамастан, жазаның бұлтартпастығын қамтамасыз етеді.

Әдебиеттер тізімі:

1. Большой юридический словарь. Третье издание. Под ред. А.Я. Сухареева. Москва//Инфра-М. 2006 ж
2. ҚР «Прокуратура туралы» заңы 30.06.2017 ж №81-VI // adilet.zan.kz
3. Қазақстан Республикасының халықаралық шарттарын сақтауын прокурорлық қадағалауды ұйымдастыру жөніндегі нұсқаулық: Қазақстан Республикасы Бас Прокурорының 2017 жылғы 10 қазандағы №112 бұйрығымен бекітілген
4. Қазақстан Республикасының Қылмыстық-процестік кодексі 2014 жылғы 4 шілдедегі № 231-V ҚРЗ.
5. Азаматтық, отбасылық және қылмыстық істер бойынша құқықтық көмек пен құқықтық қатынастар туралы конвенция. Кишинев, 7.10.2002 ж
6. Өзара құқықтық көмек және экстрадиция бойынша нұсқаулық. БҰҰ Есірткі және қылмыс жөніндегі басқармасы. 2012 ж..
7. Тусупханова Г.К. Концептуальные основы конституционно-правового регулирования международной деятельности органов прокуратуры Республики Казахстан. Автореферат. Қарағанды, 2018 ж.

ҚАЗАҚСТАНДА ТУРИСТІК КЛАСТЕРЛЕРДІ ҚАЛЫПТАСТЫРУ МӘСЕЛЕЛЕРІ

Ыдырыс С.С., э.ғ.д., профессор., Меңлібай Ж.Ж., магистрант
Қ.А.Яссауи атындағы Халықаралық Қазақ-Түрік университеті, Түркістан қ.

Бүгінгі таңда Қазақстанда туризмді жандандырда көптеген ұйымдар мен қауымдастықтар жұмыс істейді. Бірақ олардың іс-әрекеттерінде дәйектілік пен үйлесімділік жоқ. Біз ұсынып отырған туризм индустриясын мемлекеттік реттеу тетігі туристік нарықтың барлық бытыраңқы элементтерін бірыңғай үйлесімді тетікке байланыстыруға мүмкіндік береді. Кластерлік технологиялар негізінде құрылымдық өзгерістер оң нәтиже бере алады.

Қазақстанда экономиканың кластерлік даму бағдарламасы экономиканы әртараптандыру және оның мұнай мен газ секторына тәуелділігін төмендету мақсатында қабылданған.

Қазір кластерлерді дамыту экономикалық дамуға және бәсекеге қабілеттілікті арттыруға ықпал ететін құрал ретінде бағдарлануда. Әлемдегі дамыған және дамушы елдерде кластерлік бастамалардың тез таралуы оның тиімділігі мен өміршеңдігін білдіреді.

Экономиканың шикізаттық емес секторларында туризм нөмірі 1 кластермен айқындалады. Туризм саласында кластерлік технология барынша қолайлы болып табылады, өйткені ол туризм индустриясының дамуына тікелей немесе жанама әсер ететін барлық салаларды қамтиды.

Қазақстанда бес туристік кластер құруға болады: Астана, Алматы, Шығыс Қазақстан, Оңтүстік Қазақстан және Батыс Қазақстан [1].

I. "Табиғат және қазіргі заман" Астана кластері– Астана қаласын, Ақмола облысын, Солтүстік Қазақстан облысының, Павлодар және Қарағанды облыстарының бір шама бөлігін қамтитын кластерлік аймақ. Астана кластері МІСЕ-туризм, мәдени туризм, таулар мен көлдердегі демалыс, қысқа мерзімді демалыс орталығы бола алады.

II. Алматы кластері "қалалық туризм және таудағы демалыс" - бұл Алматы қаласы мен Алматы облысының бір бөлігін қамтитын кластер. Бұл кластер Халықаралық тау, іскерлік және тау шаңғысы туризмінің орталығы бола алады.

III. Шығыс Қазақстанның "табиғат ғажайыптары әлемі" кластері Шығыс Қазақстан облысының солтүстік және шығыс бөліктерін қамтиды. Осы кластерде әзірленетін негізгі туристік өнімдерге белсенді және қызықты туризм, таулар мен көлдердегі демалыс жатады.

IV. Оңтүстік Қазақстан "Жібек Жолының жүрегі" Қызылорда, Түркістан облыстарының және Жамбыл облысының жекелеген бөліктерін қамтитын кластер болып табылады. Осы кластер ұсына алатын негізгі туристік өнімдер мәдени туризм, оның ішінде діни туризм, экологиялық туризм болып табылады.

V. Батыс Қазақстан "Каспий ривьера" бүкіл Маңғыстау облысын және Батыс Қазақстан облысының бір бөлігін қамтитын кластер болып табылады және жағажайлық және мәдени туризммен байланысты туристік өнімдерді ұсынады. Кластерге кірмеген өңірлер үшін негізінен ішкі туризмді дамыту үшін перспективалы туристік өнімдерді айқындау қажет.

Туристік кластерлердің жұмыс істеу тиімділігі олардың қызметінде инновациялық тәсілдердің болуымен айқындалады. Кластердің өзі инновация болғанымен, ұлттық туристік өнімді жылжытудың алдыңғы қатарлы маркетингтік әдістерін енгізу, кластердің жеке жұмыс істеуінің ұйымдастырушылық механизміне инновациялар енгізуді қажетсінеді.

Осылайша, Қазақстанның туризм саласында, оны ұйымдастыру мен дамытудың қосарлануы және әрқайсысы өзінің жұмыс істеу механизмімен сипатталатын кластерлердің екі түрін құру мүмкіндігі туралы қорытындыға келуге болады. Мұндай кластерлік ұйым Қазақстанның бәсекелестік артықшылықтарын барынша пайдалану үшін жағдай жасайды, халықтың жұмыспен қамтылуын арттыруға, инфрақұрылымды

дамытуға, ішкі нарықта да, халықаралық нарықта да бәсекеге қабілеттілікті арттыруға ықпал етеді.

Қазақстанның туристік кластерлерінің қосарлық сипатына сүйене отырып, кластерлеу процесі халықаралық және ұлттық деңгейдегі инвестициялық жобаларды іске асырумен тікелей байланысты деп болжауға болады, яғни туризм саласын екі деңгейлі аумақтық турбаланстар тұрғысынан қарастыруға болады.

Осы тәсілге сәйкес республиканың бүкіл аумағын кластерлердің екі түріне (ұлттық және халықаралық) бөлуге болады. Мұндай аумақтық мамандандыру аумақтың қолда бәсекелестік артықшылықтарына негізделеді: рекреациялық ресурстардың болуы, туризм инфрақұрылымының даму деңгейі және ілесіп қызмет түрлері.

Осылайша, туризм саласын ұйымдастырудың кластерлік моделін құру кезінде екі деңгей анық байқалады: бастапқы және қайталама. Бастапқы деңгей Ішкі деп аталатын ұлттық кластерлерді құрумен байланысты, олардың мақсаты ішкі туристерді барынша тарту арқылы туристік нарықтағы аумақтың тартымдылығын дамыту болып табылады. Мұндай кластерлердің басты ерекшелігі инфрақұрылым объектілері (орналастыру құралдары), сондай-ақ туристік көрсету объектілері (таулы аумақтар, Ұлттық аңшылық және т.б.), сондай-ақ туристік ағындардың өздері болып табылады.

Екінші деңгейдегі кластерлерге ауқымды жобаларды іске асыру үшін кластерлік бірлестіктерді жатқызуға болады. Мысалы, Арал теңізін қалпына келтіру, Байқоңыр ғарыш кешені, көлік дәліздерін, оның ішінде "Ұлы Жібек жолын" құру. Ұлттық туристік эндемиктер мен жобалардың айналасындағы кластерлеудің бұл деңгейі бүкіл әлемде туристік кластерлерді қалыптастыруға тән, олар әдетте ерекше бірегей туристік эндемиканың айналасында орналасады. Сондықтан екі деңгейлі кластерлік модельдерді қалыптастыру Қазақстанның туризм саласында кластерлер құрудың ағымдағы үрдістеріне толығымен сәйкес келеді.

Қазақстанда кластерлерді дамытудың бастапқы сатысы ретінде, біздің ойымызша, ұлттық кластерді қарастырған жөн. Ол барлық бәсекелестік артықшылықтарға және халықаралық туризм үшін тартымды, қуатты рекреациялық әлеуетке (тартушыға) ие, бірақ жеткілікті дамымаған инфрақұрылымға, қызмет көрсету сапасына және т.б. байланысты қазіргі уақытта халықаралық деңгейдегі сапалы туристік өнімді ұсына алмайды.

Алайда уақыт өткен соң бизнес-құрылымдар мен мемлекеттің мақсатты жұмысы кезінде ұлттық кластер халықаралық кластерге айналады.

Модельдің орталық элементі туристер үшін тартымды болуы мүмкін аумақтың тартушылары, сондай-ақ ұлттық кластерді халықаралық кластерге дейін дамытуға мүдделі туризм индустриясының кәсіпорындары, турагенттер және туроператорлар болып табылады.

Ұлттық кластердің халықаралық кластерге сапалы өтуіне бағытталған негізгі процестер халықаралық кластер деңгейінде квадраттарда белгіленген, олар ұлттық кластерге қатысушылар үшін бағдарлар болып табылады.

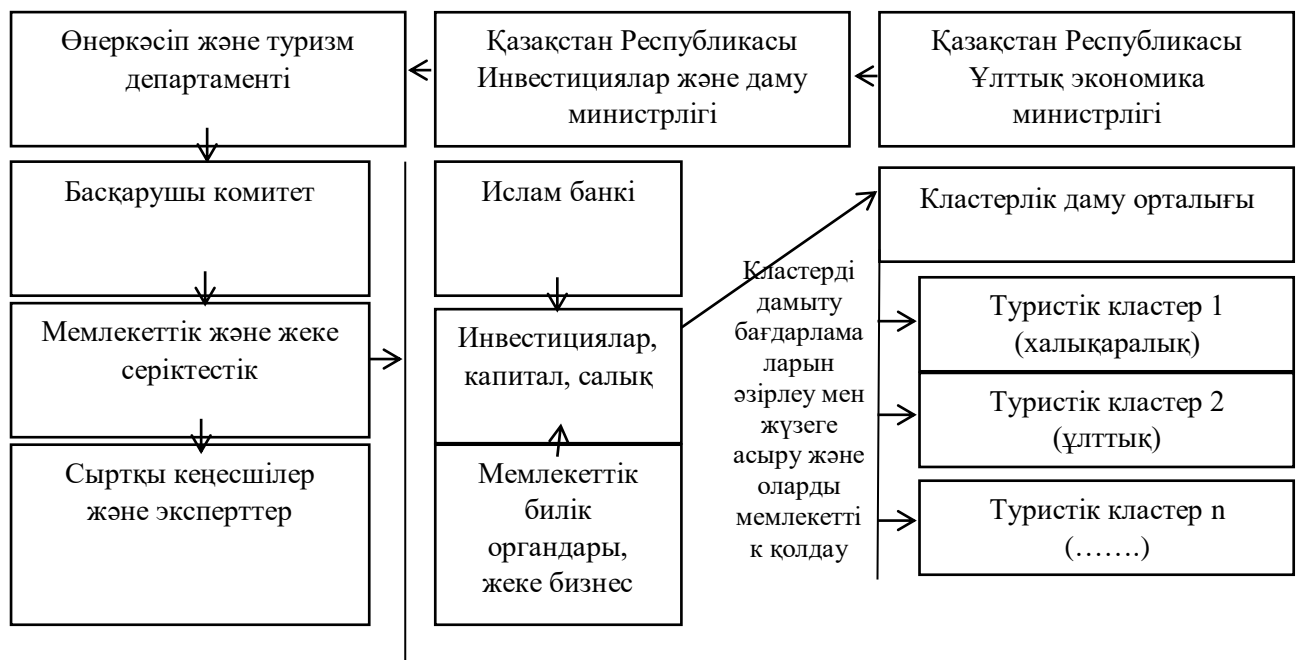
Туристік кластерді қалыптастыру процесі бірқатар кезеңдерді қамтиды.

Төменде Қазақстанның туристік қызметі саласында кластерлік құрылым құрудың неғұрлым жалпы алгоритмі ұсынылады. Іс жүзінде кластердің түріне, оның даму сатысына, туристік өнімнің мазмұнына және басқа да ерекшеліктерге байланысты туристік кластерді қалыптастыру жөніндегі іс-қимылдар жиынтығы өзгертілуі, толықтырылуы және нақтылануы мүмкін. Алайда, әлемдік тәжірибе көрсетіп отырғандай, тұтастай алғанда туристік кластерді қалыптастыру жөніндегі табысты жұмыс үшін мынадай бірқатар позицияларға бағдарлану қажет: кластерлерді құрудың өзектілігі мен орындылығы, сәйкестендіру белгілері, тартушылар мен "зәкірлік компаниялардың", яғни өзегін қалыптастыратын компаниялар мен кәсіпорындардың болуы кластерлер. Қазақстанның ерекшелігін, сондай-ақ туризм саласындағы аумақтық-

маршруттық ұйымның ерекшелігін ескере отырып, туристік кластерді қалыптастырудың мынадай алгоритмі ұсынылады.

Ұсынылған алгоритм Қазақстанда туристік кластер құру мүмкіндігін негіздеуге мүмкіндік береді, мынадай кезеңдерді қамтиды: бірінші кезең кластерді қалыптастыру үшін аумақтың шарттары мен мүмкіндіктерін айқындаумен байланысты. Екінші кезең кластерді оның деңгейі - ұлттық немесе халықаралық тұрғысынан сәйкестендіруге, сондай-ақ негізгі туристік маршруттарға жақындығына талдау жүргізуге мүмкіндік береді. Үшінші кезең аумақтардың транзиттік әлеуетіне қарай тартылатын, туризмнің жекелеген түрлерінің дамуына серпін беретін негізгі туристік бағыттарды анықтауға негізделеді, мысалы: аушы құстармен Ұлттық аң аулау элементтері бар аңшылық туризм, тау-жаяу және ат туризмі, қажылық және экологиялық туризм, әлемдік стандарттарға сәйкес келеді. Төртінші кезең бағалау кезеңі болып табылады, өйткені ол кластерді құрудың тиімділігін ғана емес, сонымен қатар кластердің Қазақстанның туристік саласын дамытуға әсер ету дәрежесін анықтауды да көздейді.

Туристік кластерлердің (ұлттық та, халықаралық та) жұмыс істеу тиімділігін қамтамасыз ету үшін Қазақстанда Туризмдегі инвестициялық (инновациялық) жобаларды іске асыруға тікелей басшылықты жүзеге асырудан басқа, Қазақстан Республикасында туристік саясатты белсенді әзірлеумен және іске асырумен айналысуға арналған бірыңғай басқару құрылымын құру қажет (1-сурет).



Сурет 1. Кластерлік модельге сәйкес Қазақстан Республикасының туристік саласын дамытуды басқару тұжырымдамасы.

Қазіргі уақытта Қазақстанда туристік саланы қаржыландырудың бір көзіне тәуелділікті төмендету үшін әртүрлі қаржы құралдарын неғұрлым тиімді пайдалану керек.

Басқару жүйесінің құрамдас бөлігі ретінде мемлекеттік-жекешелік әріптестік (МЖӘ) бола алады. МЖӘ-ні антагонистік емес, керісінше мемлекет пен жеке бизнес арасындағы жағымды классикалық қатынастарды көрсететін инновациялық экономикалық категория ретінде қарастыруға болады. Туризмдегі мемлекет пен жеке бизнестің тығыз ынтымақтастығы туристік-рекреациялық кластерлерді (ТРК) құру және тиімді дамыту мақсатында басты мақсаттарға қол жеткізуге: ТРК-ға кіретін кәсіпорындардың бәсекеге қабілеттілігін арттыруға мүмкіндік береді.

Әдебиеттер тізімі:

ТУРИСТІК САЛАДАҒЫ РЕФОРМАЛАРДЫ ЖҮЗЕГЕ АСЫРУ

ЖӘНЕ БАСҚАРУ ТЕТІКТЕРІ

Ыдырыс С.С., э.ғ.д., профессор

Меңлібай Ж.Ж магистрант

Қ.А.Яссауи атындағы Халықаралық Қазақ-Түрік университеті, Түркістан қ.

serikbay-s@mail.ru

Туристік сала экономиканың перспективалы секторларының бірі. Қазақстан әлемдік экономиканың туристік қоғамдастыққа кіруіне ұйтқы бола алатын сектор. Бүгінде мемлекет туризм индустриясын дамытуға кедергі келтіретін проблемалардың біршама блогының мәселелерін шешуді қамтамасыз етті. Жалпы Қазақстан бәсекеге қабілетті және экспортқа бағдарланған турөнімді дамытуға және оны іске асыруға қамтамасыз етуге қабілетті. Туризм индустриясын дамытудың басты талабы-отандық туристер мен шетелдік қонақтардың сұраныстарына жауап беру. Әлеуметтік-экономикалық проблемаларды шешуге, оның ішінде халықты жұмыспен қамту жолдарын табуға ұйтқылық жасайтын қазіргі заманғы және бәсекеге қабілетті туризм индустриясын құру.

Осыған байланысты туристік саладағы реформаларды жүзеге асырудың негізгі міндеттеріне мыналарды жатқызуға болады: Туризмді ішкі және халықаралық туризм нарығында қызмет етуге қабілетті экономиканың пайдалы саласына айналдыру;

- Туристік инфрақұрылымды көптеп құру және оларды барынша дамыту;
- Мәдени, тарихи және басқа да ресурстарды тиімді пайдалану;
- Туристік ресурстардың халықтың барлық сегменттері үшін қызмет етуін қамтамасыз ету, олардың туризмдік қызметтерге барынша бейімдей білу;
- Туризм саласындағы мемлекетаралық және жеке құрылымдардың өзара іс-қимыл әрекеттерін біріктіру;
- Туризм саласындағы шағын және орта бизнесті дамыту.
- Бастысы туристік саланы басқарудың тиімді тетігін құру.

Экономиканы реформалау және оны жүзеге асырудың күрделілігі оны мемлекетті тікелей мемлекеттік реттеуге жүгіндіреді. Ол үшін мемлекет әкімшілік және нормативтік-құқықтық нормаларды кеңінен қолдануға, мысалы, нормативтік-құқықтық базаны құруға, лицензиялауға, сертификаттауға, қызметтерді стандарттауға, қызмет түрлерін және т.б. пайдалануға мүдделік танытуда. Нәтижесінде елімізде ішкі маңызы бар туристік қызметтер нарығы қалыптасты. Қазір жаһандандудың жалпы әлемдік процестеріне ену үстінде [1].

Бұл бағытта белгілі бір шаралар жүзеге атқарылды. Айталық, Қазақстан Республикасында туристік индустриясының перспективалық бағыттарын дамытудың 2020-2025 жылдарға арналған бағдарламасы жасақталып, ол жүзеге асырылуда.

Десекте елдің одан әрі экономикалық дамуы туристік индустрияны мемлекеттік реттеу саясатының бағыттарын қайта қарауды, туристік бизнестің инфрақұрылымын қалыптастыруды, инвестициялар тартуды, шаруашылық байланыстарды нығайту үшін қолайлы жағдайлар жасауға бағдарланған оның жанама құрамдастарын күшейтуді талап етеді.

Туризмді басқарудың шетелдік тәжірибесін талдау оны басқарудың екі моделі барлығын байқатады: еуропалық және азиялық.

Туризмді басқарудың Еуропалық моделі бүкіл әлемге танымал курорттары бар Италияда, Испанияда, Францияда тұрақтанған. Бұл елдерде туризмді дамыту мәселелерін көп салалы

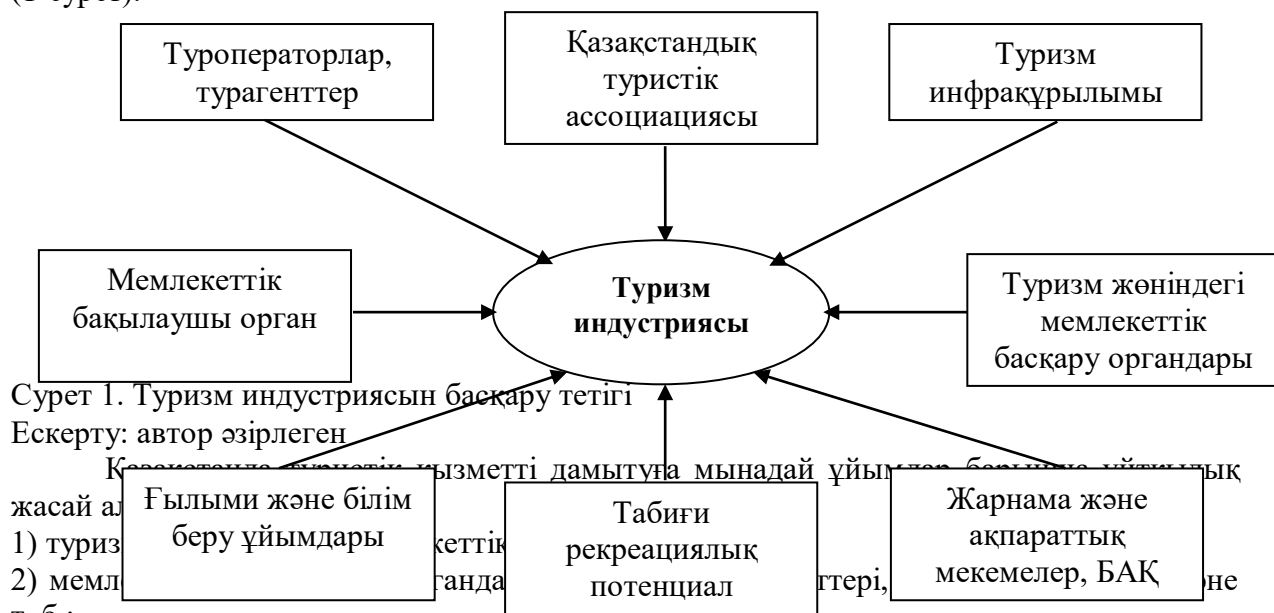
министрлік, әдетте, экономикалық табу аясында шешеді. Бұл ретте туристік сала мәселелерімен айналысатын Министрліктің бөлімшелер мемлекеттік реттеу жөніндегі қызметті жүзеге асырады: нормативтік-құқықтық базаны әзірленді. Халықаралық ынтымақтастықты нығайтады. Статистикалық ақпаратты өңдеу, туристік қызметті үйлестіру, сондай-ақ маркетингтік қызметті әзірлеу, халықаралық туристік жәрмеңкелер мен көрмелерге қатысу, шетелдегі туристік өкілдіктерді басқару және т. б. жандандырады.

Дамыған Еуропалық елдерде туризмді басқарудың мемлекеттік әкімшілік құрылымы әртүрлі деңгейдегі туристік ұйымдардың өзара іс-қимылдың тиімді нысандарын икемдеуге, сондай-ақ туризмді дамыту жөніндегі мемлекеттік міндеттерді орындау үшін жеке қаражат көздерін тартуға мүдделік танытады. Мұндай саясаттың мақсаты туристік қызметті реттеу саласында меншік нысаны бойынша аралас институттардың қызметтерін үйлестіру болып табылады. Туризмді дамытуды басқарудың осы жүйесі Еуропа елдерін жоғары дамыған туризм индустриясы бар жалпыға танымал әлемдік туристік орталықтарға айналдыруда. Олардан тускен еуропалық мемлекеттердің бюджеттеріндегі маңызды табыс көзі ретінде бағаланады.

Азиялық модель бойынша туризм индустриясын басқаруды ұйымдастыру Түркияда, Египетте, Тунисте, Мароккода, Қытайда және т.б. жүйелі қызметтенуде. Бұл елдерде туризм ел экономикасының басым бағыттар және валюталық түсімдерінің негізгі көздерінің бірі ретінде анық. Сондықтан оны дамыту үшін үлкен қаржылық инвестициялар, сондай-ақ белсенді жарнама және маркетингтер қызметтенеді. Сондықтан болар туризм саласы бұл елдерде айтарлықтай қарқынмен дамуда. [2].

Бастапқыда дамыған елдерде мемлекеттік басқару органдары туризмді дамытудың бастамашылары рөлін атқарады. Өйткені туристік саланың бастапқы инфрақұрылымын қалыптастыруға үлкен қаржылық салымдар қажет болды. Кейін келе мемлекетке табыс әкелетін туризм саласы жоғары дамыған және бәсекеге қабілетті саласына айналды. Мемлекеттік басқару органдары уақыт өте келе туризмді дамытуды үйлестіруші және реттеуші рөліне көшті.

Туризм индустриясын басқару құрылымын келесі схема түрінде ұсынуға болады (1-сурет).



7) туризм саласында жұмыс істейтін ғылыми-зерттеу, білім беру ұйымдары, т.с.с.

Осылайша, туризмді неғұрлым ұтымды басқаруды ұйымдастыру үшін жоғарыда аталған субъектілер арасындағы өзара іс-қимыл жүйесін құру қажет.

Әдебиеттер тізімі:

1. Т.Кожоматов. Воздействие туристской индустрии на национальную экономику Казахстана. // Саясат.-2005.-№6.-с.30-31.
2. Шалабекова А.Л. Применение кластеров в управлении экономикой. // Альпари.- 2005.- №3.-с.54-58

УРОЖАЙНОСТЬ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОБРАБОТКИ РАЗЛИЧНЫМИ ВИДАМИ ОРУДИИ НА ЛУГОВО-СОЛОНЦОВЫХ ПОЧВАХ(2020Г)

Аленов Ж.Н., к.с.х.н., доцент, Кошен Б.М. , д.с.х.н., профессор
НАО Кокшетауский университетим.Ш.Уалиханова, г.Кокшетау
naujum@mail.ru

Место проведения исследования ТОО «Жайсан» Зерендинский район с.Серафимовка. Площадь деланки 77м². Повторность 3х кратная . Расположение деланок систематический

По температурному режиму и количеству выпавших осадков, 2020 год характеризовался как умеренно-засушливый для роста и развития однолетних кормовых культур и многолетних трав (таблица 1).

Таблица 1 – Агроклиматические условия вегетационного периода 2020 года

Показатели	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Осадки, мм	40.3	19.1	25.3	100.1	48.1
Среднемноголетние осадки, мм	18,9	31,4	40,3	54,4	40,0
Отклонение (+,-)	+21,4	-12.3	-15.0	+45.7	+8.1
Средняя температура воздуха, С°	8.2	16.7	16.5	20.1	19.8
Среднемноголетняя температура, С°	3,4	12,4	18,2	19,9	17,3
Отклонение (+,-)	+4.8	+4.3	-1.7	+0.2	+2.5

Отрастание многолетних злаковых трав началось 27 апреля. Первые две декады мая были прохладнее и чуть ниже среднемноголетних данных - 2,7°С. Осадков в мае выпало 19,1 мм, что на 12,3 мм ниже среднемноголетних данных.

Развитие однолетних кормовых культур проходило менее интенсивно в начале вегетации в связи с недостатком влаги, а цветение и созревание семян однолетних кормовых культур проходило на фоне благоприятных температур воздуха и осадков, в связи, с чем завязываемость семян оказалась хорошей.

Определение влажности почвы в весенний период под посевами однолетних кормовых культур – ячмень, просо, овес и суданская трава показывает (таблица 2), что наименьшие запасы влаги в этот период отмечаются на фоне плоскорезной обработки на 25-27 см. Глубина промачивания почвенного профиля составила не более 60 см, в то время как на участках обработанных орудием Параплау и стойками СИБИМЭ она достигает 70-80 см и более. В осенний период наибольшее содержание влаги в почвенном профиле, наоборот наблюдается на фоне обработки орудием

Параплау(таблица 2).

Таблица 2 – Влияние обработки лугово-солонцовых комплексов различными видами орудий на содержание влаги в почве в весенний период (2020 г.), %

Глубина слоя, см	Вид обработки		
	Плоскорезное рыхление на 25-27 см	Обработка стойками СиБИМЭ на 25-27 см	Обработка орудием Параплау на 25-27 см
0-10	17,9	18,3	19,2
10-20	18,2	19,3	20,2
20-30	20,5	20,4	20,6
30-40	18,4	18,1	20,3

При обработке орудием Параплау корни культурных растений проникают глубже до 70 см и на формирование урожая используют больше азота (влаги). Существенные изменения содержания влаги (азота) в зависимости от различных обработок перед посевом не отмечено – 17,9 – 19,2 мм.

В период вегетации многолетних трав, расход продуктивной влаги идет из всего метрового слоя почвы независимо от способов коренного улучшения или поверхностного улучшения. Так, под посевами житняка и люцерны четвертого года жизни (2017 г.посев) коэффициент водопотребления при обработке орудием Параплау на 25-27 см по сравнению плоскорезной обработкой на ту же глубину снижается с 730-750 до 430-450 м³., что обуславливается улучшением водно-воздушного, теплового и питательного режимов почвы. Такая же закономерность наблюдалась и на однолетних кормовых культурах. Существенных изменений в зависимости от предпосевных обработок не выявлено. III

Содержание продуктивной влаги в почве, ее распределение по почвенному профилю низкоплодородных лугово-солонцовых комплексов во многом зависит от ее плотности (объемной массы) и водопроницаемости.

В 2020 году под посевами многолетних трав, объемная масса по фонам обработок находилась на одном уровне (1,14-1,20 г/см³), при этом заметных различий между приемами коренного улучшения в плотности почвы не наблюдается.

В нижележащих слоях - 30-40 см плотность почвы в зависимости от способа обработки имела одинаковую плотность, близка к плотности этого слоя в целинном состоянии (1,18 г/см³), так как он этой обработке не вовлекался в обрабатываемый слой почвы(таблица 3) .I2,3I

Таблица 3 – Объемная масса почвы в зависимости от способов обработки почвы на лугово-солонцовых комплексах (г/см³), 2020 г.

Слой почвы, см	Вид обработки		
	плоскорезная обработка на глубину 25-27 см	обработка стойками СиБИМЭ на 25-27 см	обработка орудием Параплау на 25-27 см
Однолетние кормовые культуры			
0-10	1,14	1,15	1,14
10-20	1,12	1,15	1,15
20-30	1,12	1,14	1,15
30-40	1,14	1,16	1,16
Многолетние кормовые культуры			
0-10	1,18	1,18	1,18
10-20	1,16	1,17	1,18
20-30	1,15	1,17	1,17

30-40	1,16	1,16	1,17
-------	------	------	------

В связи с периодическим рыхлением на глубину 25-27 см, водопроницаемость этого слоя практически не зависит от способов обработки и глубины обработки почвы и находится в пределах 0,3-1,1 мм/мин (таблица 4). При этом возможность передвижения влаги в нижнюю часть почвенного профиля в основном зависит от водопроницаемости слоя 30-40 см. Наименьшее ее значение в этом слое отмечается на фоне обработки стойками СиБИМЭ (0,18-0,16 мм/мин.), существенно более высокое (0,40-0,29 мм/мин.) на фоне обработки орудием Параплау (таблица 4).



Вид орудия Параплау

Таблица 4 – Водопроницаемость почвы в зависимости от способов обработки лугово-солонцовых комплексов (мм/мин.), 2020 г.

Слой почвы, см	Вид обработки		
	плоскорезная обработка	обработка стойками СиБИМЭ	обработка орудием Параплау
Однолетние кормовые культуры			
0-10	0,260	0,400	0,430
10-20	0,212	0,234	0,480
20-30	0,202	0,190	0,430
30-40	0,218	0,180	0,402
Многолетние кормовые культуры			
0-10	0,760	0,665	0,370
10-20	0,687	0,830	0,453
20-30	0,640	0,320	0,472
30-40	0,411	0,167	0,292

Наименьшее содержание элементов питания отмечается на фоне рыхления в 1,1-1,4 раза уступающее другим способам обработкам, особенно в верхнем 0-30 см слое почвы (таблица 5).

Корневая система многолетних трав (житняк) в третий год жизни при обработке стойками СиБИМЭ и орудием Параплау достигала глубины 65-89 см, а при плоскорезной обработке всего лишь на 32-45 см. Основная масса активных корней не зависимо от способа обработки распределилась в слое почвы 0-58 см.

Такая же закономерность наблюдалась и под однолетними кормовыми культурами. Так, основная масса корней суданской травы и проса на фоне обработки орудием Параплау находилось в слое 0-45 см, отдельные корни проникали на глубину до 90 см. 14,5I

Таблица 5 – Влияние способов обработки почвы на лугово-солонцовых комплексах на содержание нитратного азота, мг/100 г., 2020 год

Глубина слоя, см	плоскорезная обработка	обработка стойками СиБИМЭ	обработка орудием Параплау
0-10	2,01	2,16	2,24

10-20	2,04	2,25	2,12
20-30	1,95	1,95	1,96
30-40	0,86	1,81	0,92

Анализ результатов по динамике содержания токсичных солей в почве показывает, что уровень засоленности, достигнутый в результате обработки различными орудиями, остается практически неизменным в слое 0,50 см (таблица 6).

Таблица 6– Изменение содержания солей в почве в зависимости от обработки различными орудиями, %, 2020 год

Глубина слоя, см	Плоскорезная обработка на глубину 25-27 см	Обработка стойками СибИМЭ на 25-27 см	Обработка орудием Параплау на 25-27 см
0-50	0,106	0,122	0,106
50-100	0,331	0,247	0,349
0-50	0,100	0,103	0,103
50-100	0,305	0,294	0,389

Основным обобщающим показателем определения действия различных способов обработки почвы является урожайность и продуктивность кормовых культур. Анализ результатов по урожайности кормовых культур при обработке различными орудиями малопродуктивных лугово-солонцовых комплексов показывает, что несмотря на дефицит атмосферных осадков в период вегетации, наибольший эффект был на фоне обработки орудием Параплау (таблица 7).

Так, урожайность овса (28,4 ц/га СМ), ячменя (33,0), суданской травы (37,0), просо (43,0 ц/га СМ) при обработке орудием Параплау вспашке на 25-27 см по сравнению с другими обработками была на 2,5-7,2 ц/га СМ выше.

Продуктивность многолетних трав третьего года жизни при обработке орудием Параплау на 25-27 см была на 3,1-6,5 ц/га см выше по сравнению с другими видами обработки

Экономическая оценка различных способов коренного улучшения лугово-солонцовых комплексов показала, что рекомендуемая система обработки – орудием Параплау показала высокую рентабельность (124 против 48 %) и окупаемость труда (11,7 против 9,8 ц/чел./час), ГСМ (1,5 против 1,1 ц). Условно чистый доход составил Т – 6,8 тыс. против Т – 4,0 тыс., себестоимость 1 корм. ед. соответственно Т – 2,70 и Т – 4,00.

Таблица -8 Продуктивность кормовых культур в зависимости от способа обработок, ц/га сухой массы, 2020 г.

Способ обработки (фактор А)	Кормовые культуры (фактор В)							
	овес	ячмень	суданская трава	Просо	Житняк	донник	житняк + люцерн а	Эспарцет
Плоскорезная обработка на 25-27 см ежегодно (контроль)	24,9	26,0	39,5	29,2	14,8	30,5	16,5	14,0

Обработка стойками СибИМЭ на 25-27 см, периодично	23,5	29,0	34,0	33,4	14,0	28,9	18,0	14,2
Обработка орудием Параплау на 25-27 см, периодично	28,5	33,0	37,0	43,0	21,3	34,2	20,9	17,7

НСР_{00,5} для фактора А–2,6; для фактора В–2,4, для частных средних–2,2

Таким образом, на улучшение урожайности кормовых культур существенное влияние оказывает не только способ мелиоративной обработки, но и глубина ее проведения. При этом надо учесть, что глубина и способ основной мелиоративной обработки почвы под изучаемые кормовые культуры должны дифференцироваться в соответствии с типом и физическим состоянием почвы, степенью засоренности предшественников и т.д. При выполнении этого агроприема необходимо также принимать во внимание возможность предупреждения развития эрозии, охраны окружающей среды и энергоэкономичности.

Литература:

- 1.Коробова, Е.Н. и др. Вопросы долгосрочного агрометеорологического прогноза урожая пастбищной растительности // Проблемы освоения пустынь. – № 3. – 1970. – С. 25-31.
2. Байтканов К.А. Опыт освоения и использования солонцов в сухостепной и полупустынной зоне. // Кормовая база отгонного животноводства. - М.: Колос. - 2007. - С. 53-56.
3. Шамсутдинов З.Ш. Долголетние пастбищные агрофитоценозы в аридной зоне Узбекистана. – Ташкент: ФАН УзР, 2012. – 167 с.
4. Nasiyev B.N., etc.The study of the processes, degradation factors and the selection of crops for the restoration of bioresources capacity of the grassland and of semi-desert zones // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences (ISSN09758585-India-Scopus). №7(3). – 2016. – p. 2637-2646.
5. Сагалбеков У.М.,КошенБ.М., Сагалбеков Е.У. Технология улучшения деградированных пастбищ в степной зоне Северного Казахстана. Астана, 2013.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ МОЛОЧНОГО КОНЕВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

Байдалин М.Е. PhD, Аканова А.Б. магистр с/х. н.,
 НАО «Кокшетауский университет имени Ш.Уалиханова», г.Кокшетау
aikosha_91-02@mail.ru

Среди отраслей животноводства наибольшее экономическое значение имеет продуктивное коневодство. В послании Первого Президента Республики Казахстан Нурсултана Абишевича Назарбаева народу Казахстана от 31 января 2017 года

поставлена комплексная задача: «Параллельно с созданием новых индустрий нам следует придать импульс развитию традиционных базовых отраслей» и в государственной программе: «Развитие агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2017-2021 годы» утвержденной от 14 февраля 2017 года № 420 к которым в свою очередь относится и развитие отрасли коневодства [1].

Коневодство в Казахстане — одна из самых интенсивно развивающихся отраслей животноводства. Этому способствуют важные факторы для роста поголовья — это обширные пастбища, многовековой опыт коневодства в стране, наличие адаптированных к непростому климату пород, поголовье лошадей. Лошади являются не только средством передвижения, но и источником получения продуктов питания - мяса и молока.

Во времена Советского Союза в Казахстане была сформирована мощная племенная коневодческая база, которая основывалась на успешной работе 19 конезаводов и десятках племенных конеферм. Там велась селекционная работа по улучшению плановых казахских пород лошадей. И сегодня коневодство в республике процветает, что подтверждает неуклонный рост поголовья этих животных. Но были в этом секторе животноводства как хорошие, так и тяжелые времена. Как и Россия, Казахстан в 90-е годы пережил серьезный кризис, последствия которого сказываются на сегодняшнее положение отрасли. За это непростое время становления рыночной экономики поголовье лошадей снизилось на треть и не превышало 1 млн. Больше всего пострадал племенной фонд. Причиной этому способствовал массовый забой, уровень которого превышал естественную репродукцию животных [2].

За последние 15 лет численность лошадей увеличилась почти на 1,5 млн, и далеко превзошла уровень 91 года, когда Казахстан встал на путь независимого развития. Тогда эта цифра составляла 1,6 млн. В 1992 году в Казахстане во всех категориях хозяйств насчитывалось около 1,7 млн голов лошадей. Затем, при переходе на рыночную экономику, поголовье резко сократилось, и к 2000 году в стране осталось менее миллиона лошадей. В 2003 году поголовье лошадей немного превышало 1 млн. Затем их численность планомерно увеличивалась примерно по 100 тысяч ежегодно. И только к концу 2015 года коневоды Казахстана довели количество животных до 2 млн голов [3].

Динамику восстановления отрасли по меркам казахстанского агросектора можно назвать взрывной. Коневодство оказалось на первом месте среди отраслей животноводства по темпам восстановления поголовья в 2017-м к 1991 году — рост на 45%. На втором месте — еще одна неприоритетная в советский период отрасль — верблюдоводство (+33%). Поголовье в остальных отраслях так и не восстановилось. По динамике чистого прироста к точке минимума коневодство (+149%) заняло второе место после птицеводства (+159%) [4].

Постепенное восстановление поголовья началось с 2002 года, когда отрасль стала поддерживаться государством. При этом, господдержка в виде субсидирования приобретения племенных лошадей, производства кумыса и конины была запущена в 2011 году.

В результате принятых мер поголовье лошадей в Казахстане выросло до 2,9 млн голов (по данным на начало текущего года). Это в 1,7 раза больше, чем показатель численности животных в 1991 году, и практически в 3 раза больше, чем в 2000 году. Соответственно, заметно увеличилось производство конины и кобыльего молока, выросло и количество племенных лошадей. С 2011 года, когда государство начало субсидировать закуп, их удельный вес увеличился в 1,9 раза [5].

На начало 2019 года официальная статистика фиксировала 2,6 млн лошадей. Поголовье было сконцентрировано в четырех регионах, которые дают около 50% всего поголовья — Восточно-Казахстанской, Туркестанской, Карагандинской и Алматинской областях. Эти регионы нельзя назвать специализированными для коневодства, там в целом развито животноводство и коневодство как его часть. Размеры поголовья трех

основных групп — КРС, овец и лошадей — по всем регионам вообще очень сильно коррелируют между собой.

В личных подворьях содержится чуть менее половины лошадей — 48,9% (1,28 млн голов), 44,9% (1,18 млн голов) находятся в распоряжении индивидуальных предпринимателей, крестьянских и фермерских хозяйств, и лишь 6,2% (163 тыс. голов) приходится на сельхозпредприятия. Динамика прироста поголовья в сельхозпредприятиях и крестьянских хозяйствах выше, чем в хозяйствах населения — 11–12% против 6% (2019 год). Лишь 7,0% (185 тыс. голов) конского стада в масштабах страны относится к племенному скоту. Племенное поголовье сконцентрировано также в четырех регионах — Восточно-Казахстанской, Алматинской, Жамбылской и Актыбинской областях (68%) [6].

Увеличение поголовья позволяет наращивать объемы производства основного сырья — мяса и молока. Объемы производства конины в последние четыре года выросли на 25% (до 127 тыс. тонн). Производство кобыльего молока в этот же период выросло на 5,2% (до 27 тыс. тонн). Обратим внимание на долю сельхозпредприятий и крестьянских хозяйств в структуре производства: если в 2015 году она составляла 27 и 40% по мясу и молоку, соответственно, то по итогам 2018-го вышла на уровень 34 и 42%.

Развитие коневодства необходимо для обеспечения внутреннего потребления. Кроме прекрасных вкусовых качеств конина является ценным продуктом для организма: понижает содержание в крови холестерина, регулирует обмен веществ, нейтрализует воздействие радиации. Кобылье молоко привлекает все больший интерес потребителей для поднятия иммунитета, что особенно актуально на фоне пандемии коронавируса.

Для увеличения численности популяций высокопродуктивных лошадей, расширения ареалов их разведения необходимо внедрять научно-обоснованную технологию, позволяющую ежегодно получать до 85-90 жеребят в среднем на 100 кобыл и обеспечивающую сохранность конепоголовья на уровне 97-98%. Молочное коневодство целесообразно развивать путем организации крупных механизированных ферм (с поголовьем 100 и более дойных кобыл) как сезонных, производящих кумыс с мая по сентябрь, так и работающих весь год. Кумысные фермы целесообразно создавать вблизи города, промышленных центров и санаториев.

Так, наибольшее количество племенных лошадей продуктивного направления сосредоточено в Алматинской области — 45 350 голов лошадей или 30,5 %, Восточно-Казахстанской — 31 543 или 17,1 %, Жамбылской — 29 315 или 15,9 %, Актыбинской — 19 758 или 10,7 %, Южно-Казахстанской — 14 289 или 7,7 %, Западно-Казахстанской — 10 014 голов или 5,4%. Средние показатели конского поголовья на территории Казахстана сосредоточены в Павлодарской областях — 9 360 головы или 5,0 %, Кызылординской — 6 200 или 3,3 %, Карагандинской — 5 385 или 2,9 %, Акмолинской — 4 131 или 2,2 %, Северо-Казахстанской — 3 378 или 1,8 %, Мангистауской — 3 092 или 1,7 %. Менее 1 % племенных лошадей находится в Атырауской и Костанайской областях — 1 529 голов или 0,8 % и 1 305 голов или 0,7 % племенных лошадей соответственно. Анализ численности по продуктивным породам составляет: казахская — 146 491 голов (в том числе 58 343 кобылы), кушумская — 10 741 лошадь (в том числе 3 922 кобыл), мугалжарская — 9 664 (в том числе 4632 кобылы), адаевский тип лошадей — 5 516 (в том числе 3 066 кобылы), кабинский тип — 137 (в том числе 122 кобылы). В 2018 году общий показатель племенных лошадей в Республике достиг 184 649 голов (из них 81 835 кобыл) [5].

Потенциал продуктивности лошадей еще не достиг максимально возможной верхней границы. Имеются способы усовершенствования существующих и создание новых технологий содержания, воспроизводства, выращивания лошадей, позволяющих увеличить продуктивность не менее чем на 10-15 %. На сегодняшний день коневодство в целом, так и молочное направление коневодство интенсивно развивается в стране, поголовье лошадей составляет 2 млн. 800 тыс. голов лошадей. Мы имеем многовековой

опыт и обширные пастбища, а также поддержку со стороны государства для развития отрасли.

Литература:

1. Послание Президента Республики Казахстан народу Казахстана «Третья модернизация Казахстана: глобальная конкурентоспособность» от 31 января 2017 // <http://www.kazpravda.kz> 23.03.2017.
2. <http://svetich.info/news/respublika-kazahstan/pogolove-loshadei-v-kazahstane-vyroslo-d.html>
3. Н. Кикебаев. Стратегический план развития местных пород лошадей мясного и молочного направления продуктивности Республиканской палаты // «АктобеИНФО», 7.07.2016
4. <https://expertonline.kz/a16058/>
5. <http://svetich.info/news/respublika-kazahstan/pogolove-loshadei-v-kazahstane-vyroslo-d.html>
6. <http://msh.rk.kz>. Численность и удельный вес племенных лошадей всех направлений во всех категориях хозяйств Республики Казахстан по состоянию на 01.01.2018 года.

NITROGEN FIXATION ALFALFA AND SWEET CLOVER

Marden Ersainovich Baidalin PhD.

Kashayev Kairbay master's degree student Agronomy.

Sh. Ualikhanov Kokshetau University, Kokshetau, Kazakhstan

Email: marden_0887@mail.ru

The economic and environmental costs of the heavy use of chemical N fertilizers in agriculture are a global concern. Sustainability considerations mandate that alternatives to N fertilizers must be urgently sought. Biological nitrogen fixation (BNF), a microbiological process which converts atmospheric nitrogen into a plant-usable form, offers this alternative. Nitrogen-fixing systems offer an economically attractive and ecologically sound means of reducing external inputs and improving internal resources. Symbiotic systems such as that of legumes and *Rhizobium* can be a major source of N in most cropping systems. Nitrogen fixation by associative and free-living microorganisms can also be important. However, scientific and socio-cultural constraints limit the utilization of BNF systems in agriculture. While several environmental factors that affect BNF have been studied, uncertainties still remain on how organisms respond to a given situation. In the case of legumes, ecological models that predict the likelihood and the magnitude of response to rhizobial inoculation are now becoming available. Molecular biology has made it possible to introduce choice attributes into nitrogen-fixing organisms but limited knowledge on how they interact with the environment makes it difficult to tailor organisms to order. The difficulty in detecting introduced organisms in the field is still a major obstacle to assessing the success or failure of inoculation. Production-level problems and socio-cultural factors also limit the integration of BNF systems into actual farming situations. Maximum benefit can be realized only through analysis and resolution of major constraints to BNF performance in the field and adoption and use of the technology by farmers.

Chemical fertilizers have had a substantial impact on food production in the recent past, and are today an indispensable part of modern agricultural practices. The Green Revolution of the past half-century was fueled by technologies heavily dependent on synthetic fertilizers. Russell et al. (1989) estimate that in 1985, the use of 38.8 million Mt of N fertilizer on cereals globally resulted in increased world cereal production of 938 million Mt, more than half of the

total cereal production in that year. They defined a relationship between world N fertilizer use on cereals (X) and mean world cereal yield (Y), between 1956 and 1985, which could be expressed by the equation $Y = 1202 + 13.3X$, with $R^2 = 0.983$ emphasizing the major driving force of N fertilizers in food production today.

There are, on the other hand, vast areas of the developing world where N fertilizers are neither available nor affordable. Furthermore, in most of these countries, removal of N fertilizer subsidies, due to balance of payment problems, have resulted in higher prices and lower supplies. Even in wealthier nations, economic and environmental considerations dictate that biological alternatives which can augment, and in some cases replace, N fertilizers must be sought. The process of biological nitrogen fixation (BNF) offers this alternative. In this paper, we outline sustainability issues that dictate increased use of BNF and the constraints to optimal use of BNF in agriculture.

Sustainability is defined as 'the successful management of resources to satisfy changing human needs while maintaining or enhancing the quality of the environment and conserving resources' (TAC, CGIAR, 1978). Economists measure sustainability as the ratio of output to input, taking into account stock depletion. Stocks in agriculture include soil, water, nonrenewable energy resources, and environmental quality. Modern agriculture is based on maximum output in the short term, with inadequate concern for input efficiency or stock maintenance (Odum, 1989). Nitrogen fertilizer ranks first among the external inputs to maximize output in agriculture. Input efficiency of N fertilizer is one of the lowest among the plant nutrients and, in turn, contributes substantially to environmental pollution. The continued and unabated use of N fertilizers would further accelerate depletion of stocks of non-renewable energy resources used in fertilizer production. The removal of large quantities of crop produce from the land additionally depletes soil of its native N reserves. On the other hand, BNF, a microbiological process in the biosphere, converts atmospheric dinitrogen into a plant-usable form through the microbial enzyme nitrogenase. Nitrogen input through BNF can help maintain soil N reserves as well as substitute for N fertilizer to attain large crop yields (Peoples and Craswell, 1992). Another issue which needs urgent attention is the decline in crop yields under continuous use of N fertilizers. The trend of the 1970s of increasing crop yields from fertilizer N addition has recently been slowed down both in the developed (Plucknett and Smith, 1986) and in the developing countries (Barker and Chapman, 1988; Byrlee, 1987). Odum (1989) indicated that a 4-fold increase in crop yield during the 1970s and 80s occurred at an 1.1-fold increase in fertilizer N use in Georgia, USA.

Long-term sustainability of agricultural systems must rely, as much as possible, on use and effective management of internal resources. Nitrogen-fixing plants offer an economically attractive and ecologically sound means of reducing external inputs and improving the quality and quantity of internal resources. Biological nitrogen fixation can be a major source of N in agriculture when symbiotic N₂-fixing systems.

Among symbiotic N₂-fixing systems, nodulated legumes have been used in cropping systems for centuries. They can serve a multitude of purposes in sustainable agriculture. They are used as primary sources of food, fuel, fiber and fertilizer, or, secondarily, to enrich the soil, preserve moisture and prevent soil erosion. They can also be used for windbreak, ground cover, trellis, hedgerow and shade, or as a source of resins, gums, dyes and oils. Some of the most ornamental flowering plants in the are legumes (see NAS 1979 for more detail) [1].

Nitrogen is often a limiting nutrient in organic cropping systems (Berry et al. 2002). Organic farmers may employ legumes as a way to provide substantial N through biological nitrogen fixation (BNF) and delivery of N to soils through incorporation of nitrogen-rich plant biomass (Fageria et al. 2005). Legumes grown as cover crops may convey additional benefits, such as diversification (Tiemann et al. 2015), stabilization of plant-microbe metabolic cycles (Blagodatskaya et al. 2014), erosion control (Basche et al. 2016), nutrient management (Bergtold et al. 2012; Finney et al. 2016; Syswerda et al. 2012), weed suppression (Leavitt et

al. 2011), disruption of pest cycles (Ratnadass et al. 2012), increased water infiltration (Baumhardt et al. 2015), and temperature stabilization (Basche et al. 2016).

Legume seeds are commonly inoculated with a host-specific rhizobia species and strain to optimize BNF. However, inoculation of legumes with highly effective rhizobia often fails when transferred to the field due to competition with existing endogenous rhizobia (Streeter 1994; Triplett and Sadowsky 1992). The success of the inoculant in the field may depend on genetic specificity (Mothapo et al. 2013a; Thies et al. 1992), environment (Pandey et al. 2017; Parr et al. 2011), soil pH (Wongphatcharachai et al. 2015), and competition with endogenous strains (Brockwell et al. 1995; Kosslak et al. 1983; Thies et al. 1992). Plant available soil N in the form of nitrate is also wellknown to inhibit nodulation (Streeter 1985). Little is known about the ability of inoculant rhizobia to compete with the twin challenges of competition with existing rhizobia and extremely cold and often widely fluctuating spring and fall temperatures, the time when cool season legumes are required to be most productive.

Legumes are an important source of N fertility in organic cropping systems because they fix atmospheric N, effectively bringing new N into the soil system. Due to short growing seasons and narrow management windows in the Upper Midwest, winter annual legume cover crops cannot often reach their full growth and N fixation potential. Elaborating on mechanisms of N fixation in cold climates may yield new insights for improving C/N cycling in organic cropping systems [2].

Intercultivar variation: Studies on symbiosis of different cultivars of 3 alfalfa and 2 sweet clover species with *R. meliloti* CXMI in aseptic microvegetative experiment show that all genotypes tested form N-fixing nodules with this strain. Alfalfa exceeds sweet clover in symbiotic efficiency but doesn't differ from it in nitrogenase activity (PROVOROV et al. 1987,). No differences were found in mean values of symbiotic features between species of alfalfa or sweet clover. AL sativa had the lowest level of intercultivar variation in symbiotic efficiency of the legumes studied. It IS of interest that symbiotic efficiency of alfalfa and sweet clover correlated negatively with the mass of non-inoculated plants. It IS important to point out that m alfalfa the distribution of cultivar mean values for symbiotic efficiency was skewed to the right, while the distribution for nitrogenase activity was to the left. N₂-fixing activity in alfalfa and sweet clover was characterized by a lower level of intercultivar variation than efficiency of symbiosis. No correlation was found between these features in different plant species. As was shown previously in our laboratory (FYODOROV et al 1986) in the course of analysis of symbiosis between a range of *R. meliloti* strains with a single alfalfa cultivar, significant correlation [3].

Aims Biological nitrogen fixation by legumes is expected to play a greater role in future cropping systems [4].

«This research has is funded by the Science Committee of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan (Grant No. AP09058089)»

References

1. Bohlool, B.B., Ladha, J.K., Garrity, D.P. *et al.* Biological nitrogen fixation for sustainable agriculture: A perspective. *Plant Soil* 141, 1–11 (1992). <https://doi.org/10.1007/BF00011307>
2. Finzi, A.C., Abramoff, R.Z., Spiller, K.S., Brzostek, E.R., Darby, B.A., Kramer, M.A. and Phillips, R.P. (2015), Rhizosphere processes are quantitatively important components of terrestrial carbon and nutrient cycles. *Glob Change Biol*, 21: 2082-2094. <https://doi.org/10.1111/gcb.12816>
3. Provorov, N.A. and Simarov, B.V. (1990), Genetic Variation in Alfalfa, Sweet Clover and Fenugreek for the Activity of Symbiosis with *Rhizobium meliloti*. *Plant Breeding*, 105: 300-310. <https://doi.org/10.1111/j.1439-0523.1990.tb01289.x>

4. Büchi, L., Gebhard, C.A., Liebisch, F. *et al.* Accumulation of biologically fixed nitrogen by legumes cultivated as cover crops in Switzerland. *Plant Soil* 393, 163–175 (2015). <https://doi.org/10.1007/s11104-015-2476-7>

ВЛИЯНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ И РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПШЕНИЦЫ СОРТА ДАРЬЯ

Дауренова А.А., магистрант 2 курса образовательной программы «Почвоведение и агрохимия», Мемешов С.Қ., к.с.-х.н, доцент
НАО Кокшетауский университет им. Ш. Уалиханова г. Кокшетау, Казахстан
e-mail: Aynash.daurenova@mail.ru

Аннотация В статье приведены результаты применения регуляторов роста Мегафол, Янтарная кислота, Эпин-ЭКСТРА и биопрепаратов Байкал ЭМ-1, Ризобактерин на урожайность и качество яровой пшеницы сорта Дарья.

Структура посевных площадей в Казахстане меняется, но в ней по-прежнему доминируют зерновые культуры без кукурузы и риса – 76%, а вместе с кукурузой и рисом 77,4%. Северный Казахстан является основным зернопроизводящим регионом республики. От уровня урожайности ее стабильности во многом зависит экономика республики.[1]

Большое и многогранное практическое значение регуляторов роста в современных технологиях определяется многими обстоятельствами: влияя на процессы роста и развития растений, они способны значительно ускорить рост или повысить урожайность большинства сельскохозяйственных культур. При этом, подавляя активность некоторых ферментативных систем, они блокируют развитие фитопатогенных организмов в растительных тканях. [2]

Природные стимуляторы (регуляторы роста) содействуют выработыванию в растениях фитогормонов, которые представляют собой низкомолекулярные органические вещества, оказывающие сильное влияние на физиологические и формообразовательные процессы растений.

Благодаря регуляторам роста, которые обладают высокой биологической активностью, изменяются природные характеристики растений и стимулируется их более продуктивный рост, тем самым способствуя повышению урожайности. [3]

В настоящее время развивается несколько направлений биологизации земледелия. Микроорганизмы принимают непосредственное участие в разложении послеуборочных органических остатков в почве (про-цессы минерализации и гумификации), обеспечивают растения доступными элементами минерального питания, выполняя ту же функцию, что и минеральные удобрения, выделяют в виде продуктов жизнедеятельности ростовые вещества, стимулирующие растения, а также вещества, подавляющие фитопатогенную микрофлору.[4]

Однако, не смотря на все перечисленные положительные параметры, регуляторы роста и биопрепараты не пользуются популярностью и сельхозтоваропроизводителей

Опираясь на совокупность упомянутых факторов, целью нашего исследования является изучение влияния регуляторов роста и биопрепаратов на урожайность и качество яровой пшеницы в условиях Акмолинской области.

Исследования проводились в Зерендинском районе в учебно-практическом научном комплексе «Элит» в 2020 году. Опытная культура – пшеница яровая сорта Дарья. Методика закладки полевого опыта общепринятая для мелкоделяночных участков, повторность четырехкратная, размещение вариантов систематичное, площадь одной деланки 8м²

Почва опытного участка южный, средней мощности карбонатный чернозем. Мощность, гумусового горизонта – 40 см. По гранулометрическому составу почва относится к тяжелым суглинкам, в пахотном слое которой содержится 56,5% физической глины и 43,5% физического песка. Содержание гумуса в пахотном горизонте составляет 3,5%, карбонаты аккумулируются на глубине 32-40 см. Согласно полученным данным, почвы имеют нейтральную кислотность рН(6.1-7.7, медиана 7.1), и таким образом, не требуют дополнительной корректировки.

Метеорологические условия в 2020 характеризовались, как средние типичные для данного региона

Посевы опрыскивались в фазы кущение, выход в трубку и колошение. Концентрация раствора составила 0,05%, в контрольном варианте посевы опрыскивались водой.

Учет урожая проводился поделочно с последующим взвешиванием и перерасчетом на 14 процентную влажность зерна. Качественные анализы семян пшеницы проводились в ТОО «Сертификация и стандартизация» город Кокшетау.

Урожайность является индикатором эффективности используемой системы агротехнических, агрохимических приемов. В результате применения изучаемых препаратов урожайность пшеницы колебалась от 17,7ц/га до 21,8ц/га, лучшие результаты в сравнении с контролем показали препараты Мегафол, Байкал ЭМ-1 и Янтарная кислота, прирост в урожайности в этих вариантах составила 18,8%,16,9%,9,7%, соответственно. В диаграмме 1 показана более подробная картина зависимости применения изучаемых препаратов и урожайности.

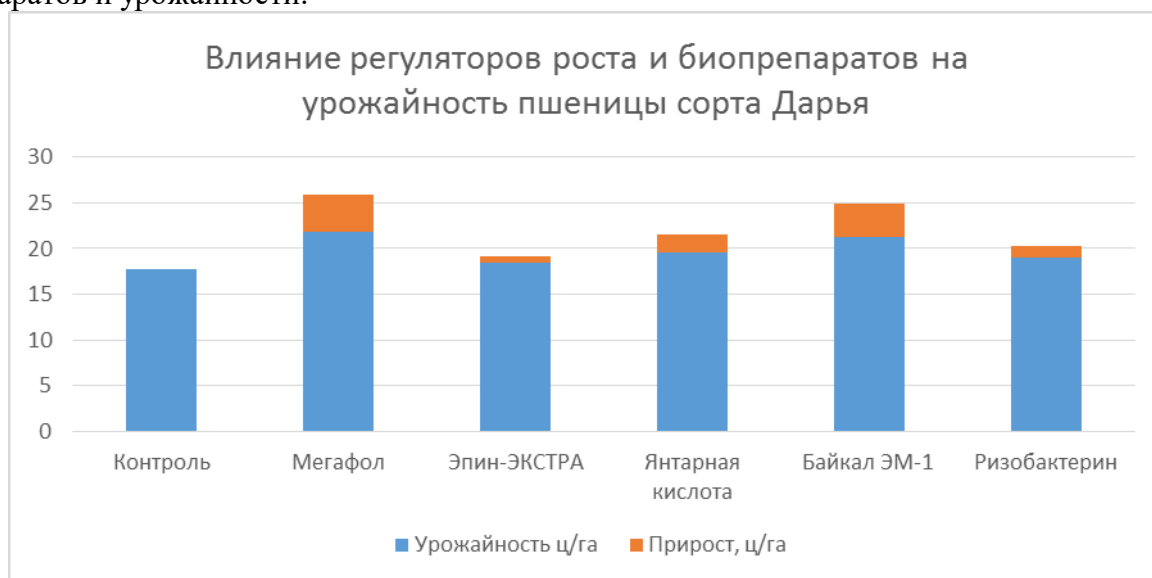


Диаграмма 1 - Влияние препаратов на урожайность яровой пшеницы сорта Дарья

Однако, при сельскохозяйственном производстве важно учитывать не только продуктивность культуры, а также качественные показатели.

К качественным показателям относятся белок, клейковина, стекловидность, влажность и тд. Исследуемые регуляторы показали достаточную эффективность на качество семян пшеницы, наивысшие показатели наблюдались в вариантах Мегафол, Янтарная кислота и Байкал ЭМ-1. Данные о качестве пшеницы в таблице 1.

Название препарата	Натура, г/л	Массовая доля сырой клейковины, %	Качество клейковины	Массовая доля белка, % на сухое вещество	Число падения, с
Контроль	760	28,0	70	16,0	200

Мегафол	820	42,0	80	20,6	310
Эпин- ЭКСТРА	760	30,0	70	15,0	250
Янтарная кислота	780	36,0	76	18,0	285
Байкал ЭМ-1	800	34,0	78	16,0	260
Ризобактерин	750	28,0	78	15,0	250

Таб. 1 Влияние регуляторов роста и биопрепаратов на качества семян пшеницы сорта Дарья

Под натурой зерна понимают массу установленного объема зерна. В нашей стране под натурой понимают массу 1 л зерна, выраженную в граммах. Натура косвенно характеризует выполненность зерна. Под выполненностью зерна понимают степень его налива и созревания.[5]

Как видно из таблицы 2 в вариантах Мегафол, Байкал ЭМ-1Янтарная кислота натура или натурный вес по сравнению с контролем показал прирост на 20-60г/л или 2,6-7,3%, что свидетельствует о эффективности данных препаратов. Однако в вариантах Эпин-ЭКСТРА и Ризобактерин просматривается снижение по сравнению с контролем в варианте ризобактерин на 10г/л. В варианте Эпин-ЭКСТРА наблюдалось безрезультативность препарата, так как натура и в варианте контроль и в варианте Эпин-ЭКСТРА идентична.

Максимальна массовая доля клейковины увеличилась на 14% в варианте мегафол, далее прирост на 8% в варианте янтарная кислота, за ней следует прирост в 6% вариант Янтарная кислота. Наименее продуктивными препаратами так же оказались Эпин-ЭКСТРА и Ризобактерин.

Качество сырой клейковины так же максимальный прирост составил 10 в варианте Мегафол, 8 Байкал ЭМ-1 и Ризобактерин и 6 в варианте Янтарная кислота. Эпин-ЭКСТРА и Контроль показали одинаковый эффект.

Оценивая такие показатели качества пшеницы, как массовая доля белка, можно также заметить наивысшие результаты в вариантах Мегафол, Янтарная кислота. Байкал ЭМ-1, препараты Эпин-ЭКСТРА и Ризобактерин показали низкий прирост

Подводя итоги нашего исследования, можно заключить:

- 1.Изучаемые препараты показали положительный эффект на урожайность и качество пшеницы при опрыскивании раствором концентрацией 0,05%
- 2.Наиболее продуктивными препараты Мегафол, Янтарная кислота, Байкал ЭМ
- 3.Урожайность увеличивалась от 3,8% до 18,8% в зависимости от применяемых препаратов
- 4.По всем качественным показателям также наблюдался положительный эффект

Литературы:

- 1.Черненко В.Г. Азотный режим почв Северного Казахстана и применение удобрений, Моног. (уч. пос.). —Акмолинский аграрный университет им. С. Сейфуллина, 1997. — 91 с.
- 2.Антонова, О.И. Влияние сроков обработки посевов регуляторами роста на продуктивность яровой пшеницы / О.И. Антонова, Г.Л. Стецов, А.П. Гершкович // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. -2005.-№2.-С. 15.-17.
- 3.Исайчев В.А., Андреев Н. Н., Каспировский А. В.Урожайность и качество зерна яровой пшеницы в зависимости от предпосевной обработки семян регуляторами роста // Вестник Ульяновской ГСХА. 2013. №3 (23).
- 4.Пигорев И.Я., Тарасов А.А., Тарасов С.А. Влияние биопрепаратов на урожайность и качество зерна озимой пшеницы в Центральном Черноземье // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2016. №9. С.2
- 5.Стёпочкина Н.И., Стёпочкин П.И. Использование микропушки при определении натуры зерна отдельных растений // Достижения науки и техники АПК. 2015. – 3с.

ВЛИЯНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ И РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН ПШЕНИЦЫ СОРТА ДАРЬЯ

Дауренова А.А., Магистрант 2 курса образовательной программы (7М08102)

«Почвоведение и агрохимия», Мемешов С.Қ., к.с-х. н., доцент,
НАО Кокшетауский университет им. Ш. Уалиханова, г. Кокшетау

e-mail: Aynash.daurenova@mail.ru

Аннотация. В статье приведены результаты лабораторных опытов по выявлению оптимальной дозы регуляторов роста «Мегафол», «Эпин-экстр» «Янтарная кислота» и биопрепаратов «Байкал ЭМ-1», «Ризобактерин» на всхожесть, энергию прорастания, силу роста семян пшеницы сорта Дарья

В последнее время в мировой практике растениеводства важным направлением и эффективным средством повышения продуктивности сельскохозяйственных культур становится искусственное регулирование их роста и развития. [1]

Синтетические регуляторы роста и развития растений в течение последних лет приобретают все большее практическое значение в интегрированной системе защиты растений от действия неблагоприятных факторов среды и повышения продуктивности. Существует прогноз, что в ближайшем будущем среди агрохимикатов доля продаж фиторегуляторов в развитых странах будет составлять 10–15% [2].

От качества посевного материала в значительной степени зависит урожайность зерновых культур, поэтому проблемы повышения посевных качеств семян и урожайности растений всегда актуальны. [3]

Эпин ЭКСТРА – это стрессовый адаптоген, обладающий сильной ростостимулирующей активностью. Он является эффективным иммуномодулятором, увеличивает устойчивость растений к стрессу, фитопатогенам, болезням.

Так же применение Эпина способствует увеличению процента всхожести семян, усилению силы прорастания, преодолению неблагоприятных факторов для молодых и взрослых растений, повышению устойчивости к фитофторозу, перроноспорозу, парше, бактериозу и фузариозу; нейтрализации вредного воздействия пестицидов, солей тяжелых металлов, радионуклидов и нитратов, повышению урожайности не менее чем на 20-40%. [2]

Мегафол – эффективный биостимулятор роста и преодоления стрессовых ситуаций, специальный антистрессовый агрохимикат нового поколения. Препарат Мегафол представляет собой средство из растительных аминокислот в особом сочетании с калием, бетаином, полисахаридами и прогормональными соединениями. Аминокислоты и бетаин в особом сочетании с другими соединениями стимулируют физиологию и рост растения, обеспечивая готовым энергетическим резервом биологические процессы в стрессовых ситуациях (заморозки, низкая или высокая температура, градобой, химический ожог и т.п.).

Янтарная кислота – биоактивный препарат, природный регулятор роста для различных культур. Преимущества препарата: Активизирует ростовые процессы, ускоряет сроки цветения, созревания, повышает урожайность. Повышает устойчивость растений к поражению болезнями. Обладает антистрессовым эффектом, оказывая положительное действие на растения в условиях засухи, жары, заморозок, излишней влажности.

Байкал ЭМ-1 – это микробиологическое удобрение, предназначенное для улучшения плодородия почвы любой структуры и состава. Штаммы полезных микроорганизмов, содержащихся в Байкал ЭМ-1 после предварительной подготовки (в питательном растворе) активизируют деятельность полезной микрофлоры, ускоряют

процессы гумусообразования, в некоторой степени за счет конкуренции питательной среды подавляют размножение возбудителей грибных и бактериальных болезней растений.

Ризобактерин – высокоэффективный бактериальный препарат на основе комплементарных симбиотических азотфиксирующих бактерий, не вредных для человека и животных. Эффективность препарата определяется способностью бактерий, на основе которых он изготовлен, фиксировать азот атмосферы, улучшать минеральное питание растений, снабжать их биологически активными веществами (витаминами, фитогормонами, аминокислотами и др.), повышать урожай и качество растительной продукции.

В исследовании влияния эпина-ЭКСТРА, Мегафола, Янтарной кислоты, Байкала ЭМ – 1, Ризобактерина на посевные качества яровой пшеницы, семена замачивали в течение 10 дней в растворах препаратов (0,5; 0,01; 0,05) и контроль – замачивание в дистиллированной воде. В дальнейшем семена промывали водой и одну партию переносили в чашки Петри на фильтровальную бумагу и проращивали при температурах 25 и 15 °С. Энергию прорастания оценивали через 3 сут, всхожесть семян, длину корешка и биомассу проростка – через 7 сут, силу роста -10 сут. [5]

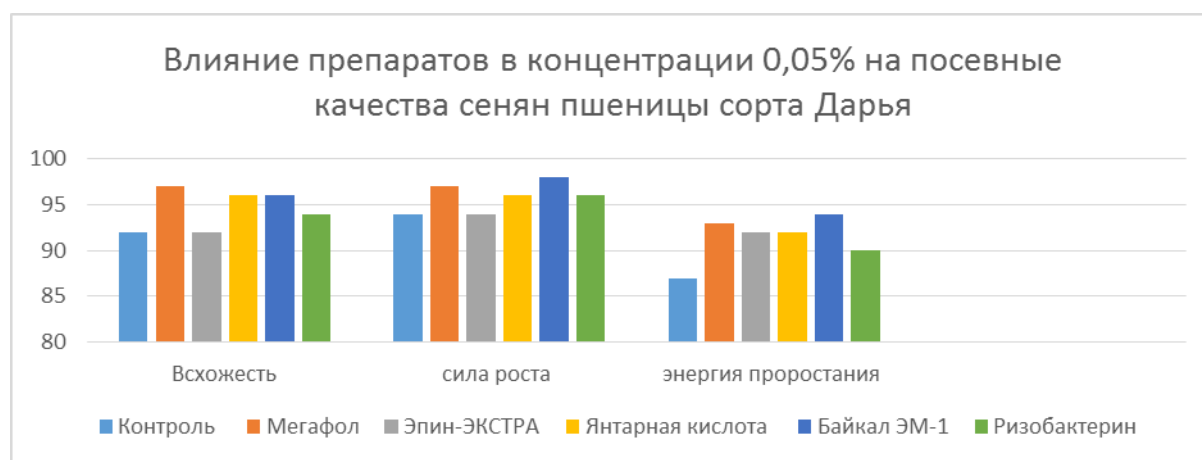
Таблица 1. Влияние препаратов на длину, массу проростков и на посевные качества пшеницы сорта Дарья

Вариант	Длина проростков		Масса 10 растений, г	Всхожесть	Сила роста	Энергия прорастания
	Проростки	Корни				
Без обработки (контроль)	12.1	4.0	0,40	90	88	87
Эпин экстра 0,05	12.6	4.8	0.47	94	94	93
0.5	12,1	4.1	0,41	91	92	89
0.01	12.4	4.3	0,45	92	89	91
Мегафол 0,05	17.0	5.9	0.59	98	97	95
0,01	16,7	5,6	0,57	96	95	94
0,5	16,2	5,0	0,52	92	90	90
Байкал ЭМ-1 0,05	16,6	5,7	0,56	97	98	94
0,5	15,1	5,2	0,48	94	93	91
0,01	15,4	5,5	0,53	96	97	95
Янтарная кислота 0,05	15,9	5,2	0,50	95	96	92
0,5	14,3	5.1	0,44	91	93	89
0,01	14,8	5.3	0,46	94	95	90
Ризобактерин 0,05	14.3	4,8	0,43	94	96	90
0,01	14,0	4,3	0,44	93	94	87
0,5	13,8	4,4	0,41	92	87	85

На основании проведенных опытов, можно выделить положительное влияние изучаемых регуляторов роста и биопрепаратов. Наивысшие морфо-биомертические

значения семян яровой пшеницы сорта Дарья наблюдались в опытах с концентрацией раствора 0,05%. Так средняя длина проростков в концентрации растворов 0,05% на 6,5% (0,56мм) больше длины проростков в концентрации 0,5%. Аналогично, длина корня в вариантах с концентрацией 0,05 на 9,9%(0,52мм) длинее варианта с концентрацией раствора 0,5%

По результатам проведенных опытов наиболее эффективной концентрацией для изучаемых регуляторов роста и биопрепаратов оказалась концентрация препаратов 0,05%. Всхожесть семян по сравнению с контролем повысилась на 2-8 %. Сила роста так же с применением регуляторов роста и биопрепаратов увеличилась до 9-10% в варианте Мегафол 0,05% и Байкал ЭМ-1 0,05%. Тогда как в вариантах Мегафол 0,5% сила роста увеличилась по сравнению с контролем на 1% и в варианте Байкал ЭМ-1 0,5% не изменилось. Наименее эффективными регуляторами роста и биопрепаратом оказался Эпин-ЭКСТРА и Ризобактерин. Всхожесть в этих вариантах колебалась от -1% до 2% в зависимости концентрации раствора, где наименее эффективным был 0,5, а наиболее эффективным 0,05%. Наивысшие показатели отмечены в опытах с Мегафолом, Янтарной кислотой и Байкалом ЭМ-1



Изучаемые регуляторы роста и биопрепараты показали высокую продуктивность на посевные качества в концентрации 0,05%. Лабораторная всхожесть с применением препаратов увеличилась до 8%, максимальная сила роста увеличилась на 9% по сравнению с контролем, энергия прорастания на 8%. С применением Регуляторов роста Мегафол и Янтарная кислота длина проростков и корней увеличивалась на 4,9мм и 3,8мм соответственно. В опытах с препаратом Эпин-ЭКСТРА максимальный результат составил 0,5мм, что говорит об относительно слабом действии препарата. Биопрепараты Байкал ЭМ-1 и Ризобактерин показали противоречивые результаты, наивысшая энергия прорастания была в варианте Байкал ЭМ-1 0,01%, тогда как наивысшая сила роста и всхожесть были в варианте 0,05%

Литература:

1. Винничек Л.Б., Глазунов И.В. Направления повышения эффективности интенсификации растениеводства // Московский экономический журнал. 2020. С. 6.
2. Шаповал О.А., Вакуленко В.В., Прусакова Л.Д., Можарова И.П. Регуляторы роста растений в практике сельского хозяйства. М., 2009. С. 60.
3. Ямалиев И. А., Чиликина В., ГБОУ РХГИ им.Давлеткильдеева иссл.раб. Влияние Биопрепаратов на предпосевные качества семян яровой пшеницы, 1 стр.
4. Будыкина Н. П., Шибаева Т. Г., Титов А. Ф., Влияние эпина экстра синтетического аналога 24-эпибрасинолида на стрессоустойчивость и продуктивность растений огурца (*Cucumis sativus* L.) // Труды КарНЦ РАН. 2012.

5. Торопова Е. Ю., Кириченко А. А. Фитосанитарный экологический мониторинг: метод указания к лаб.-практ. занятиям и контрольной работе. Новосибир. гос. аграр. ун-т.; сост.: Новосибирск: Изд-во НГАУ, – 2012. – 41 с. 1

ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГОСЕБЕРЕЖЕНИЯ В КАЗАХСТАНЕ

Жантемиров М.Ж., магистр финансов

Сеитова А., студент 4 курса специальности «Аграрная техника и технология»

Кокшетауский университет им.Ш. Уалиханова, г. Кокшетау

marat_zh_07@mail.ru

Аннотация. В данной статье рассмотрены проблемы рационального использования энергетических ресурсов, они приобретают все большую актуальность для мирового сообщества, а ее решение становится стратегической задачей для многих государств.

Отказаться от использования электричества невозможно, более того, развитие экономики требует увеличения мощностей, и к 2025 году прогнозируется удвоение спроса на электроэнергию. Только использование современных технологий, обеспечивающих эффективное расходование энергетических ресурсов, позволит избежать дефицита.

Ключевые слова: энергетические ресурсы, современные световые технологии, энергосбережение, потребление электроэнергии, энергоэффективное освещение в городах.

По оценке Международного энергетического агентства, 19% всей потребляемой в мире электроэнергии расходуется на освещение, что в мировом масштабе эквивалентно 106 млрд. евро экономии в год. С экологической точки зрения это соответствует:

- сокращению выбросов углекислого газа в атмосферу на 555 млн. тонн в год;
- ежегодному сбережению 2 тераватт электроэнергии;
- экономии 1,5 млрд. баррелей нефти [1].

Понимая, что внедрение современных энергосберегающих технологий возможно лишь посредством установления новых стандартов искусственного освещения, многие страны проводят планомерную политику в области разработки таких норм. Например, в США вступил в силу нормативный акт, который предполагает полный отказ от неэффективных источников света к 2014 году, при этом затраты сократятся более чем на 20 млрд. долларов. В сентябре 2009 года Евросоюз запретил продажу ламп накаливания мощностью 100 Вт, а к 2012 году эта участь постигнет все лампы накаливания.

Не только Северная Америка и страны ЕС провозгласили принятие мер, направленных на энергосбережение и благоприятствующих использованию энергосберегающих источников света. Новое законодательство в области энергосбережения, включающее в себя постепенное прекращение использования ламп накаливания, действует или разрабатывается в Австралии, Новой Зеландии, России, Японии, Южной Корее, Бразилии, Аргентине и других странах.

Казахстан также движется в данном направлении. Как недавно было объявлено Министерством индустрии и новых технологий, в Казахстане в 2012 году планируется отменить лампы накаливания мощностью более 100 ватт, к 2013 более 75 ватт и к 2014 – более 25 ватт. Лампы накаливания планируется изъять из оборота в рамках развития системы энергосбережения. Соответствующий законопроект уже разрабатывается Министерством индустрии и новых технологий РК. На замену должны прийти другие виды световых средств, например, светодиодные лампы.

В настоящее время в Казахстане замене подвергается очень небольшое количество световых точек в разных сегментах, причем, только на уровне ламп, а не в полной системе. Между тем, полная замена устаревших осветительных приборов в домах, офисах, на торговых площадях и улицах может привести к 57-80% экономии электроэнергии, при условии окупаемости инвестиций в период от 2 до 5 лет.

Возможности современной светотехники позволяют многократно снизить издержки в потреблении электроэнергии. Итоговая экономия достигается за счет применения современных энергосберегающих ламп, автоматических систем включения и выключения осветительного оборудования.

Основные тенденции в сфере освещения:

- По всему миру растут расходы на электроэнергию, что обусловлено высокими ценами на нефть.
- Растет осведомленность об изменениях климата, принимаются соответствующие законы, что приводит к сокращению выбросов углекислого газа.
- Новые осветительные решения, создающие особую атмосферу и повышающие безопасность, становятся частью нашей жизни.
- Продолжает расти спрос на энергоэффективное освещение развивающихся рынков.
- Бурно развиваются светодиодные технологии.

На сегодняшний день большинство потребителей недостаточно осведомлены о возможностях экономии с помощью энергоэффективных технологий и пока не в полной мере доверяют их качеству. Это часто происходит из-за того, что на рынке появляются некачественные и несертифицированные продукты, которые стоят дешевле, но по качеству существенно уступают изделиям известных, зарекомендовавших себя производителей. Поэтому при выборе изделия важно ориентироваться не только и не столько на стоимость лампы, сколько принимать во внимание другие факторы – производителя, качество изготовления, срок службы, гарантии по использованию и т.д. [2]

Энергоэффективное освещение в городах.

С точки зрения муниципальных органов и государственных учреждений есть несколько основных сфер применения энергоэффективных световых технологий. В первую очередь, это уличное освещение, затраты на которое составляют до 90% всех энергозатрат, и здесь возможно сэкономить до 65% расходуемых средств. Следующая область – это освещение нежилых площадей: административных зданий, школ, офисов. Здесь от 40 до 75% энергии тратится исключительно на освещение, а возможная экономия составляет порядка 75%.

Существенная часть городского бюджета уходит на электроэнергию, которая часто расходуется крайне неэффективно. Энергосберегающие осветительные системы известных мировых производителей, которые в среднем снижают потребление энергии на 50%, могут стать основой муниципальных проектов, нацеленных на решение ряда экономических, экологических и социальных задач. Результат – новый финансовый потенциал, здоровая, безопасная атмосфера городского пространства, улучшение экологической ситуации и создание нового уникального облика города.

Экономия для домашних хозяйств.

Если в государственном и коммерческом секторах переход на энергоэффективные технологии в освещении может быть осуществлен относительно централизованно, путем принятия стимулирующих мер и постепенного запрета установки устаревшего оборудования, то энергосбережение в домашних хозяйствах – более сложная задача. По оценкам компании Philips, потенциальная экономия от перехода на энергоэффективные световые решения в домашнем хозяйстве составляет 30%, что эквивалентно 1,9 млрд. евро [3].

Обычную лампу накаливания мощностью 100 Ватт можно заменить 20-Ваттной энергосберегающей лампой: света будет столько же, лампа прослужит в 10 раз дольше, а расход электроэнергии уменьшится в пять раз. На сегодняшний день большинство потребителей недостаточно осведомлены о возможностях экономии с помощью энергоэффективных технологий и пока не в полной мере доверяют их качеству. Поэтому

необходимо предоставить людям возможность на собственном опыте убедиться в эффективности энергосберегающих ламп.

Важным препятствием к переходу на энергосберегающие лампы в быту является стойкое предубеждение потребителей о мнимой дороговизне ламп. Но потребители не учитывают, что стоимость складывается не только из цены самой лампы, но и расходов на потребляемую энергию. Так, при средней стоимости энергосберегающей лампы в 600 тенге, она служит в 10 раз дольше, а значит, не требует частой замены и потребляет в 5 раз меньше электроэнергии, что отражается на счетах за электричество. Таким образом, кажущаяся дешевой обычная лампа накаливания на самом деле обходится в течение, например, одного года в три раза дороже «дорогой» энергосберегающей лампы. Экономия, окупаемость и рентабельность инвестиций будут еще больше при расчете на три года и более.

Литература:

1. Пресс-служба компании Philips в Казахстане – Режим доступа-URL- <http://www.220volt.kz/index.php/about/14-articles/86-energoberezhenie>
2. Закон Республики Казахстан «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности» // Казахстанская правда. – 2012.
3. Данияров Н., Малыбаев С., Келисбеков А. Использование топливно-энергетических ресурсов // Промышленность Казахстана. – 2012.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ АЗОТА УДОБРЕНИЯ В ПРЕДЕЛАХ ПОЧВЕННОГО ПРОФИЛЯ И ПО ОРГАНАМ РАСТЕНИЯ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ РАЗНОМ СПОСОБЕ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЖИДКОЙ И ТВЕРДОЙ ФОРМЫ УДОБРЕНИЯ.

Касымова А.О., магистр сельскохозяйственных наук, HR-менеджер
АО «Атамекен-Агро», промзона Восточная, проезд 20. Здание 30.

a.kasymova@a-agro.kz

Саттыбаева З.Д., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
НАУ Кокшетауский университет им. Ш.Уалиханова. ул. Абая, 76.

Zenigul@mail.ru

Азот – один из основных элементов, необходимых для растений. Он входит в состав белков, нуклеиновых кислот, аминокислот, хлорофилла, ферментов, витаминов, липидов и других органических соединений, образующихся в растениях. При недостатке азота замедляется рост растений, снижается интенсивность кущения и цветения у злаковых культур, сокращается вегетационный период, уменьшается содержание белка в конечной продукции и падает продуктивность.

Динамика содержания азота в стеблях опытной культуры аналогична листьям, также наблюдается постепенное снижение данного показателя с наступлением последующих фаз [1].

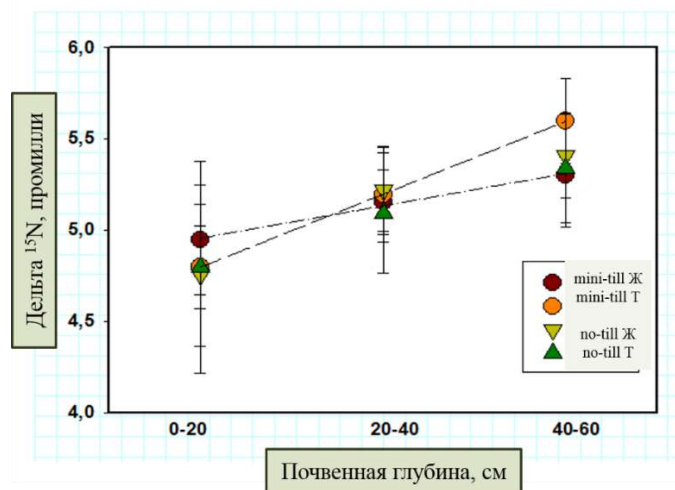


Рисунок 1 - Увеличение содержания с глубиной почвы (Adams and Grierson, 2001; Högberg, 1997). (2019г.)

Определение количества меченого азота удобрения в почве дало возможность также определить количество ¹⁵N, которое закрепилось в почве.

Таким образом, при использовании под яровую пшеницу азотного удобрения в дозе из расчета 20 кг/га в почве закрепляется около 20% внесенной дозы. При увеличении ее до 60 кг/га доля закрепленного в почве азота удобрения возрастает до 45%.

Неучтенные потери азота, как правило, в условиях непромывного водного режима почвы обычно состоят из газообразных потерь. Согласно полученным результатам исследования, на газообразные потери азота удобрений приходится около 20 % внесенной дозы.

Распределение ¹⁵N в пределах почвенного профиля при разной обработке почвы mini-till и no-till по разному проявляется на разных этапах развития культуры (рисунок 2).

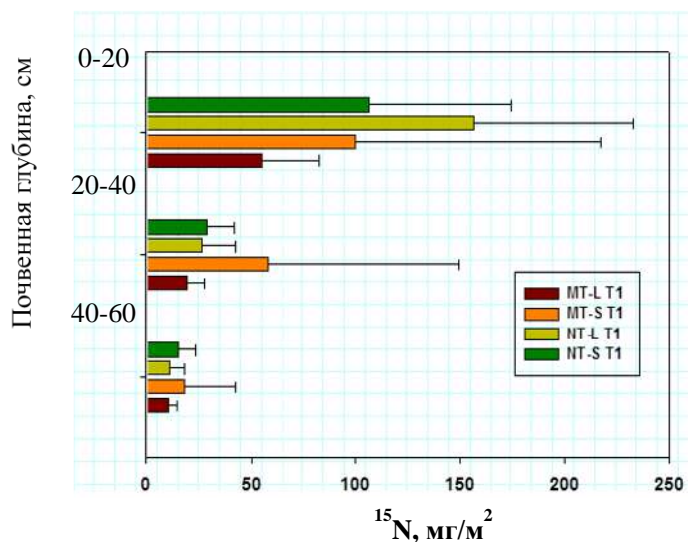


Рисунок 2 - Распределение ¹⁵N в пределах почвенного профиля при обработке почвы mini-till и no-till с образцов почвы в фазу развития растения кущение-выход в трубку, мг/м² (2019 г.)

Таким образом, исходя из рисунка 2, можно заметить разницу в зависимости от глубины отбора образца. На рисунке видно, что до глубины 20 см наибольший показатель содержания азота. Преобладание в данном случае на ранних этапах развития растения имеет образцы взятые с поля с обработкой no-till при использовании жидкой формы удобрения и показатель достигает 150 мг/м^2 . На глубине от 20 до 40 см почвенного профиля наивысший показатель более 50 мг/м^2 демонстрирует вариант с системой обработки mini-till при использовании твердой формы удобрения.

Фаза вегетации – показатель у растения, который демонстрирует период развития у растения на тот или иной момент. В нашем случае изучалась вегетация в критические периоды у пшеницы по отношению к поглощению элементов питания и воды. Период налива зерна или фаза молочно-восковой спелости характеризуется процессом перехода элементов питания в зерно и поглощением элементов для сосредоточения их в конечном результате.

Распределение ^{15}N в пределах почвенного профиля при разной обработке почвы mini-till и no-till с образцов почвы в фазу развития растения молочно-восковой спелости демонстрирует хорошие показатели в поглощении азота (рисунок 3).

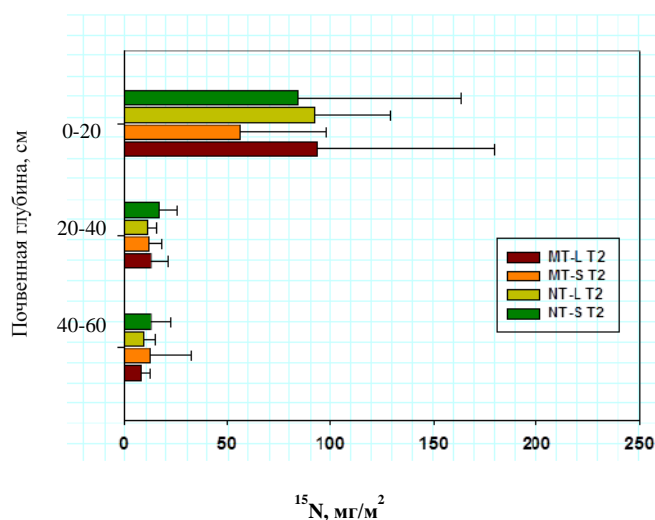


Рисунок 3 - Распределение ^{15}N в пределах почвенного профиля при обработке почвы mini-till и no-till с образцов почвы в фазу развития растения молочно-восковая спелость, мг/м^2 (2019 г)

Таким образом, можно заметить разницу в содержании ^{15}N в фазу налива зерна, наибольший показатель на глубине до 20 см, что составляет около 100 мг. В данном случае в образцах почвы с системой обработки mini-till и no-till при использовании жидкой формы удобрения одинаковы.

Улучшение условий азотного питания в результате применения азотного удобрения положительно сказывается на росте урожайности зерна яровой пшеницы. Следовательно, внесение азотного удобрения с меткой изотопа азота позволяет увеличить концентрацию азота, что приводит к большему накоплению в зерне сырого белка и отнесению его к более высокой группе по качеству [2].

Биомасса растения при разной обработке и в разные фазы показывает абсолютно разное влияние и прирост в зависимости от этапов органогенеза пшеницы (рисунок 4).

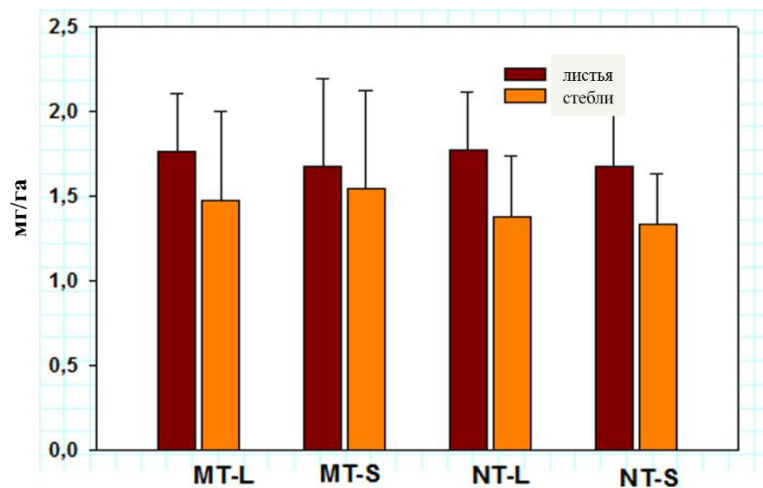


Рисунок 4 – Общая надземная биомасса в фазу кущения-выхода в трубку, мг/га (2019 г).

Исходя из рисунка 4 видно, что листья на 0,5 мг/га имеют большую биомассу. Но данное исследование на биомассу растения не демонстрирует значительных различий в системе обработки почвы.

В свою очередь удобрения являются мощным фактором воздействия на плодородие почв, продуктивность и качество культур. По всеобщему признанию ученых и мировой практики, на долю удобрений приходится более 50% общего прироста продукции. Именно благодаря высокому уровню химизации многие страны Запада достигли высоких показателей в производстве сельскохозяйственной продукции.

Показательно, что на данном этапе органогенеза замечен процесс перехода из одной фазы в другую, что листья имеют практически одинаковую биомассу со стеблями, так как отток элементов происходит во вторую сторону (рисунок 5).

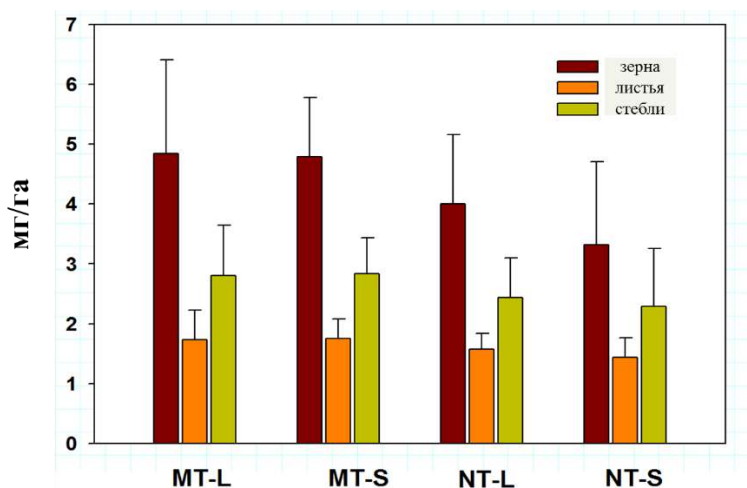


Рисунок 5 – Общая надземная биомасса растения в фазу молочно-восковой спелости, мг/га

На данном рисунке хорошо заметно различие с рисунком 4, и весь процесс перехода фаз, наибольшую массу около 5 мг/га составляют зерна растения, значительно снижается биомасса листа и на данном этапе развития преобладает биомасса стебля.

В биомассе растения обычно сосредоточены все, что поглощается корневой системой или самими органами растения. Процесс или результат усвоения элементов можно отследить экспериментально, расчеты производятся согласно формул на $NdfF$ -

Nitrogen derived from fertilizer - использование азота из удобрения и NdfS – Nitrogen derived from soil в Европейских методических указаниях [3].

Таким образом, возможность отследить биомассу растения азотного поглощения достаточно хорошо можно с показателей усвоения азота из удобрения или почвы в органах растениях таких как: листья или стебли, в случае вегетации на фазе кущения – выход в трубку (рисунок 6).

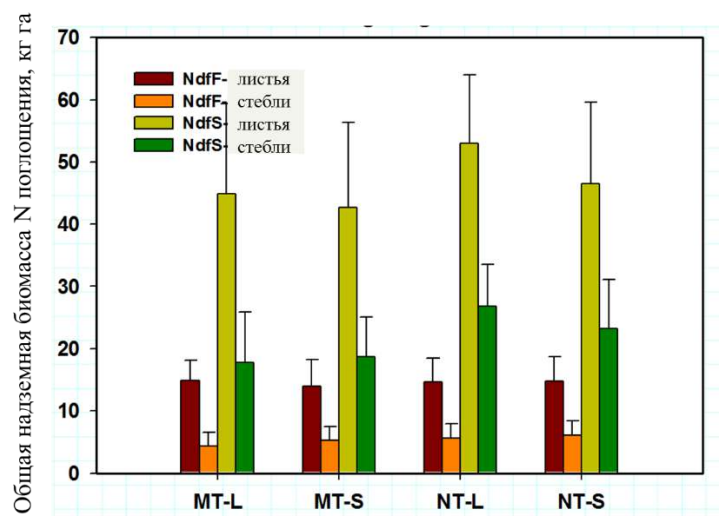


Рисунок 6 – Общая надземная биомасса N поглощения, кг/га (2019 г.)

На основании рисунка 6, видно результат поглощения азота органами растения по разному, именно: биомасса листьев значительно преобладает над биомассой стеблей, и наибольшим источником поглощения азота в растении является почва, составляющая более, чем 80% от общей биомассы. При сравнении системы обработки в данном случае преобладает нулевая технология с применением жидкой формы аммиачной селитры [4].

Литература:

1. «Stable Isotope Ecology» - Brian Fry. Department of Oceanography and Coastal Sciences; Coastal Ecology Institute; School of the Coast and Environment; LSU; Baton Rouge, LA 70803 - 2006 Springer Science+Business Media, LLC.
2. «A Guide to the use of nitrogen – 15 and radioisotopes in studies of plant nutrition: calculations and interpretation of data» – A technical document issued by the international atomic energy agency, Vienna, 1983.
3. «Origin and Distribution of Nitrogen in Soil» – F.J. Stevenson.
4. Саттыбаева З.Д., Сейдалина К.Х. Мониторинг пахотных земель черноземных почв Акмолинской области: учеб. пособие.- Кокшетау: Изд-во КГУ им. Ш. Уалиханова, 2015.- С. 24-27.

ВЗАИМОСВЯЗЬ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И АГРЕГАТНОГО СОСТАВА, И ВЛИЯНИЕ НА УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В САРАТОВСКОМ ЗАВОЛЖЬЕ

Лёвкина А. Ю., младший научный сотрудник, ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», аспирант кафедры «Земледелие, мелиорация и агрохимия», Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия, albinka.levkina@mail.ru

Зайцев С. А., к. с.-х. н., главный научный сотрудник, ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», Саратов, Россия.

Аннотация. В статье изложено влияние способов основной обработки чистого пара на агрегатный состав темно-каштановой почвы и урожайность озимой мягкой пшеницы. Выявлена роль различных систем основной обработки почвы в чистых парах на формирование почвозащитных агрегатов. Отвальная обработка почвы способствовала уменьшению доли почвозащитных агрегатов по сравнению с комбинированной обработкой на 4,5 %, минимальной на 9,2 %, а с безотвальной на 11,6 %.

В результате исследований установлено, что безотвальная глубокая обработка увеличивала урожайность озимой пшеницы всего на 1,4 %, а минимальная снижала – 10,5% по сравнению с отвальной.

Ключевые слова: озимая мягкая пшеница, агрегатный состав, основная обработка почвы, чистый пар.

Annotation. The article describes the influence of the main processing methods of pure steam on the aggregate composition of dark chestnut soil and the yield of winter soft wheat. The role of various primary tillage systems in pure vapors on the formation of soil protection aggregates is revealed. Dump soil cultivation contributed to a decrease in the share of soil protection aggregates compared to combined tillage by 4.5%, minimum by 9.2%, and with non-dump tillage by 11.6%. As a result of studies, it was found that subsurface deep cultivation increased the yield of winter wheat by only 1.4%, and the minimum decreased - 10.5% compared with the heap.

Key words: winter soft wheat, aggregate composition, basic tillage, clean steam.

Введение. За последние 30 лет среднегодовая температура воздуха в Поволжье повысилась на 1,2-1,3⁰С, заметно увеличилось количество засух, суховеев и других неблагоприятных явлений для сельскохозяйственных растений [5].

Поэтому необходимо проведение комплексных исследований по совершенствованию научно-обоснованной системы земледелия на основе применения ресурсосберегающих технологий возделывания озимой мягкой пшеницы и выработке стратегий, направленных на смягчение последствий неблагоприятных климатических изменений. Для регулирования водно-физического режима почвы агроценоза важно поддерживать агрегатное состояние, сложение пахотного слоя в оптимальном режиме, чтобы происходило накопление влаги в период выпадения осадков и минимальное испарение в периоды засух и суховеев с целью получения высокой продуктивности сельскохозяйственных растений [1,4].

Методика. Для решения поставленных задач был заложен опыт по следующей схеме: 1. Обработка плугом ПЛН – 8-35 (отвальная) на глубину 23-25 см (контроль); 2. Обработка глубокорыхлителем SSD – 4(безотвальная) на глубину 30-32 см; 3. Обработка дисковым БДМ 7х3 (минимальная) на глубину 10-12 см; 4. Обработка плугом Бойкова ПБС- 8 М (комбинированная) на глубину 23-25 см.

Повторность трехкратная. Расположение делянок рендомизированное. Площадь делянок - 1500 м². Предшественник – чистый (черный) пар. Сорт озимой пшеницы Новоершовская.

Исследования проводились в Энгельсском районе на опытном поле Саратовского ГАУ в 2017- 2019 году. Почвенный покров представлен темно-каштановой почвой. Содержание гумуса в пахотном слое 2,8 %. Условия 2018 и 2019 гг. были удовлетворительные для формирования урожая зерна озимой пшеницы. Гидротермический коэффициент вегетационного периода (май – июль) соответственно по годам составили 0,63 и 0,21.

Полевой опыт сопровождался исследованиями и наблюдениям в соответствии с общепринятыми методиками и методическими указаниями [2,3].

Основная часть. В среднем за 2017 - 2019 гг. в чистых парах максимальное количество глыбистой структуры формировалось на варианте с минимальной обработкой – 18,4%, что превышало контроль 1 на 5,1 %. Минимальные значения данного показателя фиксировались на глубокой безотвальной обработке – 11,4 % и комбинированной – 9,9 %, что ниже отвальной соответственно на 1,9 % и 3,4 % (таблица 1).

Наиболее распыленный состав почвенных агрегатов формировался на отвальной обработке – 12,1 %, менее на глубоком безотвальном рыхлении – 6,6 %, т.к. на данном варианте минимальная интенсивность рыхления почвы.

Частицы почвы менее 1 мм в диаметре эрозионно опасные, крупнее 1 мм – ветроустойчивые, почвозащитные. При количестве почвозащитных комочков меньше 50% воздушно-сухой почвы происходит ветровая эрозия.

Таблица 1 - Агрегатный состав почвы на чистых парах в слое 0-20 см в среднем за 2017-2019 гг.

Основная обработка почвы	Агрегатный состав почвы, % воздушно-сухой почвы			
	Микроструктура	макроструктура		глыбистая структура
	<0,25 мм	0,25 - 1 мм	1 – 10 мм	>10 мм
ПЛН -8-35 на 23-25 см (контроль 1)	12,1	12,4	62,2	13,3
SSD - 4 на 30-32 см	6,6	6,3	75,7	11,4
БДМ 7х3 на 10-12 см	9,7	5,6	66,3	18,4
ПБС – 8 М на 23-25 см	10,2	9,8	69,1	10,9
	эрозионно опасные агрегаты		почвозащитные агрегаты	
ПЛН -8-35 на 23-25 см (контроль 1)	24,5		75,5	
SSD - 4 на 30-32 см	12,9		87,1	
БДМ 7х3 на 10-12 см	15,3		84,7	
ПБС – 8 М на 23-25 см	20,0		80,0	

Проводя оценку структуры почвы по почвозащитным свойствам в борьбе с ветровой эрозией можно отметить вариант с безотвальной обработкой, где количество почвозащитных агрегатов (более 1 мм) составило – 87,1 %, что превышало контроль на 11,6 %.

Складывающиеся погодные условия и различные физические свойства почвы по вариантам опыта оказали влияние на урожайность озимой пшеницы.

В 2018 засушливом году на контроле урожайность озимой пшеницы составила 2,55 т/га. Обработка почвы SSD – 4 увеличивала урожайность озимой пшеницы на 2,3% по сравнению с контрольным вариантом (таблица 2).

В острозасушливом 2019 году максимальная урожайность озимой мягкой пшеницы фиксировалась на комбинированной обработке – 1,88 т/га, а наименьшая по минимальной – 1,72 т/га.

В среднем за 2018-2019 гг. на контрольном варианте урожайность озимой пшеницы составила 2,19 т/га. Обработка почвы глубокорыхлителем SSD – 4 чистого пара увеличивала урожайность озимой пшеницы всего на 1,4% по сравнению с отвальной, различия находились в пределах ошибки опыта. Отмечено достоверное снижение урожайности озимой пшеницы по минимальной обработке дисковым орудием на 0,23 т/га, или на 10,5%. Наибольшая урожайность озимой пшеницы отмечена на вспашке плугом Бойкова – 1,26 т/га. Различия по отношению к контролю и второму варианту были не существенны ($HCp_{05} = 0,07$).

Таблица 2 – Урожайность зерна озимой мягкой пшеницы, т/га

Основная обработка почвы	Урожайность зерна озимой пшеницы			Отклонение от контроля, +/-	
	2018 г.	2019 г.	средняя	т/га	%
ПЛН-8-35 на 23-25 см (контроль)	2,55	1,83	2,19	-	-
SSD – 4 на 30-32 см	2,61	1,81	2,21	+0,03	1,4
БДМ 7х3 на 10-12 см	2,20	1,72	1,96	-0,23	10,5
ПБС- 8 М на 23-25 см	2,64	1,88	2,26	+0,05	2,3
HCp_{05}	0,09	0,05	0,07		

Заключение. Отвальная обработка почвы способствует уменьшению доли почвозащитных агрегатов по сравнению с комбинированной обработкой на 4,5%, минимальной на 9,2 %, а с безотвальной на 11,6 %.

Минимизация обработки почвы в чистых парах под озимую пшеницу снижает ее урожайность на 10,5 %. Получение максимального урожая озимой пшеницы обеспечивает комбинированная обработка – 2,26 т/га, что превышает контроль на 3,2 %.

Литературы:

1. Бинарные посевы подсолнечника с донником и люцерной и их влияние на биогенность почвы/ С.И. Коржов, Т.Н. Трофимова, А.П. Солодовников, Н.П. Молчанова// Аграрный научный журнал. - 2018. - №5 - С. 24-28.
2. Доспехов, Б.А. Методика полевого опыта (с основами статистической обработки результатов исследований) / Б.А. Доспехов // 5-е изд., доп. и перераб. – М.: Агропромиздат, 1985. – 351 с.
3. Основы научных исследований в растениеводстве и селекции: учебное пособие/ А.Ф. Дружкин, Ю.В. Лобачев, Л.П. Шевцова, З.Д. Ляшенко// ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2013. – 264 с.

4.Повышение продуктивности и качества озимой пшеницы при применении комплексных минеральных удобрений / А.Ю. Лёвкина, А.П. Солодовников, А.С. Линьков, С.С. Алексенко// Научный журнал Российского НИИ проблем мелиорации. – 2019. - № 3(35).- С. 110-122.

5.Практические рекомендации по стратегии и тактики проведения весенних полевых работ с учетом складывающихся и ожидаемых погодных условий в 2017 – 2018 сельскохозяйственном году/ Практические рекомендации. – Саратов, 2018. – 22 с.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ПАТОГЕННОГО КОМПЛЕКСА СЕМЯН И ВЛИЯНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ НА ПРОРОСТКИ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ

Муканов Б.М., Сыздыкова Г.Т., Панкратова К.А., Гурьянов Р.С.,
Казахский научно-исследовательский институт лесного хозяйства и агролесомелиорации
им. А.Н. Букейхана, г. Щучинск
Кокшетауский университет им. Ш. Уалиханова, г. Кокшетау²
merkel.94@inbox.ru

Зараженность семян микроорганизмами является одной из причин ухудшения посевных качеств и возникновения болезней на вегетирующих растениях, задержке периода прорастания, что в последствии сказывается на росте и развитии сеянцев [1 с.2, 2, 3]. Изучение патогенного комплекса семян дает возможность правильно спланировать защитные мероприятия, правильно подобрать препараты. Исходя из этого, нами был изучен комплекс биологических препаратов (триходермавериде, спорово-мицелиальная масса гриба *Trichodermaveride*, штамм 471, трихоцин, СП на основе *Trichodermaharzianum* штамм Г-30 ВИЗР, фитоспорин-М, ПС на основе *Bacillus subtilis*, штамм 26Д, штамм гриба *Trichodermaharzianum*, применяемый лабораторией микробиологии и экологической биотехнологии Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН в Погорельском опытно-экспериментальном хозяйстве), а также влияние их на всхожесть и морфометрические показатели проростков сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) для определения перспектив их дальнейшего применения в полевых условиях.

Для проведения экспериментов нами в 2020 году были использованы семена сосны обыкновенной, полученные из лаборатории Республиканского государственного казенного предприятия «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр» (РГКП «РЛССЦ»), Арыкбалыкского филиала государственного национального природного парка «Кокшетау» (Арыкбалыкский филиал ГНПП «Кокшетау»), Комунальном государственном учреждении «Лесное хозяйство Есильское» (КГУ «ЛХ Есильское»), которые соответствовали первому классу качества семян.

В исследованиях для определения инфекции семян нами был использован усовершенствованный метод фитоэкспертизы Федерального бюджетного научного учреждения всероссийского научно-исследовательского института масличных культур (ФГБНУ ВНИИМК) Россельхозакадемии [1 с. 3]. Брили по 100 штук семян из средней пробы, помещали на картофельно-глюкозный агар (КГА) в чашки Петри по 10 штук в каждую, затем инкубировали их в термостате при колебании температуры от 18 до 25°C в течении 15 суток. Учет проводили через 7 и через 15 суток. После образования колоний на питательной среде вокруг семян грибы идентифицировали по характерным видовым признакам, используя определители [4, 5].

Также из семян были отобраны 5 проб по 100 штук в каждой, для дальнейшего проращивания и установления лабораторной всхожести и энергии прорастания. Перед раскладкой в чашки Петри, осуществляли замачивание семян из каждой пробы в выбранных биологических препаратах. Применен фиксированный титр испытываемых биологических препаратов (10^8 кл/мл).

Проращивание осуществлялось на свету, обеспечение освещением не менее 8 часов в сутки, в лабораторных условиях переменных температур от 20 до 30°C. Ежедневно проверялось состояние увлажнения фильтровальной бумаги, при необходимости смачивалась дистиллированной водой комнатной температуры. На 7-й день проводили оценку энергии прорастания семян, учет и замеры лабораторной всхожести на 15-й день [6]. Энергию прорастания и лабораторную всхожесть определяли по количеству и длине проростков. Полученные нами данные обрабатывались с помощью пакета анализа программы Microsoft Excel.

В эксперименте по фитопатологическому анализу семян устанавливали родовую принадлежность возбудителей грибных болезней и степень зараженности ими семян. Результаты анализа семян по объектам исследования приведены в таблице 1.

Таблица 1. Анализ семян сосны обыкновенной на внешнюю зараженность, %

Объекты	Не зараженные семена	Пораженные семена							
		Бактерии	<i>Aspergillus</i>	<i>Penicillium</i>	<i>Stemhyllum</i>	<i>Mucor</i>	<i>Oedoglyphum</i>	<i>Monosporium</i>	<i>Monilia</i>
Ф «СР» РГКП «РЛССЦ»	58,0	25,0	5,0	8,0	-	3,0	1,0	-	-
Арыкбалыкский филиал ГНПП «Кокшетау»	23,0	10,0	2,0	13,0	9,0	7,0	-	4,0	2,0
КГУ «ЛХ Есильское»	29,0	46,0	2,0	10,0	-	2,0	-	1,0	-

Семена сосны обыкновенной являются благоприятным субстратом для развития многообразной микрофлоры, состоящей главным образом из бактерий. Выделенные нами грибы из родов *Aspergillus*, *Penicillium*, *Monilia*, *Monosporium* относятся к сапротрофным грибам, вызывающим загнивание семян при хранении (рисунок 1).

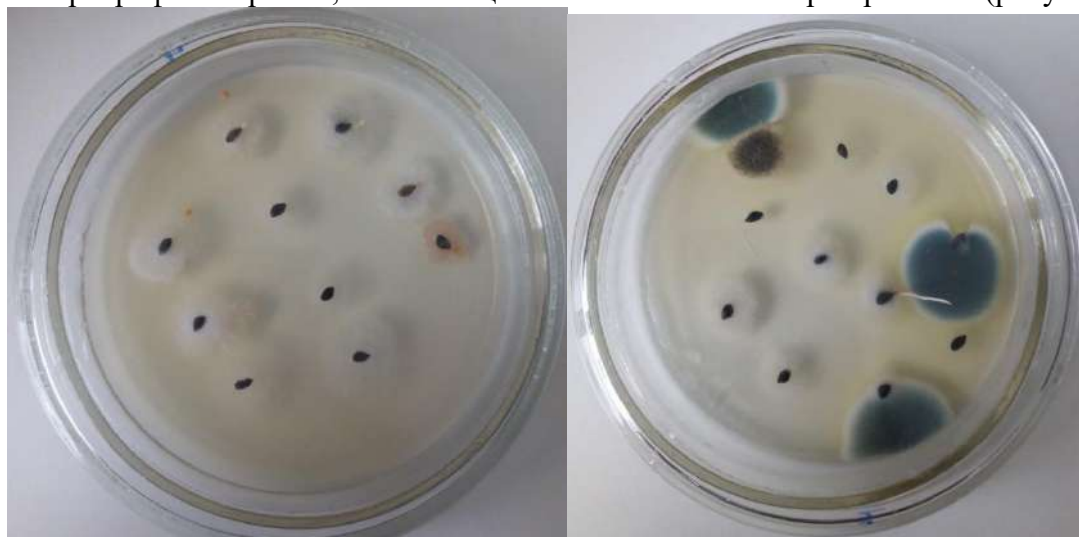


Рисунок 1. Внешняя зараженность семян сосны обыкновенной сапротрофными грибами

Согласно полученным данным, приведенным ниже на графике (рисунок2) наилучший результат по энергии прорастания и по лабораторной всхожести показал препарат Фитоспорин-М, на основе бактерии *Bacillus subtilis*. С разницей в 1% прорастали семена обработанные суспензией биологических агентов *Trichoderma harzianum*. В сравнении с другими биоагентами более низкий результат показал вариант опыта с применением *Trichoderma viride* (Триходермавериде). Так, энергия прорастания достигла $71,3 \pm 2,9\%$, а результат учета на 14-й день – $80,3 \pm 2,7\%$.

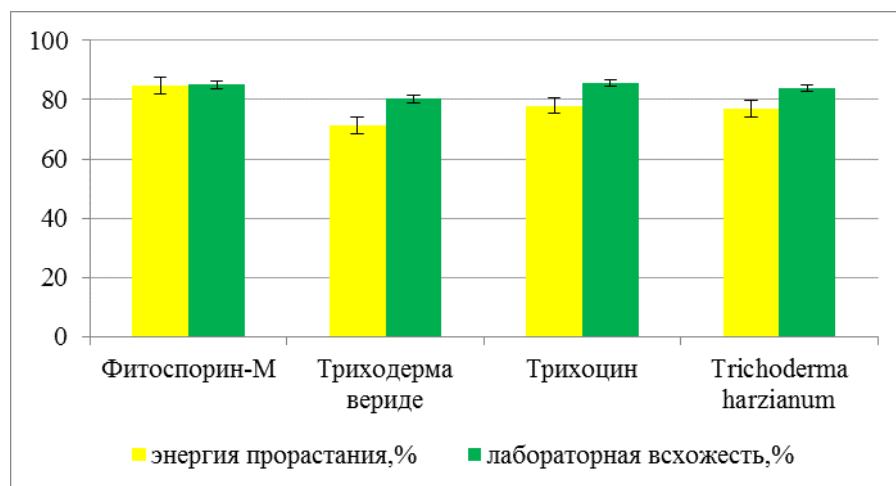


Рисунок 2. Влияние испытываемых биологических агентов на показатели прорастания семян в лабораторных условиях

В отличие от лабораторной всхожести и энергии прорастания воздействие гриба *Trichoderma viride* положительно сказалось на биометрических показателях проростков сосны обыкновенной (таблица 2).

Таблица 2. Биометрические показатели проростков сосны обыкновенной в зависимости от используемых биологических агентов

Биологический агент	Статистические показатели				
	$M \pm m_m$, см	δ	V, %	P, %	Max, см
<i>Bacillus subtilis</i> (Фитоспорин-М)	Общая длина проростка				
	$7,4 \pm 0,2$	3,3	44,7	2,8	14,1
	Длина зеленой части - эпикотель				
	$0,95 \pm 0,03$	0,4	42,2	2,7	2,1
	Длина стебля - гипокотель				
	$3,72 \pm 0,10$	1,7	43,9	2,8	7,0
<i>Trichoderma harzianum</i>	Длина корня				
	$2,73 \pm 0,10$	1,6	57,6	3,7	7,6
	Общая длина проростка				
	$9,16 \pm 0,20$	2,9	32,3	2,0	15,5
	Длина зеленой части - эпикотель				
	$1,15 \pm 0,03$	0,4	34,5	2,2	2,3
	Длина стебля - гипокотель				
	$4,35 \pm 0,08$	1,3	30,5	1,9	7,0
	Длина корня				

	3,68±0,10	1,5	42,07	2,7	7,7
<i>Trichodermaharzianum</i> (Трихоцин)	Общая длина проростка				
	8,29±0,18	2,9	35,4	2,2	14,9
	Длина зеленой части - эпикотель				
	1,15±0,3	0,6	47,6	2,97	5,1
	Длина стебля - гипокотель				
	4,11±0,08	1,3	32,6	2,03	6,8
	Длина корня				
<i>Trichodermaviride</i> (Триходермавериде)	3,03±0,09	1,5	49,20	3,07	7,0
	Общая длина проростка				
	9,84±0,18	0,6	41,20	2,7	15,1
	Длина зеленой части - эпикотель				
	1,43±0,04	1,2	26,17	1,7	5,7
	Длина стебля - гипокотель				
	4,65±0,08	1,5	41,02	2,6	7,5
	Длина корня				
	3,76±0,10	2,7	27,60	1,8	7,1

Различия в длине эпикотеля у проростков при обработке разными штаммами *Trichodermaharzianum* не наблюдаются. Длина стебля и корня выше на 0,24 см и 0,65 см у штамма используемого лабораторией микробиологии Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН.

Наименьшая длина проростков сосны обыкновенной наблюдалась в варианте опыта с применением бактериального препарата.

Тем, не менее, варьирование исследуемых показателей во всех вариантах характеризуется высоким процентом, что указывает на не очень выровненную реакцию растений.

В результате фитоэкспертизы семян сосны обыкновенной, установлено, что микрофлора состоит главным образом из бактерий и грибов из родов – *Aspergillus*, *Penicillium*, *Monilia*, *Monosporium* которые относятся к сапротрофным грибам.

При испытании было выявлено положительное влияние биопрепаратов на энергию прорастания, лабораторную всхожесть и биометрические показатели проростков. Наиболее стимулирующий эффект на прорастание семян оказывает Фитоспорин-М, на основе *B. subtilis*, немного уступают Трихоцин и Триходермавериде, на основе *T. harzianum*, *T. veridei*, применяемая лабораторией микробиологии и экологической биотехнологии Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН. Наибольшая длина проростков наоборот наблюдается при замачивании в препаратах Триходермавериде и *T. harzianum*.

Литература:

1. Пивень В.Т., Мурадосилова Н.В., Шуляк И.И., Алифирова Т.П. Способы обнаружения инфицированности семян подсолнечника патогенной микрофлорой // Масличные культуры. – 2013. – № 3. – С. 123-130.
2. Федоров Н.И. Лесная фитопатология – Минск: Выш. шк., 1987. – 178 с.
3. Затыбеков А.К., Абугалиева С.И., Дидоренко С.В., Турусбеков Е.К. Генетические основы устойчивости сои к грибковым болезням // Издәністер, нәтижелер – Исследования, результаты. – 2017. – №1. – С. 128 – 140.
4. Ганнибал Ф.Б. Мониторинг альтернариозов сельскохозяйственных культур и идентификация грибов рода *Alternaria*. – СПб.: ВИЗР, 2011. – 70 с.

- 5.Красникова Л.В., Гунькова П.И. Общая и пищевая микробиология. Часть I. – СПб.: Университет ИТМО, 2016. – 134 с.
- 6.ГОСТ 12038-84. Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения всхожести (и изменениями № 1, 2). – Введ. 1984-12-19. – Москва: СТАНДАРТИНФОРМ. – 2011. – С. 2-10.

КЛАСТЕРЛІК АҒЫСТАРДЫҢ ЭНТРОПИЯСЫ

Мұхамедин С.М., т.ғ.д., профессор, Мухамедин Е.С., Мухамедина А.И.
 Ш.Уалиханов атындағы Көкшетау мемлекеттік университеті, Көкшетау қаласы
sagat_m@mail.ru

Ламинарлы және турбулентті ағыстың энтропиясының мәнінің әртүрлілігін есептеу үшін Климонтовичтің S – теоремасын [1] қолданайық. Сығылмайтын сұйықтағы стационарлы ламинарлы ағын үшін Максвеллдің локальды үлестіруін қолданған жөн:

$$f_0(r, v) = \left(\frac{m}{2\pi kT} \right)^{3/2} \exp \left(- \frac{m(v - u_0(r))^2}{2kT} \right), \quad (1)$$

мұндағы v – ортаның бөлшектерінің жылдамдығы, m – бөлшектердің массасы, k – Больцман тұрақтысы, T – температура, $u_0(r)$ – ламинарлы ағынның локальды жылдамдығы. Кездейсоқ (соқтығысатын) жылдамдықты $u(r, t)$ турбулентті ағын үшін:

$$f_0(r, v, t) = \left(\frac{m}{2\pi kT} \right)^{3/2} \exp \left(- \frac{m(v - u_0(r, t))^2}{2kT} \right). \quad (2)$$

теңдігін жазамыз.

Қарастырылып жатқан жүйелердің реттеулі деңгейіне қатысты іздеу, орташа эффективті энергияның қосымша шарттары болған кезде анықталады. Ықтималдылықтың тығыздығын үлестіру функцияларының қабылданған формаларынан, эффективті энергия үшін орташа ағынға қатысты кинетикалық энергияны таңдап алу керектігі шығады. Онда S – теоремасының шарттары мынадай [2] түрде болады:

$$\int \frac{m(v - u_0(r))^2}{2} f_0 dv = \int \frac{m(v - \langle u(r, t) \rangle)^2}{2} \langle f \rangle dv, \quad (3)$$

мұндағы $\langle \rangle$ белгілер уақыт бойынша орташалануын білдіреді.

(3)-ші теңдеуден T турбуленттік ағыннан (едәуір реттелген жағдайда) әлдеқайда көп T_0 ламинарлы ағынның («физикалық хаос» жағдайында) эффективті температурасы анықталады. Бұл процедураны (3) теңдіктің орындалу шарттарын түсіндіру мен орындау үшін жеткілікті болғандықтан, f_0 және $\langle f \rangle$ функциясындағы эффективті температурасында маңызды рөл атқаратын $\sigma_{v-u_0}^2, \sigma_{v-\langle u \rangle}^2$ теңестірілген дисперсияны

жүзеге асыруға болады. Өйткені, (3) мағынасының шарттары белгілі бір u_0 және $\langle u \rangle$ орташа мәндеріне қатысты v көлемді үздіксіз дисперсия теңдеуін білдіреді. Мынандай белгілеулерді қабылдайық:

$$\sigma_v^2 = \frac{kT}{m}, \quad \sigma_{v-u_0}^2 = \frac{kT_0}{m}. \quad (4)$$

Ары қарай оның анықтамасынан шығатын дисперсия қасиеттерін ескере отырып:

$$\sigma_{x \pm y}^2 = \sigma_x^2 + \sigma_y^2, \sigma_{v-u_0}^2 = \sigma_v^2 + \sigma_{u_0}^2, \sigma_{v-\langle \tilde{u} \rangle}^2 = \sigma_v^2 + \sigma_{\langle \tilde{u} \rangle}^2, \quad (5)$$

$$\sigma_{u_0}^2 = 0, \sigma_{\langle \tilde{u} \rangle}^2 = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N (\langle \tilde{u}_i \rangle - u_0)^2 = \langle (\delta u)^2 \rangle,$$

T_0 және T арасындағы байланысты аламыз:

$$T_0 = T + \frac{m}{k} \langle (\delta u)^2 \rangle. \quad (6)$$

Осыдан кейін $f_0(r, v)$ нормаланған функциясы арқылы ((29)-ғы T -нің орнына T_0 -ді қоя отырып) Больцман энтропиясының ламинарлы (S_0) және n бөлшегінің (\tilde{S}) стационарлы турбуленттік ағыс мәндерінің айырмашылықтарын табамыз:

$$S_0 - \tilde{S} = -kn \left\{ \int f_0(r, v) \ln n f_0(r, v) dv - \int \langle \tilde{f}(r, v, t) \ln n \tilde{f}(r, v, t) \rangle dv \right\} \quad (7)$$

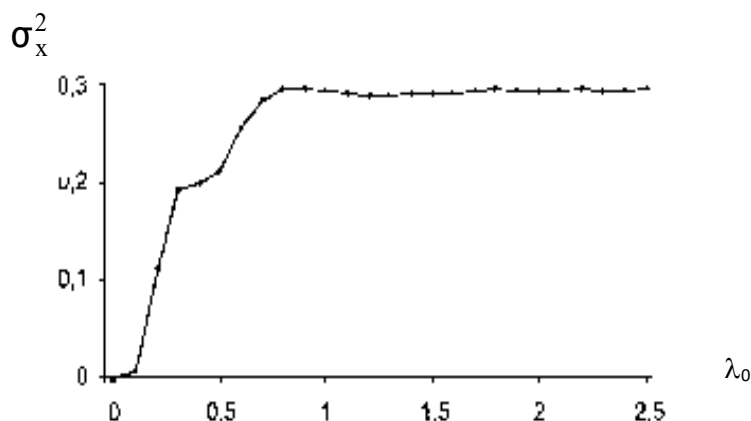
(6) шартына және бірлігіне f_0, \tilde{f} бірдей нормалануын ескере отырып, мынаны аламыз:

$$\begin{aligned} S_0 - \tilde{S} &= -kn \int \langle \tilde{f}(r, v, t) \ln \frac{\langle \tilde{f}(r, v, t) \rangle}{f_0} dv = kn \left(\frac{T_0}{T} \right)^{1/2} = \\ &= \frac{kn}{2} \ln \frac{T_0}{T_0 - \frac{m}{k} \langle (\delta u)^2 \rangle} \approx \frac{nm}{2T_0} \langle (\delta u)^2 \rangle. \end{aligned} \quad (8)$$

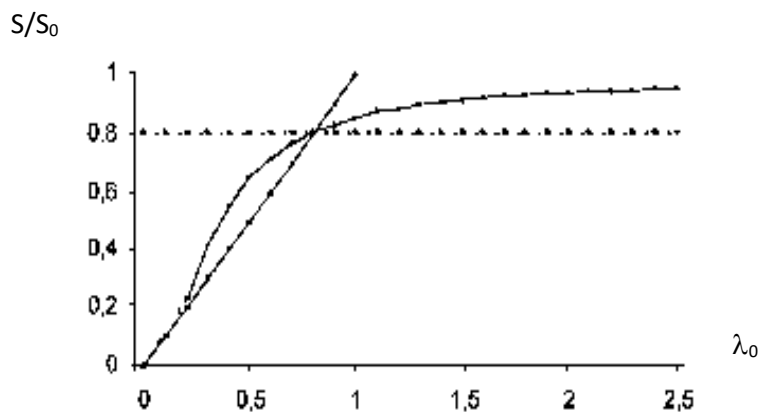
Реттелген турбуленттік қозғалыстың сандық өлшемі қызметін оның ламинар қозғалыстағы жылдамдыққа қатысты есептелген жылдамдығының дисперсиясы атқарады. Қарапайым мағынада физикалық өлшемнің дисперсиясы оның хаостылығының шегі болып табылады, ал қазіргі берілген жағдайда ламинарлы түріндегі гидродинамикалық флуктуацияның дисперсиясын (тепе-теңділік, молекулярлы-хаостылық) қарастырып жатырмыз.

$$u_* = (0,245 \div 0,335), 1 - J_2 \leq u_* \leq 1 - J_1, 0,194 \leq u_* \leq 0,382 \quad (9)$$

$1 - J_1$, $1 - J_2$ шекті мәндерден u_* табылған мәндердің айырмашылығын, біріншіден, және таңдалып алынған локальды – тепе-тең функциялардан нақты функцияның ықтималдығының үлестіру тығыздығының айырмашылығын іздеу қажет. Сұйықтың турбуленттік қозғалысы кезінде өзұйымның әр түрлі тепе-теңсіз диссипативті құрылымдары түзіледі. Турбуленттіктің[3-7] дамуының бастапқы сатысында, қозғалатын қабаттарда үлкенмасштабты, анизотропты әр түрлі типті құрылымдар қалыптасады. Біртекті, дамыған турбуленттіліктің құрылымдық элементтері болып изотропты (колмогоровтық) құйындар болып табылады. Сондықтан құрылымдық турбуленттіктің теориясының қорытындыларының бірімәнді сәйкестіктерін $1 - J_2 = 1 - 0,806 = 0,194$ [7] критериймен ғана байқауға болады. S ақпараттық энтропиясының максимал мәні дисперсияның Гаусс бойынша үлестіруі бірлікке нормаланып, $v = v(r/r_{0m})$ дисперсия үлестіруіне тең болады.



1 сурет. λ_0 параметріне изотропты құйынның дисперсиясының тәуелділігі



2 сурет. λ_0 параметріне изотропты құйынның нормаланған энтропиясының тәуелділігі

Әдебиеттер тізімі:

- 1.Николис Г., Пригожин И. Познание сложного. М.:Мир. -1990. -344с.
- 2.Абрамович Г .Н. Теория турбулентных струй. М.: Наука, 1984.-716 с.

- 3.Баи Ши-и, Теория струй. Физматгиз, 1960.
- 4.Вулис Л.А, Кашкаров В.П. Теория струи вязкой жидкости. Изд-во “Наука”, 1965.
- 5.Вулис Л.А. и др. Исследование переходной области в газовых струях. Изд. АН, СССР, МЖГ, 1971. С.45-51.
- 6.Гиневский А.С. Теория турбулентных струй и следов. Изд. Машиностроение, 1979. - 570 с.
- 7.Мухамедин С.М. Информационные критерии степени самоорганизации в турбулентности // Изв. ВУЗов. Физика. Томск, ТТУ. –2001, №1. –С. 72-77.

ҚҰЙЫНДЫҚ СОРҒЫНЫҢ ДАМУ ЖОЛДАРЫ

Мұхамедин С.М., т.ғ.д., профессор, Мухамедина А.Е., Мұқанбет С.Б.
 Ш.Уалиханов атындағы Көкшетау мемлекеттік университеті, Көкшетау қаласы
sagat_m@mail.ru

Теориялық нәтижелердің тәжірибе жүзінде тексеру үшін орташаландырылған сипаттамаларды, визуалды суреттерді, ауаның симметриялы осьті және сақиналы сорғының пульсациялық сипаттамаларын, сонымен бірге турбуленттік газды шырақ жалынының дөңгелек каналдан ағуын зерттеуге бізбен арнайы тәжірибелер қойылған.

Еркін батырылған сорғы ағысының орташаландандырылған аймағы құрылымының жалпы қабылданған сұлбасы белгілі [1]. Сұлбада көрініп тұрғандай, шағын шартты ауыспалы аймағынан кейін турбулентті шекаралық қабаты қарастыратын сорғының негізгі бөлігі басталады.

Ақпараттың толықтығы үшін арнайы зерттеулерде ең алдымен диаметрі 8 және 16 мм болатын каналдан ағатын ауа сорғыларының еркін батырылған симметриялы осьті орташаландандырылған сипаттамалары өлшенілген еді. Сорғылардың турбулизациялануы үшін зерттеу барысында жіңішке сақина тәріздес жасанды турбулизаторлар (0,70 мм қалыңдықты, D диаметрлі) қолданылған еді, айналу денелері ($L=(0,25÷0,5) D$ сипаттағы өлшемдерімен) канал қимасының жанында сорғы негізінде орналастырылған. Олар түзу сорғылы және айналмалы газды жалынның реттеушісі болып табылады.

Сорғыдағы турбуленттіліктің бастапқы құрылымын басқару сорғыға акустикалық импульстерінің шектілігімен жүзеге асырылды. Каналдың тыныштандыратын бөлігінде орналастырылған және дыбыстық жиілігінің генераторымен қоректенетін динамик қолданылған. Дыбыстық қысым ± 1 дБ дәлдігіне келетін импульсті шумомермен, ал $\varepsilon = \langle (u - 1)^2 \rangle^{1/2}$ жылдамдықты пульсацияның қарқындылығы жіптің қалыңдығы 7 мк болатын термоанемометрмен өлшенілді. ИАБ – 451 көлеңкелі құралмен әр түрлі құйынды құрылымдардың ағыстарының суреттері бақыланды. Зерттеулер Рейнольдс

санының интервалында $Re = \frac{u_0 D}{\nu} = 2 \cdot 10^3 - 5 \cdot 10^4$ жүргізілді, мұндағы u_0 – канал

қимасындағы сорғының жылдамдығы, ν – кинематикалық тұтқырлық.

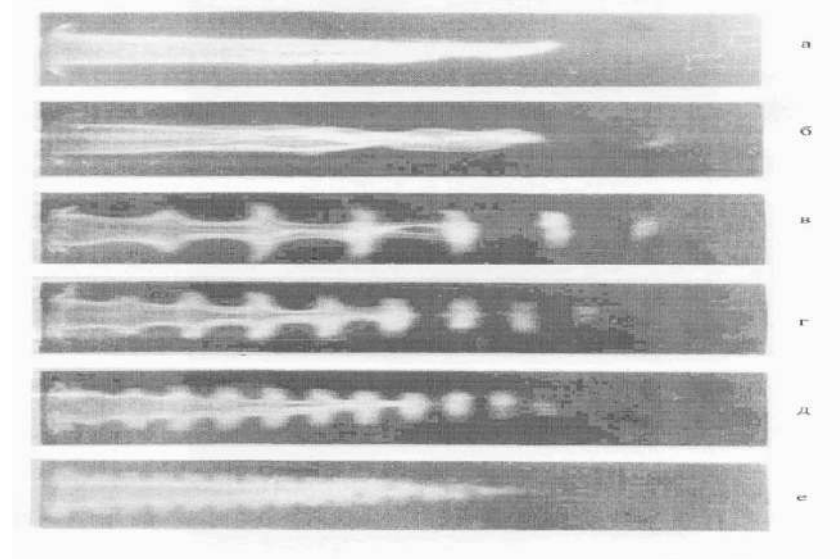
Осі симметриялы сақиналы сорғыдағы қайтымды токтардың статикалық қысымы мен конфигурациясының зоналарындағы орташа жылдамдықтардың аймағы [2-4] жұмыста толығымен зерттелінген. Сондықтан қазіргі жұмыста басты назар сақиналы қоспаның d диаметрінен, D каналдың және Re санының шамасына тәуелді бастапқы және ауыспалы аймақтардағы құйынды құрылымдар мен жиілік спектрлерін зерттеуге аударылған.

[5] жұмыста $Sh = 0,45$ жиілікті акустикалық импульстің әсері кезінде жалынның ұзындығы қысқарады, жалын ұзындығы бойымен динамикалық тегеуріннің құлауы тезірек жүріп, динамикалық және температуралық профильдері әсер болмаған кездегіге қарағанда кеңейе түсетіндігі зерттеу нәтижелерінде келтірілген. Жалын ағысы аймағының былай өзгеруі визуалды зерттеу нәтижелері көрсеткендей, жалын құрылымындағы когеренттік құрылымның (құйынды кластерлердің) пайда болуымен тығыз байланысты.

Осы жұмыстың жалғасында, осі симметриялы сорғыдағы акустикалық аймақтың түзу сорғылы және айналдырылған жалындардың сипаттамасы зерттелген еді. жұмыста симметриялық осьті еркін сорғы мен газды шырақ жалынының құйынды құрылымына арнайы визуалды зерттеу өткізілген еді.

Суреттерде каналдың ішінде орналастырылған айналу денелерінің диаметрлерінің әр түрлі мәндерінде, әлсіз қыздырылған жағдайдағы сақиналы сорғыдағы құйынды кластерлердің түзілуі мен жойылуы, резонанстық жиіліктегі акустикалық импульстердің ($Sh = 50$) әсерлері көрсетілген.

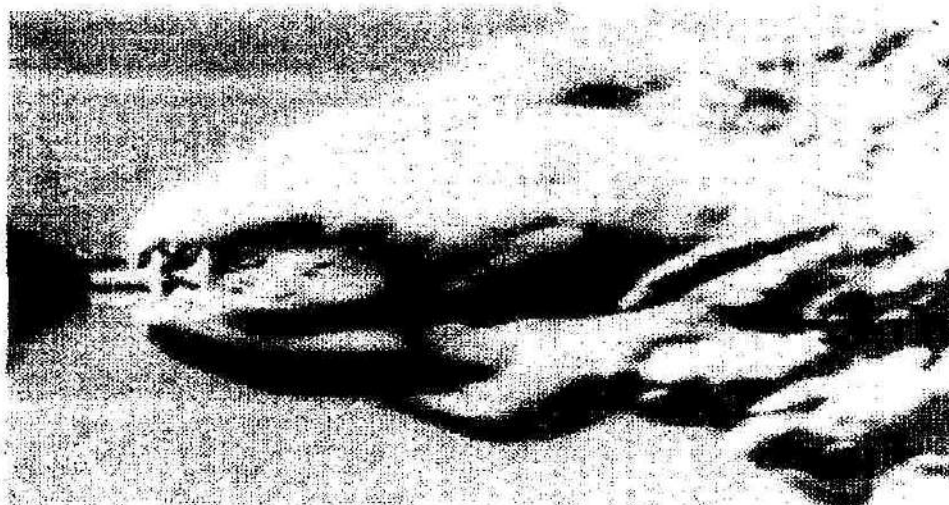
Ауыспалы аймақтағы визуалды суреттер ағысының сараптамасы сорғыда өзіне тән құрылымдардың бар екендігін көрсетеді (құйынды құрылымдардың фрактальді кластерлер түрінде). Сорғының акустикалық сәулеленуі кезінде ұзындықтың 2 масштабы пайда болады: $\lambda_u = u/f$ құйындық ауытқуларының толқын ұзындығы және $\lambda_a = a/f$ акустикалық толқын ұзындығы (мұнда u – ағыс жылдамдығы, f – дыбыс жиілігі, a – дыбыс жылдамдығы). Сондықтан ағыс дыбысқа дейінгі болғандықтан, $M = u/a \ll 1$ Маха санынан $\lambda_u \leq \lambda_a$ -ны аламыз. Бұл сол сияқты қоздыруды моделдеу кезінде өсірілетін асимптоталық ыдырау әдісін қолдануға болады. Осындай әдіспен, сызықтық жақындасу кезінде араласу қабатына акустикалық аймағының әсері, бірдей жиілікті сығылмайтын сұйықтың құйынды қоздырылуы каналдың шығу жиегіндегі генерациямен сәйкестендіріледі. [5] модельдік ұсыныстар біз алған тәжірибе нәтижелерін растайды. Ал дәлірек айтсақ, қозудың төменгі жиіліктегі турбуленттік араласуының күшею эффектісі және оның жоғары жиіліктегі әлсіздену эффектісі 1 және 2 суреттерде көрсетілген.



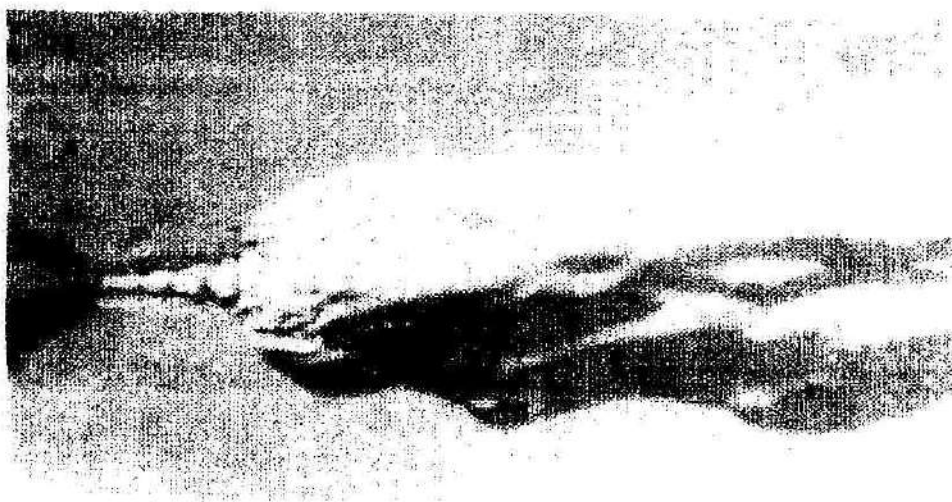
1 сурет. а – $f = 0$ Гц, б – 100 Гц, в – 195 Гц, г – 290 Гц, д – 420 Гц, е – 580 Гц



а



б



в

2 сурет. а – $f = 0$ Гц, б – $f = f_{рез}$, в – $f \gg f_{рез}$

Араласуының күшеюі сорғыдағы қуатты периодты құйынды кластерлердің іріленуі

мен реттелуіне, ал керісінше олардың әлсіреуі осы құйындардың ұсақталуы мен сорғының құйынды құрылымының түзелуіне байланысты.

1 және 2 суреттерде түзу сорғылы және айналдырылған жалынның құйынды құрылымы келтірілген. Бірінші сурет 0,001сек– ге тең экспозиция арқылы алынған, ал екіншісі айналдырылған жалынның көлеңкелі бейнесі болып табылады. 17 суреттегі кадрлар өзара сорғының жылдамдығы 10 м/с болған кездегі жиіліктерімен (а - $f = 0$ Гц, б - 100 Гц, в – 195 Гц, г – 290 Гц, д – 420 Гц, е – 580 Гц) бірге акустикалық әсерінің болуымен ерекшеленеді. Ал 18 суретте айналдырылған [5] жалынға акустикалық әсер $D = 8$ мм және $u_0 = 5$ м/с болған кезіндегі жиілік (а - $f = 0$ Гц, б - $f = f_{рез}$, в - $f \gg f_{рез}$) мәндеріне сәйкеседі.

Әдебиеттер тізімі:

1. Абрамович Г.Н. Теория турбулентных струй. М.: Наука, 1984.-716 с.
2. Баи Ши-и, Теория струй. Физматгиз, 1960.
3. Вулис Л.А. и др. Исследование переходной области в газовых струях. Изд. АН, СССР, МЖГ, 1971.С.45-51.
4. Гиневский А.С. Теория турбулентных струй и следов. Изд. Машиностроение, 1979. -570 с.
5. Мухамедин С.М. Визуальное исследование влияния звука на гомогенный факел // Прикладная и теоритическая физика. Вып.8. Алматы.1976. с.77-84.

О СТРАТЕГИЧЕСКИХ ИНДИКАТОРАХ ПО ЦИФРОВИЗАЦИИ В СФЕРЕ АПК НА ПРИМЕРЕ АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Нуркеев Г.Ж. магистрант, Искендирова С.К., руководитель
Кокшетауский университет имени Ш.Уалиханова
г. Кокшетау
nurkeevgaziz@mail.ru

Агропромышленный комплекс Казахстана один из значимых секторов экономики, который способствует обеспечению национальной защищенности страны. С 1991 года было разработано 9 программных документов для развития АПК. Действующая “Государственная программа развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2017-2021 годы” (утверждена Постановлением Правительства Республики Казахстан от 12 июля 2018 года № 423) (далее ГП РАПК) нацелена на достижение следующих показателей: индекс производительности труда в сельском хозяйстве, индекс физического объема валовой продукции сельского хозяйства, индекс физического объема инвестиций в основной капитал в сельском хозяйстве, индекс физического объема инвестиций в основной капитал в производстве продуктов питания, объем импорта продовольственных товаров, объем воды в системах повторного и оборотного водоснабжения в промышленности, объем экспорта переработанной сельскохозяйственной продукции [1].

Таблица 1 Сравнительная таблица индикаторов стратегических документов

Государственная программа развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2017- 2021 годы	Программа развития территории Акмолинской области	
	на 2016-2020 годы	на 2021-2025 годы
7. индекс производительности труда	1) Рост	1) Рост

<p>в сельском хозяйстве к уровню 2015 года (в 2021 году – 267 %);</p> <p>8. индекс физического объема валовой продукции (услуг) сельского хозяйства к уровню 2015 года (в 2021 году – 190,2 %)</p> <p>9. индекс физического объема инвестиций в основной капитал в сельском хозяйстве к уровню 2015 года (в 2021 году – 516 %) ;</p> <p>10. индекс физического объема инвестиций в основной капитал в производстве продуктов питания к уровню 2015 года (в 2021 году – 221,9 %);</p> <p>11. объем импорта продовольственных товаров (в 2021 году – 2 105 млн. долл. США);</p> <p>12. объем воды в системах повторного и оборотного водоснабжения в промышленности: повторное (в 2021 году – 7,62 км³) ;</p> <p>13. объем экспорта переработанной сельскохозяйственной продукции (в 2021 году – 7 348 куб.м/га)</p>	<p>производительности труда к предыдущему году: в сельском хозяйстве 112,0% к 2020 году</p> <p>2) Индекс физического объема валовой продукции (услуг) сельского хозяйства 103,0% к 2020 году.</p> <p>3) Объем экспорта переработанной сельскохозяйственной продукции 102,0% к 2020 году</p>	<p>производительность и труда в сельском хозяйстве 104,5 % к 2021 году</p> <p>2) Индекс физического объема валовой продукции (услуг) сельского хозяйства 100,3% к 2021 году</p>
--	---	---

Таким образом, Программа развития территории (далее – ПРТ) Акмолинской области в 2016-2020 году содержало три индикатора ГП РАПК, но к 2021 году в ПРТ осталось лишь два индикатора, а именно индекс физического объема валовой продукции (услуг) сельского хозяйства и индекс производительности труда в сельском хозяйстве [2].

Вместе с тем, в Акмолинской области проводится работа по развитию технологических процессов по производству и переработке сельхозпродукции, а именно:

- строительство II-ой очереди птицефабрики ТОО «Макинская птицефабрика» мощностью 25 тыс. тонн, стоимостью 14,8 млрд. тенге и созданием 100 новых рабочих мест (2021 г.);
- строительство фабрики по производству овсяных хлопьев ТОО «БАХА Соне», мощностью 6 тыс. тонн, стоимостью 1,5 млрд. тенге и созданием 25 новых рабочих мест (2021 г.);
- строительство 2-х крупных откормплощадок: ТОО «Биборд», мощностью 5 тыс. голов КРС, стоимостью 300 млн. тенге и созданием 140 новых рабочих мест и ТОО «KazBeef Ltd» мощностью до 20 тыс. голов КРС, стоимостью 120 млрд. тенге и созданием 150 новых рабочих мест (2021 г.);
- модернизация молокоперерабатывающего предприятия ТОО «Гормолзавод» мощностью 50 тонн в сутки (2021 г.).

Одним из направлений развития сельскохозяйственной отрасли является внедрение новых технологий, в том числе масштабная цифровизация АПК. Это одно из самых актуальных направлений для развития Казахстана за последние несколько лет. Такие показатели как повышение производительности труда, сокращение затрат на внесение удобрений и другие повысят эффективность результатов сельскохозяйственного производства.

В растениеводстве цифровизация ориентирована на агронома и облегчение его деятельности на всех стадиях рабочего цикла. Для того чтобы понимать на каком уровне цифровизации находится сельхозпредприятие, была разработана шкала уровня внедрения цифровых технологий. Она состоит из трех уровней: базовый, продвинутый и цифровая ферма. Для каждого уровня определен набор необходимых элементов. Базовый уровень внедрения в растениеводстве состоит из таких элементов, как электронные карты полей, почвенный анализ или электронные химические картограммы. Для трансформации из базового уровня в продвинутый к имеющимся элементам необходимо внедрить следующие: датчики расхода ГСМ, GPS трекеры, программное обеспечение по управлению процессами, метеостанции (метеоданные), электронная карта сорняков. Завершающим уровнем является цифровая ферма, которая помимо вышеперечисленных элементов включает в себя следующие: датчики урожайности, автоматическое управление движением, дифференцированное внесение семян и удобрений, дифференцированное внесение средств защиты растений. [3]

Внедрение и использование цифровых технологий в АПК осуществляется в рамках отраслевой программы «Е-АПК», принятой в 2018 году. Программа нацелена на применение наилучших доступных инструментов цифровизации бизнес-процессов, обеспечивающих повышение производительности труда и экспорт переработанной продукции АПК на 250% в 2022 году по сравнению с 2017 годом, а также до 2022 года должно быть создано 4000 продвинутых ферм, 20 цифровых ферм [4].

В Государственной программе "Цифровой Казахстан" (утверждена постановлением Правительства Республики Казахстан от 12 декабря 2017 года № 827) также имеются индикаторы, в том числе связанные с внедрением новых цифровых технологий в процессы АПК, например:

-прямой индикатор - рост производительности труда по секции "Сельское, лесное и рыбное хозяйство" в 2022 году – 82,0 %

-косвенные индикаторы:

- 1) Рост созданных рабочих мест за счет цифровизации в 2022 году -300 тыс. человек
- 2) Доля пользователей сети Интернет в 2022 году – 82,3%
- 3) Уровень цифровой грамотности населения в 2022 году – 83%.

По прогнозам Государственной программы АПК, благодаря мероприятиям ожидается прирост ВВП более чем на 3 трлн. тенге, при этом 1 трлн тенге или 30% данной суммы является эффектом от цифровизации АПК.

Следует отметить, что в ПРТ Акмолинской области на 2021-2025 годы отсутствуют индикаторы которые отражают уровень цифровизации в АПК.

Анализ государственных и отраслевых программ, реализуемых в сфере АПК и ПРТ Акмолинской области показал, что сложно оценить достижимость результатов государственных программ в деятельности сельхозпроизводителей, так как большинство индикаторов не отражается в основном стратегическом документе региона.

В связи с этим, для эффективного управления сельскохозяйственной отраслью необходимо разработать систему индикаторов, которая на уровне региона помогала бы оценить выполнение основных задач, стоящих перед АПК страны.

Особенно важно это учесть в преддверии принятия Национального проекта развития АПК на 2022-2026 годы и внести изменения в перечень региональных индикаторов в ПРТ.

Литература:

1. Государственная программаразвития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2017-2021 годы (утверждена Постановлением Правительства Республики Казахстан от 12 июля 2018 года № 423)
2. ПРТ Акмолинской области на 2016-2020 гг., 2021-2025 гг.

3. http://terrapoint.kz/news/section/programma_tsifrovizatsii_selskogo_khozyaystva_e_apk/
<https://foodindustry.kz/v-msh-rk-oznakomili-s-programmoj-e-ap5k/>

ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ АГРОӨНЕРКӘСІПТІК КЕШЕНДЕРІНІҢ ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙЫ

Оразалина Б.К., Булашева А.И. м.д.ғ.к., доцент, Жантемиров М.Ж.,
Какабаев Н.А. Айшук Е.Ж.

Ш.Уәлиханов атындағы Көкшетау университеті, Көкшетау қ.

Balzhan_kz@mail.ru

Ауыл шаруашылығы Қазақстан экономикасының маңызды салаларының бірі болып табылады. Қазақстан Республикасының агроөнеркәсіптік кешені экономикалық және өндірістік өзара тығыз байланысы бар, ауыл шаруашылығы өнімін өндіруге, оны қайта өңдеу мен сақтауға маманданған, сондай-ақ ауыл шаруашылығын және қайта өңдеу өнеркәсібін өндіріс құралдарымен қамтамасыз ететін салаларды қамтиды. Агроөнеркәсіптік кешен (АӨК) - ауылшаруашылық техникасының, ауылшаруашылық өнімдерінің өндірісі, оны өңдеу және сату бойынша ауыл шаруашылығының және онымен байланысты экономика салаларының өзара байланысын, өзара әрекеттесуін білдіретін ұлттық экономиканың функционалды көп салалы ішкі жүйесі.

Қазақстандағы агроөнеркәсіптік кешеннің құрылу кезеңі 1985-1990 жылдарға сәйкес келеді, яғни ауылшаруашылық өнімдерінің кез-келген түрін өндіруді, өңдеуді және сатуды жүзеге асыратын агроиндустриалды зауыттардың құрылуынан басталды.

Қазақстанның агроөнеркәсіптік кешенін дамыту аграрлық саясаттың аса маңызды бағыты болып отыр. Қазіргі таңда елімізде 2017-2021 жылдарға арналған АӨК-ді дамытудың мемлекеттік бағдарламасы жүзге асырылуда. Қазақстан Республикасы АӨК-ін дамытудың 2017-2021 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарламасы Мемлекет басшысының 2016 жылғы 9 қыркүйектегі Қазақстан Республикасы Үкіметінің кеңейтілген отырысында берген тапсырмасына, «100 нақты қадам» Ұлт жоспарында белгіленген Қазақстан Республикасын дамытудың стратегиялық мақсаттарына және «Қазақстан-2050» стратегиясына сәйкес әзірленді [1].

Қазақстанда агроөнеркәсіптік кешенді дамытуға үлкен көңіл бөлінеді. Мысалға алатын болсақ, Германия мен Голландия сияқты индустриалды дамыған елдердің өздері жоғары технологиялық салалармен қатар АӨК-нің дамуына көп көңіл бөледі. Бағдарламаның басымдығы нарықта сұранысқа ие өнім түрлерінің өндіріс көлемін ұлғайту болып табылады.

Сонымен, агроөнеркәсіптік кешеннің негізгі міндеттері - тұрғындарды азық-түлікпен, өнеркәсіпті шикізатпен қамтамасыз ету, азық-түлік импортына тәуелділікті азайту болып табылады.

АӨК құрылымында үш негізгі сала немесе салалар мен өндірістер тобы бар:

1. ауыл шаруашылығы (егіншілік және мал шаруашылығы), орман және балық шаруашылығы;
2. ауыл шаруашылығы шикізатын қайта өңдейтін салалар, тамақ өнеркәсібі, жеңіл өнеркәсіп, мақта және жүн салалары;
3. ауыл шаруашылығына арналған өндіріс құралдарын шығаратын және ауыл шаруашылығы өнімдерін қайта өңдейтін өнеркәсіп салалары (ауыл шаруашылығы

машиналарын жасау, тамақ және жеңіл өнеркәсіпке арналған жабдықтарды, минералдық тыңайтқыштарды шығаратын машина жасау және т.б.).

АӨК-нің қазіргі заманғы дамытудың өзекті міндеті - оның барлық буындарының теңгерімділігі.

Қазақстандағы ауыл шаруашылығы ІЖӨ-нің 4,5% - дан аспайды. Өсімдік шаруашылығы Ауыл шаруашылығы өнімінің 54% - ға жуығын алып отыр, қалған 46% - ы мал шаруашылығына тиесілі. Өсімдік шаруашылығындағы негізгі бағыт астық шаруашылығы болып қала береді, астық өндіру бойынша Қазақстан посткеңестік елдер арасында Ресей мен Украинадан кейін үшінші орын алады. Қазақстанның табиғи жағдайлары, олардың алуан түрлілігі мал шаруашылығын дамыту үшін елеулі әлеуетті мүмкіндіктерді негіздейді. Қазақстанда дәстүрлі түрде қой шаруашылығы, жылқы және түйе шаруашылығы, ірі қара мал өсіру болып табылады.

Отандық тамақ және ауыл шаруашылығы индустриясының негізгі өнімдері ұн, макарон, күріш, ет, сүт өнімдері, минералды сулар мен сусындар, қант және кондитерлік өнімдер, майлар мен майлар болып табылады. Тұтастай алғанда, аграрлық сектор жоғары капитал сыйымдылығымен, ұзақ өтелу мерзімімен, төмен кірістілікпен, табиғи-климаттық жағдайларға тәуелділікпен сипатталады, бұл оны экономиканың басқа салаларымен салыстырғанда бәсекеге қабілеттілігі төмен етеді.

Аграрлық сектордың нақты жай-күйіне тоқталайық. Анықтамалық деректерге сәйкес, 1991 жылы ЖІӨ құрылымында АӨК - нің үлес салмағы 29,5%-ды, 2000 жылы-8,2%-ды, 2010 жылы-4,5%-ды құрады. ҚР Ауыл шаруашылығы министрлігінің (бұдан әрі – ҚР АШМ) алдын ала деректері бойынша 2019 жылы ауыл шаруашылығының жалпы өнімінің көлемі 2018 жылмен салыстырғанда 0,9%-ға ұлғайды және 5 239,9 млрд.теңгені құрады [2]. Бұл ретте мал шаруашылығы өнімдерін өндіру 4%-ға ұлғайды, өсімдік шаруашылығы өнімдерін өндіру 1,7%-ға төмендеді. Ауыл шаруашылығының негізгі капиталына инвестициялар 41%-ға ұлғайып, 501,6 млрд.теңгені құрады. 2019 жылдың қаңтар айында ауыл шаруашылығындағы еңбек өнімділігі 1 454,7 мың теңгені құрады. ҚР АШМ мәліметінше, 2019 жылы АӨК субсидиялауға 287,0 млрд.теңге бөлінді, бұл 2018 жылғы деңгейден 27%-ға артық. Бөлінген қаражаттан төмендегі салаларға жолданды:

- өсімдік шаруашылығындағы субсидиялау-64,9 млрд. теңге;
- мал шаруашылығында субсидиялау-79,4 млрд. теңге;
- қайта өңдеуді және қаржы құралдарын субсидиялау-142,7 млрд. теңге.

2019 жылдың қорытындысы бойынша "ҚазАгро" "ҰБХ" АҚ еншілес компаниялары арқылы АӨК-ні қаржыландыру көлемі 477,46 млрд.теңгені құрады (2018 жылмен салыстырғанда 19%-ға өсті), оның ішінде: кредит беру мен лизингке – 448,65 млрд. теңге (16,6%-ға өсті); ауыл шаруашылығы өнімдерін сатып алуға-28,6 млрд. теңге (2 есе дерлік өсті); ІҚМ азығы қызметіне-214 млн. теңге.

Өсімдік шаруашылығы бойынша, егіс алқаптарының құрылымы: 2019 жылы ауыл шаруашылығы дақылдарының жалпы егіс алаңы 22,2 млн.га құрады, оның ішінде дәнді дақылдар – 15,4 млн. га (69,4%), бидай – 11,4 млн. га, жемшөп дақылдарының алаңы – 3,3 млн. га немесе барлық егіс алқабының 15%, майлы дақылдар – 2,9 млн. га немесе 13%, көкөніс және бақша дақылдары, тамыржемістілер мен түйнек жемістілер – 0,5 млн. га немесе 2,1%.

Астық жинау науқаны 2019 жылы бастапқы салмақта 19,7 млн.тонна астық жиналса, орташа өнімділік 12,9 ц/га құрады, өңдеуден кейінгі салмақта астықтың жалпы түсімі шамамен 18 млн. тонна көлемінде болжанады, бұл республиканың ішкі нарығының астыққа қажеттілігін толық қамтамасыз етуге және оның белгілі бір көлемін экспортқа жөнелтуге мүмкіндік береді [3].

Облыстар әкімдіктерінің деректері бойынша бастапқы салмақта 13,1 млн.тонна бидай, 4,4 млн. тонна арпа, 278,7 мың тонна сұлы, 45,6 мың тонна қарақұмық, 891,3 мың тонна дәндік жүгері, 595,8 мың тонна күріш, 2,6 млн. тонна майлы тұқым жиналды.

Статистика комитетінің деректері бойынша, ҚР Ұлттық экономика министрлігі (бұдан әрі – ҚР ҰЭМ) сондай-ақ 3,9 млн.тоннаға жуық картоп, 4,3 млн. тонна көкөніс, 2,4 млн. тонна бақша дақылдарын жинады, бұл тиісінше 2018 жылғы деңгейден 105,1 мың тоннаға, 273,0 мың тоннаға және 239,6 мың тоннаға артық. Сонымен қоса, 344,3 мың тонна мақта жиналды, бұл 2018 жылдың деңгейінен 0,7 мың тоннаға артық. 485,4 мың тонна қант қызылшасы жиналды, бұл 2018 жылғы деңгейден 19,1 мың тоннаға аз.

Ауыл шаруашылығы техникасымен қамтамасыз ету ҚР АШМ деректері бойынша, өткен жылы республикада 147,0 мың трактор, 38,0 мың комбайн, 4 мың бірлік егіс кешені, 78,0 мың тұқым сепкіш және 300 мың бірлік жемшөп дайындайтын және топырақ өңдейтін техникалар бар. Сонымен қатар, тракторлар паркінің 85% – ы және комбайндар паркінің 68% - ы пайдалану мерзімі 15 жылдан астам болып табылады. Барлық ауыл шаруашылығы техникасы паркінің орташа тозуы - 76% - ды құрайды.

Суармалы егіншілікті дамыту. 2019 жылы қолда бар суармалы жерлердің ауданы 2 224,6 мың га құрайды, оның ішінде тұрақты суару – 1 779,4 мың га болып отыр. Ауыл шаруашылығы тауарын өндірушілерді (бұдан әрі – АШТӨ) су үнемдеу технологияларын енгізуге ынталандыру мақсатында ҚР АШМ тамшылатып және жаңбырлатып суару жүйелері мен жабдықтарын сатып алуға арналған шығындардың 50% субсидиялауды жүзеге асырады.

2019 жылы қабылданған шаралардың нәтижесінде су үнемдеу технологиялары пайдаланылатын суармалы жерлердің ауданы республика бойынша 210,6 мың га құрады (оның ішінде тамшылатып суару – 160,8 мың га, жаңбырлату – 49,8 мың га).

Мал шаруашылығы 2020 жылғы 1 қаңтардағы жағдай бойынша салада өткен жылдың ұқсас кезеңімен салыстырғанда келесі түрлер бойынша:

- ІҚМ-4,0% - ға 7 437,6 мың басқа дейін,
- қой – 2,7% - ға 16 858,2 мың басқа дейін,
- жылқылар-6,8% - ға 2 825,9 мың басқа дейін,
- түйелер-3,5% - ға 214,7 мың басқа дейін,
- шошқалар-2,9% - ға 822,2 мың басқа дейін,
- құстар-2,0% - ға 45,2 млн. басқа дейін санның ұлғаю үрдісі байқалады, ал ешкілер саны - 2,2% - ға 2 233,7 мың басқа дейін азайғаны көрінеді. Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру көлемі 2019 жылы ет өндірісі 5,8% – ға артып, 1 120,9 мың тоннаны, сиыр сүті-3,2% - ға (5 820,1 мың тонна), тауық жұмыртқасы 1,1% - ға (5 513,4 млн. дана) төмендеді.

Мал шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу 2019 жылы 2018 жылмен салыстырғанда шұжық өнімдерін өндіру 19,5% - ға (44,9-дан 53,6 мыңға дейін), ет және ет-өсімдік консервілері 6,6% - ға (8,0-ден 8,6 мың тоннаға дейін), өңделген сүт 3,4% - ға (538-ден 556 мың тоннаға дейін), сары май 2,6% - ға (18,4-тен 18,9 мың тоннаға дейін), ірімшіктер мен сүзбе 7,5% - ға (27,4-тен 29,5 мың тоннаға дейін), оның ішінде қатты ірімшік 13% - ға (4,6-дан 5,2 мың тоннаға дейін), ашыған сүт өнімдері 3,3% (199,6 мың тоннадан 206,2 мың тоннаға дейін) ұлғайса, сонымен қатар, құрғақ сүт өндірісінің 20,8% - ға (3,9-дан 3,1 мың тоннаға дейін), өңделген балық өндірісінің 8,4% - ға (10,7-ден 9,8 мың тоннаға дейін) төмендегені байқалады.

Ветеринарлық қауіпсіздік мәселесі бойынша 2019 жылдың басынан бастап республика аумағында жануарлардың аса қауіпті ауруларының 146 ошағы тіркеліп, дер кезінде сол ошақтар жойылды.

2019 жылы жылқылар мен шошқалардың африкалық обасы, құстардың тұмауы бойынша 9 облыс (вакцинациясыз 5 аймақ) тіркелген болатын. Ветеринариялық-профилактикалық іс-шаралар жоспарына сәйкес 2019 жылы республикада 17 аса қауіпті ауруларға қарсы жануарларды вакцинациялау бойынша 140 696 651 манипуляция жүргізілді. Жануарлардың аса қауіпті 28 ауруы бойынша 62 736 095 диагностикалық зерттеулер жүргізілді.

2019 жылы азық-түлік қауіпсіздігі индексіне (The Global Food Security Index) сәйкес, Қазақстан рейтингке қатысушы 113 елдің ішінде 48 орынға (2018 жылы – 113 елдің арасында 57 орын) ие болды [4].

Бұл рейтингтегі барлық мемлекеттер үш негізгі көрсеткіш бойынша бағаланады:

- азық-түлікке қолжетімділік деңгейі;
- тамақ өнімдерінің болуы және жеткіліктілігі;
- азық-түлік сапасы мен қауіпсіздігі деңгейі.

Көрсетілген критерийлердің әрқайсысы 19 түрлі көрсеткішті қамтиды, олардың мәндері екі жылдық кезең ішінде өлшенеді. Есептеу кезінде халықаралық ұйымдар мен ұлттық институттардың деректері пайдаланылады. Рейтингтегі елдің жоғары позициясы, оның азық-түлік қауіпсіздігі жоғары деңгейде екенін білдіреді. Азық-түлік қауіпсіздігі деңгейі бойынша әлемдік көшбасшы Сингапур болып табылады, ол өткен рейтингте бірінші орынға ие болды. Сингапурдың басты артықшылықтары елдің экономикалық тұрақтылығында.

Елдің агроөнеркәсіптік кешендерінде әлі күнге дейін бірқатар кемшіліктер бар — саланы құрылымдық-технологиялық жаңғыртудың төмен қарқыны, нарықтық инфрақұрылымды дамытудың қанағаттанғысыз деңгейі, ауыл шаруашылығы өндірісінің ұсақ тауарлығы, саланың қаржылық тұрақсыздығы, саланы дамытуға жеке инвестициялардың жеткіліксіз ағыны, білікті кадрлардың тапшылығы және қайта өңдеу өндірістерін дамытудағы артта қалушылық, қоймалардың жетіспеушілігі жиналған астықтың 30% - ына жететін ауыл шаруашылығы өнімдерінің үлкен шығындарына алып келеді.

Қазіргі таңда агроөнеркәсіптік кешеннің даму мәселесі экономикалық саясаттың басты басымдықтарының бірі. Сонымен қатар оның әрі қарай бәсекеге қабілеттілігін нығайту мақсатында арнайы шаралар қабылданып жатыр. Бүгінде агроөнеркәсіптік кешеннің тұрақты даму тұжырымдамасы іске асырылуда.

Қазақстан Республикасының тәуелсіздігі кезеңінде елдің агроөнеркәсіп кешенінде мәнді нәтижелерге қол жеткізілді: нарықтық қатынастар негізінде өндірістің тұрақты өсуі бақылануда, еңбек өнімділігі мен өндіргіштігі артуда, саланың негізгі қорларын жаңарту және инфрақұрылымын жаңарту жүргізілуде, негізгі азық-түлік өнімдері бойынша өздігінен қамтамасыз етуге қол жеткізілді, дәнді, майлы дақылдар, балық аулау өнімдері экспортының мәнді өсуіне қол жеткізілді.

Қазақстанның Кеден одағы мен Дүниежүзілік сауда ұйымына кіруіне, саланы мемлекеттік реттеу мен жаңғыртудың жаңа тетіктерін қолдану қажеттілігіне байланысты ҚР агроөнеркәсіп кешенін дамытудың жаңа салалық бағдарламасы әзірленді.

Аграрлық өндірісті әртараптандыру және оның инфрақұрылымын дамыту мақсатында:

- агроөнеркәсіптік кешен салаларында өңірлерді мамандандыруды қамтамасыз ету жөніндегі жұмысты жалғастыру;

- агроөнеркәсіптік кешен салаларының, ең алдымен, ауыл шаруашылығы құралымдарының өнімділігі мен кірістілігін арттыру жөніндегі шаралар кешенін әзірлеу

Қорытындылай келе, агроөнеркәсіптік кешенді қолдаудың және оның өнімінің рыноктарын реттеудің мынадай жаңа тетіктерін енгізуі тиіс:

- ауыл шаруашылығын қаржылық қолдау қорының қатысуымен микрокредит ұйымдарын құру;

- ауыл шаруашылығы тауарын өндірушілерге екінші деңгейдегі банктер беретін кредиттерге кепілдік беру жүйесін қалыптастыру;

- ауылдық округ деңгейінде ақпараттық-консультациялық қызмет көрсетулермен қамтамасыз ету.

Әдебиеттер тізімі:

1. 2013-2020 жылдарға арналған Қазақстан Республикасының АӨК дамытуға арналған «Агробизнес-2020» бағдарламасы
2. Национальное Статистическое Агентство РК. Ежегодные отчеты. kazstat.kz/
3. Сигарев М.И., Нуркужаев Ж.М. Государственная поддержка аграрного сектора Казахстана // Аграрлық нарық проблемалары. – 2016. – №1. – Б.65-71.
4. Сулейменов Ж.Ж. Управление аграрным сектором Казахстана в условиях рыночной экономики. – Алматы. Бастау, 2011. – Б.36-48.: 25.03.2021).

ВЛИЯНИЕ ФОСФОГИПСА НА ПИТАТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ ПОЧВЫ В УСЛОВИЯХ СЕРОЗЕМОВ ШЕНГЕЛЬДИНСКОГО МАССИВА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ В ПРОПАШНОМ СЕВООБОРОТЕ

Сарсенова А. А., к.с.-х. н.

ОО «Экологический центр «Эко-Кокше», г.Кокшетау

anab76@mail.ru

ОО «Экологический центр «Эко-Кокше» в 2020 – 2021 году реализовал проект при поддержке ГЭФ Программы Малых Грантов ООН, направленный на демонстрацию применения доступных почвоулучшителей, в том числе фосфогипса - местного дешевого мелиоранта, и на обучение местных сельхозтоваропроизводителей приемам мелиорации почв и оптимизации питания растений.

По официальным источникам, на территории ТОО «Казфосфат» в Казахстане находится около 20 млн тонн фосфогипса. Эффективность его отмечена многолетними исследованиями не только на солонцах, но и на зональных почвах по данным Хусаинова А. Т, Айтмухамбет А. [1]. Так с применением фосфогипса 2 т/га на черноземах обыкновенных в Северном Казахстане была получена максимальная прибавка урожая зерна пшеницы и ячменя. По данным Каз НИИ водного хозяйства, наиболее эффективным было применение фосфогипса под кукурузу в дозе 5-7 т/га на зональных почвах –сероземах щелочных солонцеватых суглинистых [2].

Для популяризации применения фосфогипса, нами также был заложен производственный опыт в Шенгельдинском массиве в ТОО «Жетісу-Агро», где был внесен фосфогипс в дозах 2, 3 и 4 т/га под сою, и под кукурузу – 2,5, 5 и 6,3 т/га соответственно. Фосфогипс вносили орудием РУМ- 4 старонго образца. Площадь делянки каждого варианта составила по 10 га. Внутри варианта для математической обработки и учета урожайности варианты разбиты на 3 повторности по 3,33 га. Почвы представлены сероземами обыкновенными супесчаного механического состава, рН составляла 8,5-8,9, отличалось высоким содержанием Са- 1512 мг/кг.

Эффективность фосфогипса. В результате проведенных испытаний выявлено, что оптимальными являются дозы 2 и 2,5 т/га под сою и кукурузу соответственно (таблица 1). Кроме повышения урожайности, повышался баланс макро и мезо-элементов, что говорит о накоплении его с применением фосфогипса. Фоновым удобрением было $N_{24}P_{24}K_{24}$ под сою и $N_{48}P_{48}K_{48}$ кг/га - под кукурузу.

По динамике и балансу питательных макроэлементов и мезоэлементов, также выявлено, что фосфогипс является источником серного и кальциевого питания, так как баланс подвижной серы и кальция значительно повысился в почве. Выявлено, что с 1 тонной фосфогипса в почву вносится 104 мг/кг серы. Поэтому, фосфогипс, как источник

серного питания будет очень эффективным на рапсе и других масличных культурах (таблица 2).

Таблица 1. Влияние доз фосфогипса на урожайность и питательный режим сероземов Шенгельдинского массива Алматинской области под соей

Вариант	Урожай- ность, т/га	Азотный Режим			Фосфорный режим		Калийный режим	
		баланс NNO ₃	N моб	КИП	баланс P ₂ O ₅	КИП P ₂ O ₅	баланс K ₂ O	КИП K ₂ O
Фосфогипс 2 т/га	2,7	126,95	13,33	0,89	25,88	0,81	96,00	1,23
Фосфогипс 3 т/га	2,5	121,09	15,83	0,86	27,68	0,78	93,15	1,32
Фосфогипс 4 т/га	1,3	65,68	10,53	0,83	34,07	0,59	96,24	1,18
Контроль	1,5	80,74	17,23	0,78	16,44	0,63	111,75	0,53
<i>HCP0,05, т/га</i>	0,347							

Таблица 2. Влияние доз фосфогипса на урожайность, режим кальция и серы в орошаемых сероземах Шенгельдинского массива Алматинской области под соей

Вариант	Урожай ность, т/га	Кальциевый режим			Режим подвижной серы			
		Баланс Ca	Ca моб.	КИП Ca	Ба- ланс S	S моб	КИП S	с 1 т фосфоги пса, мг/кг
Фосфо— гипс, 2 т/га	2,7	1522,9	22,9	0,02	212,9	209,5	0,11	104,5
Фосфо- гипс, 3 т/га	2,5	2271,2	771,2	0,01	306,2	302,8	0,07	100,9
Фосфо- гипс, 4 т/га	1,3	1411,0	88,9	0,01	26,0	22,6	0,42	5,7
Контроль	1,5	1512,7	12,7	0,01	32,7	29,3	0,39	29,3
	0,347							

При внесении оптимальных доз фосфогипса, урожайность повышалась на сое от 1,5 до 2,7 т/га или на 1,2 т/га (80%), а на кукурузе - от 7 т/га (контроль) до 10,6 т/га или на 30 %.

По балансу и фосфорному режиму, нами выведены коэффициенты использования почвы как на контроле, так и на мелиорированных вариантах. Также, выявлено повышение фосфорного баланса, что зависит от фосфогипса, то есть фосфогипс является источником подвижного фосфора.

Таблица 3. Влияние доз фосфогипса на урожайность и питательный режим орошаемых сероземов супесчаных под кукурузой

Вариант	Урожай ность, т/га	Азотный режим			Фосфорный режим			
		Баланс N-NO ₃	N моб	КИП N-NO ₃	Баланс P ₂ O ₅	P ₂ O ₅ моб.	КИУ	КИП P ₂ O ₅
Контроль	6,98	139,8	125,24	0,83	100,0	76,3	1,0	1,00
фосфогипс 2,5 т/га	10,55	195,7	181,12	0,90	148,2	132,2	0,41	0,94
Фосфогипс 5 т/га	5,63	106,4	91,89	0,88	92,4	75,0	0,91	0,82
Фосфгипс 6,3 т/га	5,71	108,5	93,94	0,88	90,7	74,7	0,01	0,84
НСП _{0,05} , т/га	1,69							

Экономическая целесообразность применения фосфогипса. Выявлено, что фосфогипс является источником фосфорного питания, с одной тонной фосфогипса поступает 22,13 мг P₂O₅ или 73 кг/га д.в. В эквиваленте на аммофос, с внесением 1 тонны фосфогипса, вносится **160 кг аммофоса**. Аналогичные результаты были получены в НИИ водного хозяйства, где выявлено, что внесение фосфогипса повышает содержание подвижных форм фосфора (P₂O₅) [2]. Стоимость аммофоса – 165 тг/кг, с учетом субсидий расход составит 16640 тг, а одна тонна фосфогипса с доставкой до Шенгельды обходится 6000 тг/тонну (таблица 4).

Таким образом, по предварительным результатам 2020 года, применения фосфогипса приемливо не только на солонцах, но и на зональных почвах – черноземах и сероземах. Улучшается питательный режим почв (баланс, коэффициент использования почв) как макроэлементов, так и мезоэлементов- кальция и серы; урожайность сои и кукурузы повышалась в условиях Шенгелдинского массива на сероземах обыкновенных на 1,2 и 3,5 т/га по сравнению с контролем; чистая прибыль от применения фосфогипса в дозе 2 и 2,5 т/га составила - 212000 тенге/га на сое и 484000 тенге/га на кукурузе соответственно.

Таблица 4. Экономическая эффективность применения фосфогипса как источника фосфорного питания в условиях орошения

Условия	Стоимость доставки фосфогипса, тенге/тонну	Эквивалентная стоимость аммофоса с учетом субсидий.	Экономия от применения фосфогипса, тенге/га
1 т фосфогипса = 160 кг аммофоса	6000	16640 тг	= 10640*2 тонны = 21280 тенге/га
Эффективность применения фосфогипса	прибавка урожая Сои– 1,2 , т/га	Доп прибыль 225000 тг/га Доп расход - 13000 тг/га	Чистая прибыль 225000-13000 = 212000 тг/га

	Прибавка кукурузы 3,5 т/га	Доп прибыль 500000 тенге/га Доп расход - 16000 тт/га	Чистая прибыль 500000-16000 = 484000 тт/га
--	-------------------------------	--	---

Литература:

1. Эффективность внесения фосфогипса под яровую пшеницу на черноземных почвах Северного Казахстана / Хусаинов А.Т., Мұханбет А.Қ., Балгабаев А.М., Елюбаев С. / Известия НАН РК: серия аграрных наук. – 2016. - № 5 (33). - С. 51-53.
2. Рекомендации по водосбережению, повышению плодородия почв и урожайности кукурузы / Ибатуллин С. Р., Вышпольский Ф.Ф., Бекбаев Р. К., Балгабаев Н. Н, Бекбаев У. К. – Тараз: ИЦ «Аква». - 2008 г. – 36 с.

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «АГРОБИОНОВ» НА ПИТАТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ КАШТАНОВЫХ ПОЧВ ЮГО-ВОСТОЧНОГО КАЗАХСТАНА ПОД КЛУБНИКОЙ САДОВОЙ

Сарсенова А. А., к.с.-х. н.

ОО «Экологический центр «Эко-Кокше», Кокшетау
anab76@mail.ru

ОО «Экологический центр «Эко-Кокше» в 2020 – 2021 году реализовал проект при поддержке ГЭФ Программы Малых Грантов ООН «Внедрение опыта и обучение местных сельхозтоваропроизводителей эффективным оптимальным ресурсосберегающим технологиям комплексной мелиорации и восстановления почвенного плодородия пахотных земель Южного Казахстана», направленный на демонстрацию применения доступных почвоулучшителей, в том числе углеродного мелиоранта АгроБионов.

Агробионов является углеродным мелиоративным препаратом, способствующим усилению гумификации и активации аборигенной микрофлоры за счет естественного выщелачивания гуматов в щелочных почвах.

Сарсенова А. А. является правообладателем и автором патента на изобретение «Мелиоративный препарат для повышения плодородия почв» и товарного знака на мелиоративный препарат Агробионов [1-2].

Исследования по его разработке и изучению эффективности начались с моим участием с 2010 года в Западной Сибири в стенах ОмГАУ им. Столыпина П.А., затем продолжились в Северном Казахстане. Получены положительные официальные результаты как в Западной Сибири, так и Северном Казахстане под зерновыми, масличными и картофелем [3-9].

Исследованиями в Северном Казахстане и Западной Сибири выявлено, что 100 кг Агробионина дают экономически максимальный эффект в сочетании с макроэлементами, позволяет снижать основные дозы удобрений до 50% от расчетной дозы, то есть повышается коэффициент использования почвы (КИП) и коэффициент использования удобрения (КИУ).

В результате наших десятилетних исследований, можно сказать о свойствах, действии и возможном использовании Агробииона:

- 1) улучшает водоудерживающую способность почв;
- 2) снижает pH от щелочной до нейтральной (100 кг/га на 0,1 pH);
- 3) снижает расчетную дозу макроудобрений в два раза;
- 4) активизирует почвенную микрофлору;
- 5) повышает урожайность на 10-30% на зерновых, картофеле, овощных (лук, томаты, огурцы), цветах, клубнике;
- 6) возможно внесение методом опудривания семян и удобрения;
- 7) потравка семян коллоидным раствором агробииона позволяет повышать всхожесть семян льна и зерновых на 7 % на пшенице, на 10 % - льне масличном, на 45 % - ячмене.

В 2020 году, в рамках проекта ГЭФ ПМГ ПРООН, нами был очередной раз испытан мелиоративный препарат Агробиион под посадки клубники в поселке Каракемир Енбекшиказахского района Алматинской области в дозе 460 кг/га.

За период вегетации, отмечено значительное увеличение баланса питательных макро и мезоэлементов. Прибавка урожая получена на 20 %, или на 1,7 т/га от контрольной – 7,9 т/га (таблица 1).

Таблица 1. Питательный режим каштановых почв Енбекшиказахского района Алматинской области под посадками клубники ремонтантной.

Вариант	Урожай- ность, т/га	баланс N-NO ₃	баланс P ₂ O ₅	баланс K ₂ O	баланс CaO	Баланс S
Контроль – без удобрения	7,9	27,21	7,06	267,95	2431,4	15,03
Агробиион 462 кг/га	9,6	41,67	14,28	286,92	2509,5	20,55

Таблица 2 . Рекомендуемые дозы Агробииона

Богара на черноземах, каштановых почвах	100 –300 кг/га
Орошение	150-450 кг/га

Экономическая эффективность. Летняя урожайность клубники повысилась с 7,9 до 9,6 т/га или на 20,5 %. Дополнительный урожай составил 1,7 т/га, дополнительный доход (300 тг/кг) = 510000 тг/га, доп. расход – 250000 тг/га. В итоге, чистая дополнительная прибыль от применения на клубнике – **260 000 тг/га.**

Таким образом, в условиях орошения, углеродный препарат Агробиион способствует увеличению питательного режима как макро, так и мезоэлементов - серы и кальция на каштановых почвах Алматинской области, урожайность клубники садовой ремонтантной повысилась на 20,5 % или на 1,7 т/га, чистый дополнительный доход составил 260000 тенге/га.

Литература:

1. Патент РФ 2011134991/05, 19.08.2011. Мелиоративный препарат для повышения плодородия почв // Патент № RU2494137 С2. 2011. Бюл № 27. / Сарсенова А. А.
2. Патент РК 67013, 14.05.2019 г. Свидетельство на товарный знак АгроБионов // Патент 90647, 09.01.2020 г / Сарсенова Анара Абиляжановна
3. Сарсенова А. А. / Влияние углеродного мелиоративного препарата на микробиологические свойства лугово-черноземной почвы и урожайность картофеля / Сарсенова А. А., Черемсисин А. И., Хамова О. Ф. // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2017 - №12 (58). – С. 32-37.
4. Хусаинов А. Т. / Влияние препарата из золошлака и наноуглерода на питательный режим чернозема обыкновенного и урожайность картофеля. / Хусаинов А.Т., Сарсенова А.А. Айшук Е.Ж. // Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина. - 2019. - № 1(100). – С. 85-96.
5. Патент РК 2019/0599.2, 27.06.2019 . Способ предпосевной обработки семян яровой пшеницы // Патент №4576, 26.12.2019. / Хусаинов А.Т., Сарсенова А. А., Каздырбекова Г. Т., Есенжолов Б. К.
6. Патент РК 2019/0482.2, 27.05.2019 . Способ предпосевной обработки семян льна масличным препаратом,, произведенным на основе золошлака и технического углерода // Патент № 4575, 26.12.2019. / Хусаинов А.Т., Сарсенова А. А., Каздырбекова Г. Т.
7. Патент РК 2019/0482.2, 27.06.2019 . Способ предпосевной обработки семян ячменя препаратом,, произведенным на основе золошлака и технического углерода // Патент № 4552, 19.12.2019. / Хусаинов А.Т., Каздырбекова Г. Т., Аяпбергенова А. С., Сарсенова А. А.,
8. A.Khusainov. Ecological Rationing of Doses of a Multicomponent Carbon-Containing Preparation through Heavy Metal Content and Soil Microbiological Activity. / A. T. Khusainov, A. A. Sarsenova, B.K. Esenzholov. // Tche Quimica Journal International Multidisciplinary Scientific Journal, N34. 2020. Volum 17.
9. Хусаинов А. Т. Эколого –агрохимическая оценка применения препаратов из золошлаков и наноуглерода для удобрения черноземных почв под сельскохозяйственные культуры : монография / А. Т. Хусаинов, А. А. Сарсенова, Б. Х. Есенжолов, Г. Т. Каздырбекова, А. С. Аяпбергенова, Е. Ж. Айшук. – Кокшетау: Редакционно- издательский отдел КУ им. Ш. Уалиханова, 2020. – 152 с. .

УДК 633.174:631.527.53

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ «ГЕНОТИП-СРЕДА» СОРГО ПО ГЕНЕРАТИВНЫМ ПРИЗНАКАМ

Старчак В.И., аспирант, н.с.,
viktoria_starchak@rambler.ru

Куколева С.С., аспирант, н.с.,
lily74-88@mail.ru

Кибальник О.П., к.б.н., г.н.с.
kibalnik79@yandex.ru

Семин Д.С., к.с.-х. н., г.н.с.
sds-balashov@yandex.ru

ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», г. Саратов

В работе рассматриваются результаты 2015-2018 гг. двухфакторного дисперсионного анализа сортообразцов зернового сорго по длине метелки, массе зерна с одной метелки.

Ключевые слова: сорго, фактор, масса зерна, метелка.

При создании стабильной кормовой базы в засушливых регионах РФ большое значение имеют культуры, которые могут обеспечить высокие и стабильные урожаи зеленой и сухой массы в экстремальных условиях. Важная роль принадлежит сорго зерновому, которое характеризуется засухоустойчивостью по продуктивности, хорошим качеством зерна и зеленой массы.

Целью работы - оценка взаимодействия «генотип-среда» по хозяйственно-ценным селекционным признакам

Задачами являлись оценка взаимодействия «генотип-среда» по урожайности зерна, по длине метелки, по массе зерна с одной метелки.

Материал и методика. Сортообразцы зернового сорго высевали на опытном поле ФГБНУ РосНИИСК «Россорго». Площадь делянки - 7,7 м², повторность – трехкратная. Размещение делянок рендомизированное [1]. Измерения проводили по общепринятым методикам [2]. Статистическая обработка выполнена с помощью программы «AGROS 2.09» в программе двухфакторный дисперсионный анализ. Фактор А включает 16 сортообразцов зернового сорго, а фактор В - годы исследований 2015-2018 гг.

Результаты исследований и их обсуждение. В результате анализа источников варьирования в двухфакторном опыте, у сортообразцов зернового сорго установлено, что доля изменчивости фактора А: составляет по длине метелки - 37,4%, по массе зерна с метелки – 48,0% (таблица 1). Вклад в общую изменчивость фактора В (годы) составляет: по длине метелки – 43,5%, по массе зерна с метелки – 11,7%. Эффект взаимодействия факторов АВ: составляет по длине метелки – 16,2%, по массе зерна с метелки – 33,5%.

Полученные данные показывают, что у сортообразцов по различным признакам наблюдается разная степень взаимодействия «генотип-среда».

Интервалы варьирования в годы исследований по хозяйственно-ценным параметрам составили: длина метелки зерна от 12,7 до 36,8 см, масса зерна с 1 метелки от 6,5 до 59,8 см (таблица 1).

Таблица 1. Длина метелки и масса зерна с метелки сортообразцов сорго.

№	Сортообразцы (фактор А)	Фактор В									
		Длина метелки					Масса зерна с 1 метелки				
		2015	2016	2017	2018	\bar{x}	2015	2016	2017	2018	\bar{x}
1	Меркурий	30,1	17,4	23,9	20,5	22,9	13,8	6,5	14,3	18,4	13,2
2	Кремовое	24,3	16,1	26,0	20,7	21,8	10,8	13,9	23,0	12,7	15,1
3	Старт	20,8	18,2	19,4	24,5	20,7	7,6	9,1	18,4	12,2	11,8
4	РСК Оникс	27,4	18,5	19,2	22,7	21,9	16,3	12,9	18,9	15,8	15,9
5	Восторг	22,5	15,9	19,9	18,7	19,2	26,5	8,8	18,1	18,0	17,9
6	Зенит	25,4	18,4	21,8	18,2	20,9	14,1	18,8	30,9	23,7	21,9
7	Камелик	36,8	20,3	26,6	24,4	27,0	15,5	12,4	27,1	24,1	19,8
8	М-60887	29,3	18,9	21,3	21,8	22,8	59,8	10,8	42,3	44,3	39,3
9	Л 214	31,9	22,9	31,8	27,9	28,6	21,9	8,1	28,1	19,9	19,4

10	Волжское 44	31,4	19,0	21,7	22,9	23,8	12,5	13,8	36,4	31,9	23,7
11	Пищевое 35	19,4	13,1	12,9	16,9	15,6	18,1	11,9	18,0	14,6	15,7
12	Сармат	25,9	18,9	25,2	21,6	22,9	22,9	12,8	33,4	23,8	23,2
13	Л.инфинити	32,3	17,2	20,0	20,0	22,4	24,7	14,3	18,8	36,1	23,5
14	Л 251	25,0	13,4	17,3	12,7	17,1	16,2	23,9	19,4	11,9	17,9
15	06-2198	27,6	16,3	21,9	17,6	20,9	42,5	37,8	28,6	26,5	33,9
16	К-266	20,6	13,0	19,9	20,5	18,5	45,3	29,0	31,5	31,0	34,2
	F _{0,05} (A)					118,2*					66,7*
	F _{0,05} (B)	26,9	17,3	21,8	20,7	685,5*	23,0	15,3	25,5	22,8	81,6*
	F _{0,05} (AB)					17,1*					15,5*
	HCP (A)					0,85					2,71
	HCP (B)					0,42					1,36
	HCP (AB)					1,69					5,43

Высокое значение длины метелки по годам выявлено у новых сортов зернового сорго - Л 214, Камелик, Волжское 44. Соцветия у раннеспелых сортов (Старт, Восторг) сформировались значительно короче по сравнению со среднеранними и среднеспелыми сортообразцами. Однако, у среднераннего сорта Сармат формируется достаточно широкая, но средняя по длине метелка. По нашим данным длинная метелка не является причиной неравномерного созревания зерна в соцветии. Определенное значение имеет ее плотность, а также крупность зерна и его консистенция.

Наибольшей массой зерна с метелки (более 30,0 г) отличаются сортообразцы коллекции ВИР. Образцы местной селекции Зенит, Волжское 44, Сармат и Л.Инфинити сформировали метелку с массой зерна более 20,0 г [3].

Закключение. Статистически доказано взаимодействие «генотип-среда» у сортообразцов зернового сорго. Значительное взаимодействие факторов АВ установлено по урожайности зерна (30,3%). Эффект взаимодействия «генотип-среда» выявлен также по показателям: длина наибольшего листа (27,1%), длина метелки (19,7%). Сильное варьирование урожайности зерен в годы исследований выявлено у сортов сорго, формирующие относительно высокую среднюю продуктивность (более 5,0 т/га). Дифференциация сортообразцов зернового сорго по морфологическим параметрам (длина метелки, длина наибольшего листа), обусловленная продолжительностью вегетационного периода, позволяет корректировать селекционные программы и модели сортов.

Литература:

1. Доспехов, Б. А. Методика полевого опыта / Б. А. Доспехов. – М.: Колос, 2011. – 336 с.
2. Якушевский, Е.С. Широкий унифицированный классификатор СЭВ и международный классификатор СЭВ возделываемых видов рода *Sorghum Moench* / Е.С. Якушевский, С.Г.

Варадинов, В.А. Корнейчук (СССР), Л. Баняи (ВНР) // ВНИИР им. Н.И. Вавилова (ВИР), - Ленинград. - 1982. - 34 с.

3. Старчак, В.И. Факторный анализ сортообразцов зернового сорго по хозяйственно-ценным признакам/ В.И. Старчак, В.И. Жужукин // Сборник статей международной научно-практической конференции, школы молодых ученых аграрных вузов и НИИ «Научная волна – 2018», ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, С 256.

КАЛИЙ ЛИГНОГУМАТТЫҢ ӘСЕРІНЕ БАЙЛАНЫСТЫ SALVIA ЖАПЫРАҒЫНЫҢ АНАТОМИЯЛЫҚ ҚҰРЫЛЫСЫН САЛЫСТЫРМАЛЫ БАҒАЛАУ

Шамшуалиева Э.К. оқытушы, Дүрмекбаева Ш.Н. б.ғ.к., доцент
Ш. Уәлиханов атындағы Көкшетау университеті, Көкшетау қ.

elmira_kairatovna@inbox.ru, durmekbaeva@mail.ru

XX ғасырдың 90 жылдарының аяғында ғалымдар өздерінің көп жылдық жұмыстарының нәтижесіне жетті. Олар гуминді заттарды түрлі жағдайларға байланысты пайда болған шөгінділер мен қалдықтарды байланыстыру барысында, мінсіз технологияларға қол жеткізді. Бұл зат яғни калий лигногуматы құрамында микроэлементтері бар, жоғары әсерлі гуминді тыңайтқыш [1].

Калий лигногуматы биологиялық белсенді зат екені, сонымен қатар өсімдік пен топырақ микрофлорасына әсері жоғары екені ғылыми зерттеулер бойынша дәлелденді. Бұл заттың құрамындағы қосылыстар мен микроэлементтердің белсенді араласуының есебінен өсімдіктің бұларды оңай әрі жылдам қабылдауы жүзеге асады [2].

Лигногумат гуминді тыңайтқыш, химиялық жағынан табиғат жағдайындағы гуминді затқа жақын. Құрамына макро және микроэлементтер кіреді, олар калий, магний, темір, мыс, цинк, молибден және т.б. [3].

Зерттеу жұмысымыздың мақсаты **лигногуматтың әртүрлі концентрациясының Salvia өсімдігіне әсерін анықтап, жапырағының анатомиялық құрылысындағы диагностикалық белгілерді салыстырмалы зерттеу.**

Лигногуматтың аз зерттелуіне байланысты ең алдымен оның қолайлы концентрациясын анықтап алу маңызды. Осы мақсатта лигногумат концентрациясы әсерлі зат бойынша әртүрлі мөлшерде (0,1–1,0 %) алынды (Кесте 1).

Тәжірибеге Salvia өсімдігі алынды. Salvia splendens сабағының анатомиялық құрылысын зерттеу толық пісіп, жетілу кезеңінде жүргізілді. Материал Страсбургер-Флемминг әдісі (спирт, глицерин, су 1х1х1) бойынша фиксацияланды.

Кесте 1 - Лигногумат концентрациясының әр түрлі мөлшерде алынған схемасы

№	Тәжірибе варианты	Мөлшері
1	Бақылау, лигногумат	-
2	Тұқымды лигногуматпен өңдеу	0,1%
3	Тұқымды лигногуматпен өңдеу	0,25%
4	Тұқымды лигногуматпен өңдеу	0,5%
5	Тұқымды лигногуматпен өңдеу	1%

Анатомиялық құрылысын зерттеу үшін жалпы қабылданған әдістеме М. Н. Прозина (1960) [4], А. Я. Пермяков (1988) [5], Р. П. Барыкина (2004) [6] құрылымдық

талдаулар әдістері арқылы жүргізіліп, уақытша препараттар даярланды. Анатомиялық құрылысын сипаттауда К.Эзау [7], математикалық өңдеуде Г.Ф. Лакин [8] еңбектері пайдаланылды. Өсімдіктің эпидермасы мен жапырақ сағағынан уақытша препараттар даярланып, глицеринмен бекітілді. Анатомиялық кесінділер қалыңдығы 10–15 мкм, 50 ден аса уақытша препараттар даярланып, микрофотолар жасалды және морфометрикалық талдау жүргізілді. Анатомиялық талдауда тринокулярлы стереоскопиялық микроскоп Биомед МС-1Т ZOOM, бинокулярлы микроскоп Биомед-6 ФК және анатомиялық көрсеткіштерді анықтауда сызықтық өлшеуге арналған окулярлы микрометр (окуляр х15, объектив х8) қолданылды.

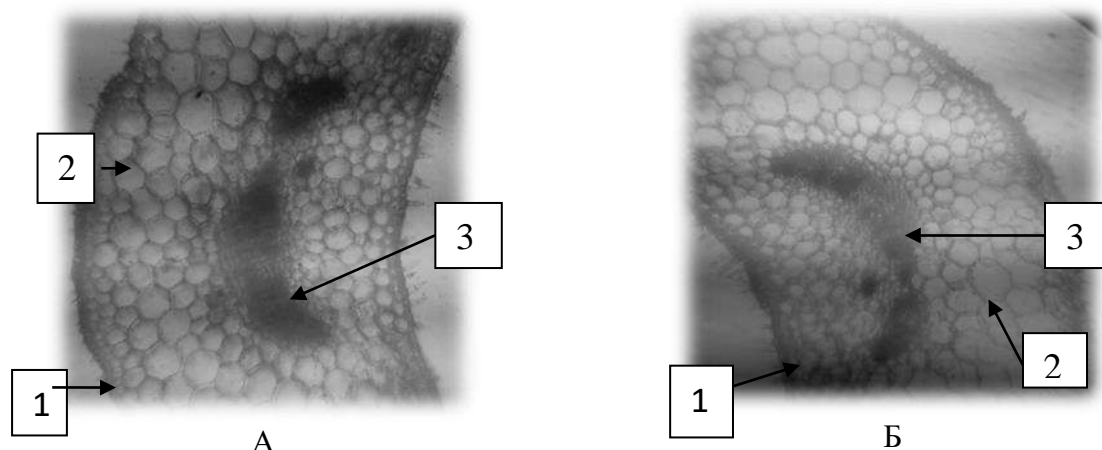
Salvia өсімдігі немесе жалбыз – көпжылдық шөптесін және көпжылдық бұталы ерінгүлділер тұқымдасынан, тропикалық және барлық аймақтарда кең таралған Австралия аймағынан басқасы Отаны – Евразия, Америка. Сальвия туысының 900-ға жуық түрі бар. Сальвия төрт қырлы сабағы мен қос ерінді, түтікті гүл, төбешіктерінде жас өркен туындайтын ерекшеліктерге тән. Олардың арасында біржылдық, көпжылдық, бұташықтар кездеседі [9].

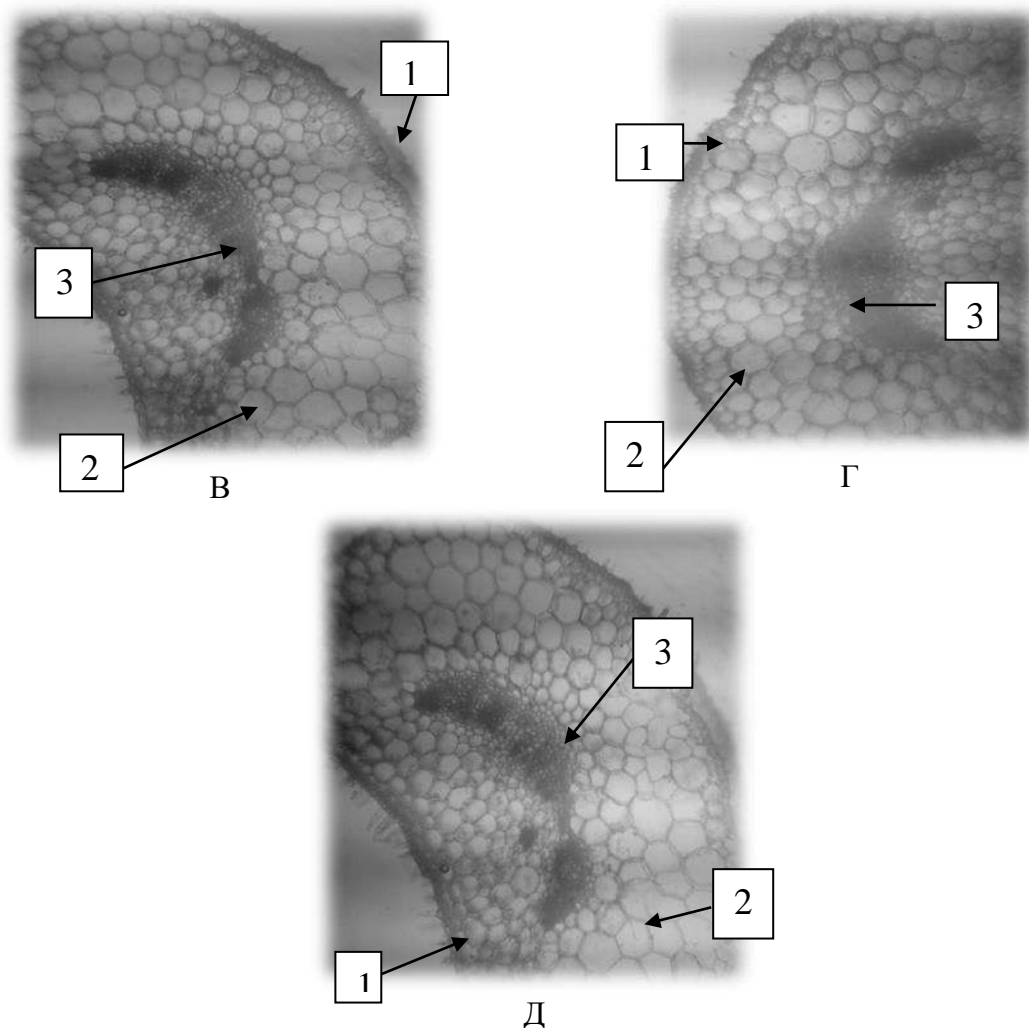
Жапырағы жай жапырақты, жай жапырақ тақтасының пішіні жұмыртқа тәрізді, сағақты. жапырағы. Жапырақ тақтасының ерекшелігіне байланысты бұл өсімдіктің жапырақтары бүтін деп бөлінеді. Бүтін жапырақты тақтада аз да болса жиегінде кедір-бұдырлары болады. Соған байланысты өсімдігінің жапырақ тақтасының жиегі жұмыр тісті немесе дөңес жиекті болып келеді. Яғни жапырақ тақтасындағы тісшелердің сырт жағы дөңес, ал түп жағы үшкірболып аяқталады. Бұл өсімдіктің жапырағының жүйкеленуіне келетін болсақ қауырсын торлы жүйкеленуге жатады.

Гүлдері – ашық – қызыл немесе күлгін әрбір гүлшоғырда 2-6 гүл болады. Алқызыл гүлдер маусым айының соңынан бастап алғашқы күзгі үсікке дейін көз қуантады. Өсімдік биіктігі 25-80 см-ге дейін. Гүлдеп болған соң пайда болған қорапшада тұқым піседі [10].

Salvia жапырақтарының анатомиялық құрылысы эпидерма, мезофилл, өткізгіш шоқтарынан тұрады (Сурет 2).

Жапырағы - изолатеральды, яғни мезофилл бағаналы және борпылдақ болып бөлінбеген. Мезофилл бірдей паренхималық клеткалардан тұрады. *Бақылау, 0,5% лигногумат, 1 % лигногуматта мезофиллдері ірілеу келген.*





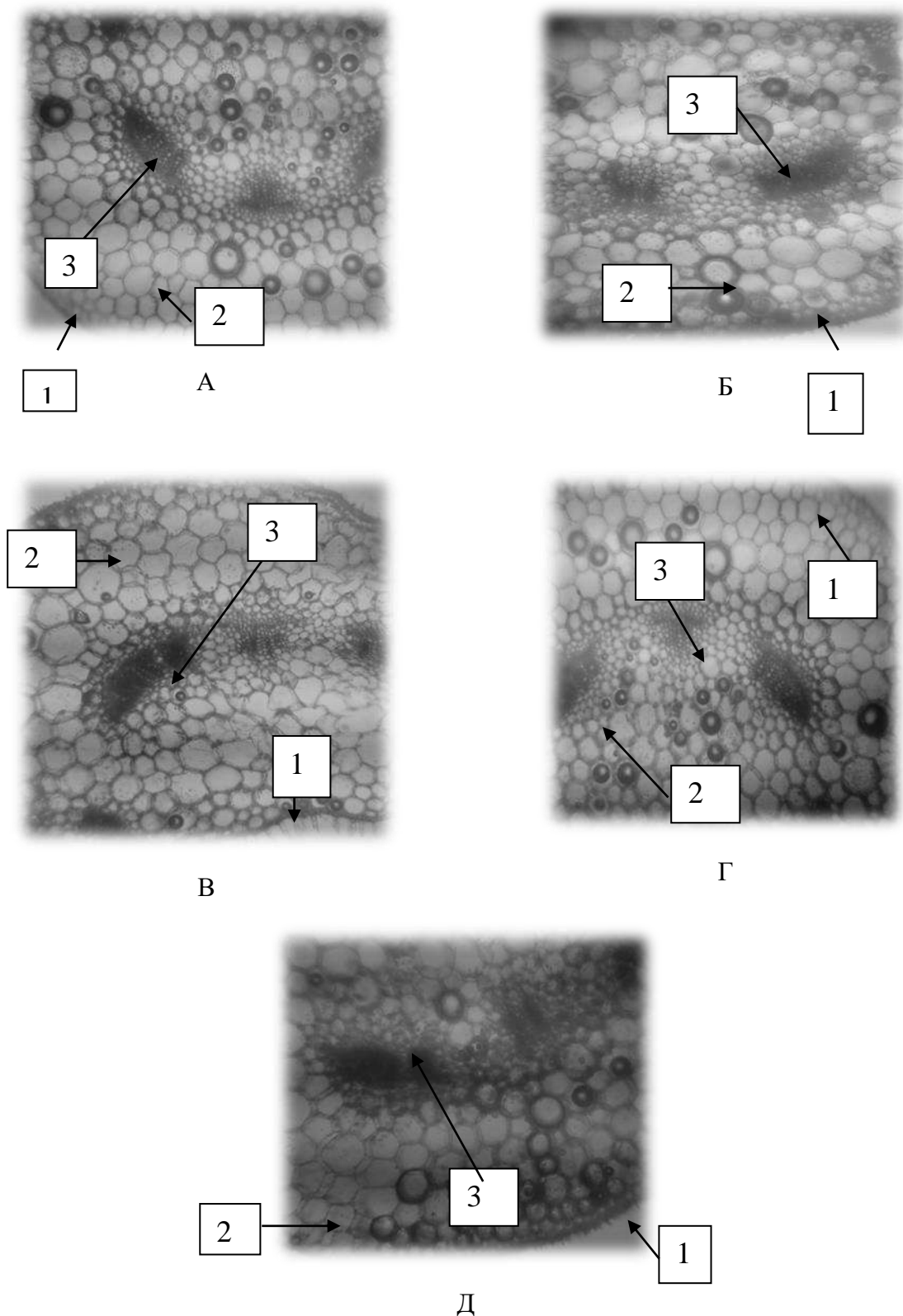
Сурет 2 - *Salvia* өсімдігі жапырағының анатомиялық құрылысы:

А - Бақылау; Б - 0,1 % лигногумат; В - 0,25% лигногумат; Г - 0,5% лигногумат; Д - 1% лигногумат. 1-эпидерма, 2-мезофилл, 3- өткізгіш шоқтар

Лигногумат әсеріне байланысты *Salvia* өсімдігінің ішкі құрылымдық элементтері өзгереді.

Лигногумат ерітіндісінің әсеріне байланысты *Salvia* өсімдігі сағағының анатомиялық ерекшеліктері бойынша 0,25%, 0,5%, 0,1%, 1% ерітінділерін бақылаумен салыстырғанда сағақтың паренхималық клеткалар көлемі мен қатар саны артатыны байқалды.

Salvia сағағының көлденең кесіндісінің пішіні сопақша, өткізгіш шоқтары аз, көлденең кесіндісінің пішіні сопақша, 0,25% лигногумат, 1% лигногумат, 0,1 % лигногумат концентрацияларында паренхима клеткалары ірілеу, қалған анатомиялық белгілері ұқсас (Сурет 3).



Сурет 3 - *Salvia* өсімдігі сағағының көлденең кесіндісі. А - Бақылау; Б - 0,1 % лигногумат; В - 0,25% лигногумат; Г - 0,5% лигногумат; Д - 1% лигногумат. 1-эпидерма, 2-паренхима клеткалары, 3- өткізгіш шоқтар.

Лигногумат әсеріне байланысты *Salvia* өсімдігінің ішкі құрылымдық элементтері өзгереді.

Лигногумат ерітіндісінің әсерінен *Salvia* жапырағының анатомиялық ерекшеліктері бойынша 0,25%, 0,5% ерітіндісінде мезофиллері бақылау варианты, 0,1% ерітіндісімен

салыстырғанда жапырақтың мезофиллі қалың, өткізгіш шоқтардың саны мен ауданы артатыны, мезофилл клеткалар көлемі мен қатар саны артатыны байқалды (Кесте 2).

Кесте 2 - *Salvia* жапырағының анатомиялық құрылысы

№	Өсімдіктердің атауы	Эпидермис қалыңдығы, мкм	Мезофилл қалыңдығы, мкм	Өткізгіш шоқ ауданы $\times 10^{-3}$ мм ²
1	Бақылау	26,1 \pm 1,84	36,3 \pm 4,8	52,4 \pm 5,1
2	0,1 % лигногумат	27,04 \pm 1,6	37,9 \pm 3,1	49,7 \pm 2,65
3	0,25% лигногумат	27,51 \pm 2,5	39,5 \pm 2,65	47,2 \pm 1,36
4	0,5% лигногумат	29,4 \pm 1,43	40,7 \pm 3,8	51,3 \pm 3,5
5	1% лигногумат	24,6 \pm 2,8	35,9 \pm 5,4	45,8 \pm 1,45

Өсу жағдайларына байланысты *Salvia* өсімдігінің морфологиялық ерекшеліктері бойынша 0,25%, 0,5% калий лигногуматы ерітіндісінде өңделген вариантында бақылаумен салыстырғанда өсу қарқыны жақсы болды.

Лигногумат әсеріне байланысты *Salvia* өсімдігінің ішкі құрылымдық элементтері өзгереді.

Salvia өсімдіктерінің жапырақ пен сағақтың анатомиялық құрылысына салыстырмалы талдау жүргізілді. Лигногумат ерітіндісінің әсерінен *Salvia* жапырағының анатомиялық ерекшеліктері бойынша 0,25%, 0,5% ерітіндісінде мезофиллдері бақылау варианты, 0,1% ерітіндісімен салыстырғанда жапырақтың мезофилл қалыңдығының, өткізгіш шоқтың өткізгіш шоқтар саны мен ауданы артуы, мезофилл клеткалар көлемі мен қатар саны артатыны байқалды.

Лигногумат ерітіндісінің әсеріне байланысты *Salvia* өсімдігі сағағының анатомиялық ерекшеліктері бойынша 0,25%, 0,5%, 0,1%, 1% ерітінділерін бақылаумен салыстырғанда сағақтың паренхималық клеткалар көлемі мен қатар саны артатыны байқалды.

әдебиеттер тізімі:

1. Колбасин А.А., Гуминовые удобрения. Теория и практика их применения / А.А. Колбасин, Л.А. Христева. Днепропетровск, 1980. - Том 7. - с. 35
2. Попов А.И. Гуминовые вещества: свойства, строение, образование. //Изд-во С.-Петербург. Ун-та, 2004. – 248 с.
3. Баскаков Ю. А., Шаповало А.А. Регуляторы роста растений.- М.: Знание, 1982. – 57 с.
4. Пролина М.Н. Ботаническая микротехника. – М., 1960. – 208 с.
5. Пермяков А.Я. Микротехника. – М.: Изд. МГУ, 1988. – 58 с.
6. Барыкина Р.П. и др. Справочник по ботанической микротехнике. Основы и методы. – М.: Изд-во МГУ, 2004. – 312 с.
7. Эзау К. Анатомия семенных растений. – М.: Высшая школа, 1990. –558 с.
8. Лакин Г.Ф. Биометрия - М.: Высшая школа, 1990. - 253 с.
9. Семёнин А.Ф. Всё о цветах. – Екатеринбург: О-Фактория, 2000. – 624 с.
10. Тавлинова Г.К. Цветоводство. – СПб.: Терция, 1998. – 464 с.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАБОТ

Шегенов С.Т., Сыздыкова Г.Т., Нарбаев Е.Ш., Одинцова О.Ю.
Кокшетауский университет им. Ш.Уалиханова, г.Кокшетау
sgauhar84@mail.ru

Работники, которые пользуются для проезда на работу и с работы транспортом, предоставленным организацией, должны знать и строго выполнять правила перевозки пассажиров. Проезд к месту работы и обратно на необорудованном для этих целей транспорте запрещается. При проезде не разрешается входить и выходить до полной остановки транспорта [1].

Требования безопасности перед началом работы:

1.Площадь под посадку лесных культур должна быть заранее обследована, выбраны места для отдыха. Места для отдыха и опасные места ограждаются предупредительными знаками.

2. Перед началом работ необходимо проверить наличие и пригодность средств индивидуальной защиты, надлежащего ручного инструмента и специального оборудования, для посадки в транспортные средства необходимо проверить сигнализацию, защиту опасных зон, ремень безопасности.

3. Устанавливать маркеры на лесопосадочной и посевной машинах только при остановленном агрегате.

4.Необходимо уточнить у мастера порядок выполнения работ.

Требования безопасности во время работы:

1.Рабочие - оправщики должны находиться на расстоянии не менее 10 м за лесопосадочной машиной.

2.Перед началом движения лесопосадочной машины сажальщики должны привязаться ремнями, не разрешается сходить, садиться и загружать посадочный материал во время движения машин.

3.При одновременной работе нескольких лесопосадочных машин расстояние между ними в равнинной местности должно быть не менее 20 м. В конце загона при развороте необходимо остановить агрегат, после чего сажальщик должен покинуть рабочее место.

4.С посадочных полос должны быть убраны деревья или другие препятствия. При встрече машин с препятствиями, при разворотах и переездах сажальщики должны покинуть рабочие места по сигналу тракториста когда остановится трактор.

5. При посадке леса вручную звенья сеялок должны находиться на расстоянии не ближе 2,5 м друг от друга. При подготовке ям сеялка должна располагаться сбоку от качелей мотыги, запрещается находиться впереди или позади качелей. При посадке необходимо постоянно выдерживать расстояние не менее 3-5 подготовленных ям между сеялкой и рабочими с мотыгой.

Требования безопасности по окончании работы:

1. Очистить, привести в порядок инструмент, оборудование, механизмы, поместить их на хранение в отведенные места

2. Снять спецодежду и обувь, очистить их от пыли и поместить на хранение.

3.Просмотреть одежду и тело, и убедиться в отсутствии энцефалитного клеща, если клещ найден его необходимо удалить и уничтожить.

4.Загасить костры, залить водой и присыпать их почвой.

В целях предупреждения травматизма, сохранения жизни и здоровья работников эффективным инструментом является обязательное применение государственных

стандартов охраны труда (ГСБТ). Стандарты систем безопасности относятся к числу самых качественных нормативно-технических документов и действуют на уровне законов. Государственное управление, контроль и надзор в области охраны труда осуществляются Правительством Республики Казахстан, уполномоченным органом и его территориальными подразделениями, а также уполномоченным государственным органом в области промышленной безопасности и иными уполномоченными органами [2].

Автоматизация управления производственными процессами и оборудованием способствует снижению или устранению травматизма. Оно отстраняет человека от участия в работе отдельных частей машины, механизмов, надстроек, соответственно устраняет причины аварийных, несчастных случаев, связанных с их обслуживанием в процессе работы станков, машин и надстроек. Кроме того, к работе должны допускаться только лица, в совершенстве владеющие конструкцией оборудования, техникой безопасности и владеющие безопасными приемами при ремонте и эксплуатации оборудования. В соответствии с типовыми правилами службы охраны труда лесохозяйственные предприятия обязаны проводить организационно-технические и санитарно-гигиенические мероприятия, направленные на повышение эффективности труда работников, внедрение современных средств техники безопасности, предупреждение производственного травматизма, повреждений.

Стандарты системы охраны труда включают правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и другие мероприятия. Организационная работа включает в себя следующие мероприятия: обучение по охране труда; назначение лиц, ответственных за состояние охраны труда; разработка инструкций по охране труда и обеспечение ими работников или рабочих мест; организация кабинетов и уголков по охране труда; обеспечение работников СИЗ, дезинфицирующими и моющими средствами, специальным питанием.; расследование и учет производственного травматизма; создание пожарных расчетов; обеспечение производственных площадок первичными средствами пожаротушения и др.

Инженер по охране труда с работниками обязательно проводит инструктаж и обучение правилам безопасных приемов и методов работы, а также инженер по охране труда проводит следующие виды инструктажа: вводный, первичный на рабочем месте, периодический, повторный, внеплановый.

Инструктаж рабочих проводится на основе письменных инструкций и по программе, утверждённой главным лесничим учреждения, с учётом конкретных условий работы и применительно к профессии инструктируемого.

Инструкции по безопасности включают в себя следующие разделы:

Общие положения и требования к безопасной практике труда.

Требования безопасности к работнику: ответственность за несоблюдение инструкций перед началом работы, в рабочее время, после окончания работы.

Все рабочие организации, предприятия и учреждения обязаны знать и строго соблюдать нормы и правила техники безопасности и производственной санитарии.

Обучение рабочих и служащих проводится в виде следующих инструктажей:

- вводный инструктаж,
- первичный инструктаж на рабочем месте;
- повторный инструктаж;
- внеплановый инструктаж;
- курсовое обучение.

Инструктаж по технике безопасности необходим для того, чтобы предотвратить производственные травмы, несчастные случаи.

Вводный инструктаж проводится ответственным инженерно-техническим работником со всеми вновь поступившими, постоянными и временными рабочими.

Инструктаж проводится с целью ознакомления инструктирующего работника с производственной ситуацией на предприятии, положениями общего закона Об охране труда, мерами профилактики травматизма, правилами личной гигиены. Также во время вводного инструктажа инструкторы знакомятся с внутренними правилами предприятия.

Проводится всеми вновь поступающими работниками, включая сезонных, временных и совместителей, независимо от образования, стажа работы по данной профессии и должности. А также с сотрудниками, командированными на предприятие, в организации, непосредственно участвующие в производственном процессе, и учащимися и студентами, прибывшими на обучение или практику на производственное предприятие.

Вводный инструктаж проводит работник службы охраны труда в кабинете охраны труда с использованием современных технических средств обучения и программы, а также наглядных пособий. Вводный инструктаж проводят по программе, согласованной с профсоюзным комитетом и утвержденной руководителем предприятия. О проведении вводного инструктажа и проверке знаний делается запись в журнале регистрации вводного инструктажа, с подписью инструктирующего и инструктируемого, и в удостоверении по охране труда, которое выдается на руки инструктируемого. Номер удостоверения должен соответствовать порядковому номеру записи о прохождении инструктируемым вводного инструктажа в журнале его регистрации. Продолжительность вводного инструктажа 2 - 3 часа.

Первичный инструктаж на рабочем месте проводится со всеми вновь поступившими на предприятие рабочими, и которые переводятся с одного вида работ на другую, или с одного вида оборудования на другой. Первичный инструктаж по безопасным методам работы проводят непосредственно на рабочем месте до начала работы. Цель - ознакомление работника с конкретной производственной обстановкой, требованиями безопасности труда, безопасными приемами и методами труда на данном рабочем месте. Проводится после вводного инструктажа в начале первого дня работы:

- со всеми вновь принятыми на предприятие, включая сезонных, временных и работающих по совместительству работников;
- с работниками, переводными из одного подразделения в другое;
- с работниками, выполняющими новую для них работу;
- с командированными, которые принимают непосредственное участие в производственном процессе у нанимателя;
- с учащимися и студентами, прибывшими на производственное предприятие на обучение или практику.

Продолжительность первичного инструктажа от 1 до 3 часов.

Первичный инструктаж на рабочем месте проводится по программе, которая учитывает особенности производства и требования нормативных правовых актов по охране труда или по инструкциям данного рабочего места. Проводит первичный инструктаж на рабочем месте технический руководитель работ с работником индивидуально с практическим показом безопасных приемов и методов труда. Допускается проводить первичный инструктаж с работниками, обслуживающими однотипное оборудование. В программу первичного инструктажа рабочих безопасным приемам и методам работы на рабочем месте входит: подробное ознакомление рабочего с устройством оборудования, на котором предстоит работать рабочему, предохранительными ограждениями, приспособлениями и средствами индивидуальной защиты, их назначением и правилами пользования: правильной и безопасной организацией рабочего места; содержанием инструкции по технике безопасности и необходимостью строгого выполнения всех требований инструкции; с безопасными приемами работы, применение которых должно предохранить рабочего от травмирования и профессиональных заболеваний или отравлений; с опасными приемами работы, которые запрещается применять во избежание несчастных случаев. По

окончании инструктажа работник, его проводивший, должен убедиться, что обученный работник владеет правильными и безопасными приемами работы, зафиксировать инструктаж в удостоверении по охране труда и в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте с обязательными подписями инструктора и инструктора.

Все рабочие, в том числе выпускники учебно-производственных цехов, после первоначального обучения на рабочем месте в течение первых 2-14 смен должны пройти стажировку на рабочем месте под руководством мастера или опытного работника.

По окончании стажировки на рабочем месте, убедившись, что обученный работник владеет правильными и безопасными методами и приемами работы, руководитель делает запись о прохождении стажировки в журнале регистрации инструкций на рабочем месте и выдает допуск к самостоятельной работе.

Повторный инструктаж проводится непосредственно всеми работниками в первый месяц каждого квартала. Все работники, независимо от квалификации и стажа работы по данной специальности, ежеквартально проходят повторный инструктаж по безопасным методам и приемам работы. Переподготовку рабочих осуществляет мастер производственного участка, на котором работают рабочие по указанию и под руководством начальника цеха или его заместителя.

Инструктаж проводится в форме живой беседы и подтверждается подробным анализом конкретных примеров из практики мастерской и предприятия. Инструктор должен убедиться в точном знании и понимании правил безопасности каждой работы.

Если в результате проверки установлено неудовлетворительное знание инструкции по технике безопасности (применение неправильных, запрещенных способов работы, Работа без предохранительных ограждений, приспособлений и средств защиты), инструктор обязан дать работнику все необходимые пояснения и указать, как правильно работать безопасными методами непосредственно на рабочем месте и потребовать строгого выполнения всех требований инструкции по технике безопасности.

При необходимости может проводиться повторный инструктаж. Повторный инструктаж для работников предприятия проводится 1 раз в квартал. Во всех случаях в обязательном порядке записывается в книжку (журнал) по технике безопасности за подписью инструктора.

Здоровые и безопасные условия труда на рабочем месте обеспечивают пути противодействия внедрению современных средств обеспечения охраны труда, обеспечения надлежащих санитарно-гигиенических условий труда, предупреждения производственного травматизма и болезней рабочих и служащих.

Соблюдение трудового законодательства не позволяет лицам, не имеющим специальной подготовки и сертификатов, работать на станках, станках, инструментах и другом специальном оборудовании. К работе также не допускаются лица, не достигшие совершеннолетия, беременные женщины и лица, не прошедшие медицинское освидетельствование.

Специальное курсовое обучение по технике безопасности организуется для лиц с повышенной опасностью по условиям работы (кочегары, машинисты, электромонтеры и др.). Курсовое обучение обязательно и для бригадиров, организующих выполнение такелажных, монтажных, ремонтных и погрузочно-разгрузочных работ. Знания слушателей курсов проверяются комиссией и записываются в протокол, на основании которого экзаменатору выдается удостоверение. Переаттестация проводится в сроки, установленные для каждой специальности.

Литература:

1. Дияров С.К. Полезашитное лесоразведение в Северном Казахстане.- Алматы, 1966. - 88 с.
2. Трудовой Кодекс РК. (Постановление Правительства Республики Казахстан от 21.07. 2015 года)

ПЛОДОВИТОСТЬ ОВЕЦ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА

Шегенов С.Т.- к.с-х. наук, Омарханов С.Ш.- к.с-х. наук,
Алпысов А.Р.- ст. преподаватель.
НАО Кокшетауский университет им Ш. Уалиханова,
г. Кокшетау
alpysov.61@mail.ru

Для интенсификации овцеводства в условиях промышленной технологий необходима порода, которая обладала бы высокой шерстностью лучших пород, непревзойденной плодовитостью финских ландрасов, скороспелостью и мясностью английских пород и хорошей приспособленностью овец к местным природно-климатическим условиям.

Одним из эффективных и быстрых приемов увеличения численности таких животных является скрещивание нескольких пород овец импортной и отечественной репродукции.

Такая работа проводится в отарах Северного Казахстана. Опыты проводились на трех маточных отарах в КХ имени Сакена Сейфуллина. Хозяйственно-полезные признаки учитывались по единцовым ягнятам.

Для получения полукровного молодняка использовались бараны породы финский ландрас (п=3 голов), завезенные из ОПХ ВИЖ которые имели живую массу $75,3 \pm 1,45$ кг, настриг невымытой шерсти $4,1 \pm 0,29$ кг, длину шерсти $12,7 \pm 0,88$ см, а полукровные бараны ФлСКм (п=4) соответственно: $82,7 \pm 1,60$; $8,8 \pm 0,34$; $16,7 \pm 1,93$, или превосходство помесей первого поколения над чистопородными составило по живой массе 7,4 кг, настригу шерсти 4,7 кг и длине шерсти 4,0 см.

Маток породы североказахский меринос с тонкой помесной шерстью первого и второго бонитировочных классов, т.е. контрольную отару, осеменяли семенем баранов этой же породы, имевших массу $74,0 \pm 1,08$ кг, настриг $6,4 \pm 0,77$ кг и длину шерсти $7,1 \pm 0,31$ см. Опытные отары овцематок осеменяли семенем вышеуказанных чистопородных и полукровных баранов. Условия кормления и содержания были одинаковыми. Кормовые рационы для овцематок состояли из силоса кукурузного 2 кг (0,4 кг к.е. и 30 г п/п), сено 1 кг (0,4 кг к.е. и 40 г п/п), соломы 1 кг (0,2 кг к.е. и 10 г п/п). Подсосные матки получали дополнительно концентраты из расчета 200-300 г на голову.

У помесных и тонкорунных ягнят изучались: живая масса, длина и настриг шерсти, выход чистого волокна, толщина и истинная длина шерсти, гистоструктура кожи, а так же воспроизводительные способности овцематок. Результаты изучения плодовитости подопытных овцематок в текущем году приводятся в таблице 1.

Таблица 1. Воспроизводительная способность овцематок

Порода, породности		Возраст (в окотах)	Всего объегнилось овцематок	В том числе			Выход ягнят	
отца	матки			один-цами	двой-нями	трой-нями	кол-во	%
ФлСКм	ФлСКм	I	116	77	36	3	158	136,2
ФлСКм	ФлСКм	II	87	37	45	5	142	167,0
Фл	СКм	I	304	256	48	-	352	115,8
Фл	СКм	IV	455	351	104	-	559	122,8
СКм	СКм	II	179	144	35	-	214	119,5

Помесные овцематки превосходят тонкорунных по выходу ягнят на 100 овцематок: по первому окоту на 20,4%, по второму 14,5%. Порода отца не оказало существенного влияния на плодовитость овцематок. Недостаточно высокую

плодовитость помесных овец можно объяснить неблагоприятными условиями кормления и содержания, при которых они не смогли полностью проявить свои воспроизводительные способности.

Изучение живой массы ягнят показало, что существенной разницы при рождении между помесами первого поколения от скрещивания тонкорунных маток с финскими баранами и тонкорунными ягнятами не наблюдается. Более мелкими рождались ягнята от разведения помесных овец ФлСКм "в себе". Однако это связано с тем, что подопытная отара помесных овец, используемая в опыте для разведения "в себе" состояло из маток-первоокоток.(табл.2)

Таблица 2. Возрастные изменения живой массы овец

Порода, породность	Пол	Живая масса , кг				Суточный прирост	Коэффициент роста
		n (гол)	M \pm m	δ	C _v %		
1	2	3	4	5	6	7	8
при рождении							
ФлСКм "в себе"	ярки	148	3,7 \pm 0,08	1,04	27,9	-	-
ФлСКм	--"	123	4,0 \pm 0,09	1,01	25,2	-	-
ФлСКм	--"	31	3,8 \pm 0,23	1,29	33,9	-	-
ФлСКм"в себе"	Бар.	124	3,7 \pm 0,10	1,12	29,9	-	-
ФлСКм	--"	112	4,4 \pm 0,05	0,57	11,4	-	-
ФлСКм	--"	22	4,5 \pm 0,30	1,37	30,1	-	-
при отъеме (90 дней)							
ФлСКм"в себе"	ярки	20	17,0 \pm 0,48	2,17	12,7	148	4,6
ФлСКм	--"	20	17,4 \pm 0,31	1,40	8,0	149	4,3
СКм	--"	20	18,5 \pm 0,50	2,24	10,6	163	4,9
ФлСКм"в себе"	Бар.	20	18,8 \pm 0,71	3,18	16,9	168	5,1
ФлСКм	--"	20	19,2 \pm 0,65	2,94	15,3	164	4,4
ФлСКм	--"	20	19,4 \pm 0,50	2,25	10,0	168	4,5
при бонитировке							
ФлСКм	ярки	330	30,2 \pm 0,08	1,62	5,3	-	-
СКм	--"	275	28,0 \pm 0,06	1,00	3,6	-	-
2,5 года							
ФлСКм	матки	20	56,4 \pm 0,65	2,91	5,16	-	-
СКм	--"	20	53,6 \pm 0,60	2,84	5,02	-	-

В 3-х месячном возрасте (при отъеме) наблюдается такая же закономерность. Наиболее низкая живая масса в этом возрасте у помесного молодняка от разведения ФлСКм "в себе". При этом следует отметить, что на достоверную величину по живой массе уступают тонкорунным сверстникам только баранчики ФлСКм от разведения "в себе" при рождении и ярки ФлСКм "в себе" в 3-х месячном возрасте. По живой массе других изучаемых групп существенной разницы не установлено. Низкая живая масса подопытного молодняка всех групп при отъеме объясняется ранним отъемом (3месяца), а также недостаточным кормлением овцематок.

Низкая живая масса помесей ФлСКм "в себе" отразилась на выживаемости; отход молодняка составил на 4,0 % больше, чем у тонкорунных ягнят (таблица 3). В следствии

более высокой плодовитости помесных маток ФлСКм все же наибольший деловой выход среди ягнят от разведения ФлСКм "в себе".

Таблица 3. Отход ягнят до 3-х месячного возраста

Порода, породность	Обьягнилось овцематок	Получено ягнят	Выход на 100 маток	Отбито ягнят	Отход ягнят		Выход деловых ягнят
					гол	%	
ФлСКм"в себе"	360	490	136,2	445	45	9,2	123,6
ФлСКм	455	558	122,8	520	38	6,8	114,2
СКм	179	213	119,5	202	11	5,2	112,8

При изучении живой массы в 15 месячном возрасте ярок установлено, что в послемолочный период помесные ярки ФлСКм развивались интенсивнее и к этому возрасту превосходили тонкорунных сверстниц на 7,3 %. Разница высокодостоверна ($p < 0,001$).

Взрослые полукровные матки имеют достаточно высокую живую массу -56,4 кг (с колебаниями от 51,5-63,0 кг), что соответствует требованиям создаваемого типа овец.

Анализ экстерьерных особенностей показывает, что помесные ягнята рождаются с более глубокой ($12,8 \pm 0,30$ - $12,9 \pm 0,32$) и широкой ($8,2 \pm 0,19$ - $8,8 \pm 0,19$) грудью и меньшим обхватом пясти ($5,7 \pm 0,13$ - $6,0 \pm 0,09$). По остальным промерам в этом возрасте существенной разницы не установлено.

В 3-х месячном возрасте помесный молодняк уступает тонкорунному, а при бонитировке ярки превосходят тонкорунных по всем промерам статей телосложения.

Вычисление индексов показало, что помесные ягнята при рождении обладают более сбитым (131,1-132,8), массивным (102,5-109,8) туловищем, у тонкорунных ягнят туловище более растянуто (83,3), у них же значительно выше индекс длинноногости, костистости (68,5; 16,4).

При отъеме у помесей значительно выше индексы длинноногости, перерослости, меньше индексы костистости. У тонкорунного молодняка туловище более сбито, массивнее, но менее растянутое.

В 14 месячном возрасте у помесных ярок больше индексы растянутости, грудной и длинноногости. В этом возрасте проведена бонитировка подопытных ярок. Нужно отметить, что к этому времени ярки только вышли из стойлового содержания и не успели набрать живую массу. Однако и в таких условиях живая масса помесных ярок была выше, чем тонкорунных, что позволило из всего количества животных отнести к первому классу 42,4 % помесных и 29,9 % тонкорунных, остальные – второго класса.

Изучена шерстная продуктивность помесных и тонкорунных овец (таблица 4).

Помесные овцематки уступают тонкорунным по настригу шерсти в оригинале на 1,0 кг (23,3 %) в т.ч. по I окоту на 31,2 %, по II окоту на 25,7 %. Разница высокодостоверна ($p < 0,04$). Выход шерсти у помесных овцематок больше на 10,5 %. В результате более высокого выхода у помесей разница по настригу шерсти в мытом виде между помесными и тонкорунными матками уравнилась и стала одинаковой.

Таблица 4. Нстриг шерсти подопытных овец

Порода, породность	Пол, окот	п (голов)	Настриг шерсти, кг		
			Немытой M±m	Выход мытой	Мытой
ФлСКМ матки					
	I	218	3,2 ± 0,05	53,3	1,7
	II	139	3,5 ± 0,10	53,3	1,9
В среднем		357	3,3 ± 0,07	53,3	1,8
СКМ матки					

	I	154	$4,2 \pm 0,10$	42,8	1,8
	II	231	$4,4 \pm 0,12$	42,8	1,9
В среднем		385	$4,3 \pm 0,09$	42,8	1,8
ФлСКм	ярки	74	$3,8 \pm 0,09$	51,1	1,9
СКм	ярки	210	$3,9 \pm 0,09$	43,1	1,7

Несколько меньший настриг у помесных овцематок по сравнению с тонкорунными по видимому связано: во-первых – унаследованием шерстной продуктивности помесными матками от финских овец, которые, как известно уступают тонкорунным овцам по величине настрига; а во-вторых – тем, что среди помесных маток было значительно больше с двойневыми ягнятами, чем среди тонкорунных (по первому окоту на 20,4%, по второму – на 47,5 %), на вынашивание и выращивание которых затрачивалось значительно больше дополнительных питательных веществ, что и привело к снижению настрига шерсти у помесных маток при одинаковом уровне кормления с тонкорунными. Из 139 голов учтенных помесных овцематок по II окоту только 28 голов (18,9%) имели настриг шерсти соответствующий стандарту выводимого типа (2,3-2,5 кг в мытом виде), а из 218 овцематок по I окоту и того меньше – 19 голов (8,7 %). Это говорит о том, что путем скрещивания тонкорунных овцематок с финскими ландрасами трудно достичь желаемой шерстной продуктивности овец, при существующих условиях кормления и содержания. Поэтому, в дальнейшем необходимо использование в скрещивании третьей, а при необходимости и четвертой мясо-шерстной породы.

Различие по настригу шерсти в оригинале между помесными и тонкорунными ярками незначительно. Выход мытой шерсти у помесных ярок выше на 8,0 %. В результате этого у помесных ярок несколько выше настриг шерсти в мытом виде – на 0,2 кг (10,5 %). Установлена положительная взаимосвязь настрига шерсти с массой полукровных ФлСКм ярок и коэффициент корреляции между этими признаками составил $r = 0,80$.

Измерение естественной длины шерсти (таблица 5) показало, что по сравнению с тонкорунными, помесные ярки и матки имеют шерсть в естественном состоянии длиннее соответственно на 32,9 и 18,0 %, а истинная длина у них выше на 19,4 и 18,3 %. Разница во всех случаях достоверна ($P < 0,01$).

Таблица 5. Длина шерсти подопытных овец, см

Порода, породность	пол	Естественная			Истинная			
		п, голов	$M \pm m$	опытная к контр.	п, голов	п волокно н	$M \pm m$	опытная к контр.
ФлСКм	ярки	330	$11,3 \pm 0,05$	132,9	16	3774	$16,6 \pm 0,54$	119,4
СКм	ярки	561	$8,5 \pm 0,015$	100,0	15	3452	$13,9 \pm 0,58$	100,0
ФлСКм	матка	15	$10,5 \pm 0,56$	118,0	15	3411	$13,6 \pm 0,45$	118,3
СКм	матка	14	$8,9 \pm 0,47$	100,0	13	2650	$11,5 \pm 0,40$	100,0

Из 330 пробонитированных ярок 140 голов (42,4%) имели шерсть по длине соответствующую кроссбредной I класса (11 см и более) и лишь 6 голов (1,8%) имели шерсть короче требований для кроссбредной шерсти II класса (менее 9 см).

При бонитировке установлено, что при скрещивании тонкорунных овцематок с финскими баранами уже в I поколении можно получить более половины животных с полутонкой шерстью. Так из всего количества пробонитированных помесных ярок 51,8% имели полутонкую шерсть, а остальные 48,2% тонкую. Среди помесных ярок с полутонкой шерстью 46,3%-58 качества, и лишь 5,5% - 56 качества и грубее. Из помесных ярок с тонкой шерстью 44,8% - 60 качества 3,4% - 64 качества. Тонкорунные ярки имели шерсть 60 качества – 71,5% и 64 качества – 28,5%.

Увеличение толщины шерстных волокон у помесей первого поколения, полученных от скрещивания тонкорунных овцематок с финскими баранами подтверждено так же микроскопированием шерсти. (таблица 6).

Таблица 6. Толщина шерсти подопытных овец

Порода, породность	Пол	Толщина в кач.	п (образцов)	п (волокон)	Толщина, мкм	$C_v, \%$
ФлСКм	ярки	60	5	1020	24,3	21,3-23,5
--"---	--"---	58	5	1027	25,2	19,6-21,9
СКм	--"---	64	10	2384	20,7	16,2-20,4
ФлСКм	матки	60	5	1025	23,6	21,8-29,7
--"---	--"---	58	5	1036	25,5	19,7-28,4
СКм	--"---	64	10	2261	20,7	17,7-22,2

В среднем толщина шерсти помесных ярок и овцематок больше, чем тонкорунных соответственно на 4,1 и 3,8 мкм. Наиболее часто встречающаяся полутонкая шерсть помесных ярок 58 качества имеет среднюю толщину волокон 25,2 мкм, коэффициент неравномерности 20,9%, а тонкая шерсть помесей 60 качества – соответственно 24,3 мкм и 23,1%.

Установлена зависимость толщины и длины шерсти помесных ярок. Так тонкая шерсть помесей 64 качества имеет длину 9,8 см, 60 качества – 10,51 см, а полутонкая 58 качества – 12,48 см, 56 качества – 14,97 см. Коэффициент корреляции между длиной и толщиной шерсти помесных ярок $r = +0,98$.

Нами по методике Диомидовой Н.А. и др. (1960) и Карповой В.И. (1971) исследована гистоструктура кожно-волосного покрова у финская х североказахский меринос и североказахский мериносовых ярок при рождении, отбивке и в годичном возрасте. Произведено 2040 измерений под микроскопом и все материалы обработаны с расчетом M_{cp} , m , σ , C . Учитывались следующие показатели: толщина общего, эпидермального, пилярного и сетчатого слоев; густота – общая, вторичных, первичных фолликулов и их отношение Вф/Пф; глубина залегания первичных и вторичных и их отношение; а также ширина лукович и отношение Пф/Вф.

В таблице 7 приводим некоторые данные по гистоструктуре кожи.

Таблица 7. Возрастные изменения толщины кожи и густоты фолликулов у помесных и тонкорунных ярок

Порода, породность	Толщина кожи М ± m	Густота фолликулов, шт		Отношение Пф/Вф	
		М ± m	Вф/Пф	Глубины луковиц	Ширины луковиц
при рождении					
СКм	1838 ± 3,54	168,8 ± 0,65	11,0	1,7	1,4
ФлСКм	1924 ± 3,90	120,4 ± 0,72	8,4	1,9	1,6
при отъеме					
СКм	1942 ± 4,49	78,4 ± 0,65	7,9	1,3	1,3
ФлСКм	2170 ± 5,95	56,7 ± 0,50	6,3	1,8	1,4

В ГОДИЧНОМ					
СКм	2081 ± 4,57	62,7 ± 1,00	8,6	1,6	1,2
ФлСКм	2376 ± 5,00	53,9 ± 0,65	6,2	1,7	1,3

Во все возрастные периоды кожа толще по всем слоям и в общем у помесных овец по сравнению с тонкорунными. Исследования показали, что общая толщина кожи изменяется в основном за счет роста пилярного слоя, чем сетчатого, вызывая с возрастом значительное изменение соотношения слоев кожи, по густоте (Вф/Пф) и по глубине залегания и ширине луковиц (Пф/Вф) фолликулов.

У помесей произошло изменение густоты шерстного покрова, что обуславливается наследственными особенностями пород, участвующих в скрещивании.

Наблюдается высокая положительная коррелятивная связь между глубиной залегания фолликул и естественной длиной шерсти $r = 0.91$, густотой фолликулов и настригом невыстиженной шерсти $r = 0.94$, и низкая $r = 0.29$ между толщиной волокон и шириной луковиц.

В заключение приведем выводы: 1. Помесные матки 1 поколения от скрещивания финских ландрасов с матками североказахский меринос превосходили тонкорунных по плодовитости: по I окоту на 20,4 %, по II окоту на 47,5 %.

2. Более мелкими рождаются ягнята от разведения помесных овец ФлСКм "в себе", что отразилось на их выживаемости и отход за молочный период – наибольший и составил 9,2 %. Высокая плодовитость позволила получить от них больше деловых ягнят.

3. Помесные ягнята рождаются с глубокой и широкой грудью. Во взрослом состоянии они превосходят тонкорунных по всем экстерьерным статьям телосложения, а также индексам – растянутости, длинноногости и грудному.

4. Физическая масса настрига шерсти у помесей низкая, но ввиду более высокого выхода чистого волокна средняя масса шерсти оказалась по маткам одинаковой (1,8 кг), а у помесных ярок на 200 граммов больше.

По естественной и истинной длине шерсти помесные ярки превосходят тонкорунных соответственно на 2,8 и 2,6 см или на 32,9 и 19,4 процента.

5. Во все возрастные периоды кожа у помесных овец толще, чем у тонкорунных как по отдельным слоям, так и в совокупности. У помесных животных произошло изменение густоты шерстного покрова, что обуславливается наследственными особенностями пород, участвующих в скрещивании.

6. Основными методами создания многоплодных овец является заводское скрещивание местных овец с многоплодными баранами финский ландрас с сохранением приспособительных свойств овец Северного Казахстана.

Литература:

1.Есеев Т.К. Некоторые особенности создания многоплодных овец в условиях Кокчетавской области. // Материалы советско-новозеландского симпозиума.-Аскания-Нова, 1985,-С.1-9.

. Есеев Т.К. Плодовитость,рост и развитие овец финский ландрас х тонкорунных помесей // Информ.листок.—Кокчетав,ЦНТИ.-1985. №85-37.-С.5

3. Есеев Т.К. Результаты скрещивания овец породы североказахский меринос и финский ландрас// Животноводство,1985.-№12.-С. 41-43.

4. Есеев Т.К. Шерстная продуктивность и гистологическое строение кожи овец финский ландрас х тонкорунных помесей // Информ.листок.—Кокчетав,ЦНТИ.-1985. №85-38.-С.6

5. Есеев Т.К., Якуценя В.Ф. Воспроизводительная способность и продуктивность помесей от финских ландрасов в условиях Кокчетавской области.—Интегративные

технологии воспроизводства поголовья и выращивания молодняка овец: Сб.Науч. тр.ВОВАСХНИЛ Каз НИТИО.Алма-Ата.-1987-С,49-54.

6. Бальмонт В.А. Об использовании гетерозиса в овцеводстве. В кн. Гетерозис в животноводстве.Л., 1968,с 21-38.

7. Бальмонт В.А. «Кроссбредное овцеводство». Из-во "Кайнар", Алма-Ата, 1965, 148 с.

8. Бальмонт В.А., Кройтер М.К. Некоторые данные о шерстной продуктивности и качестве шерсти казахских архаромериносов и их помесей с прекосами. Доклады Каз. АСХИ, вып. 4, 1958, с. 79-86.

9. Болдырев В.Б. Зоотехническая и экономическая оценка потомства от баранов типа корридель разного происхождения. Дисс. . канд. с.-х. наук, Дубровицы, 1980, IS9 с.

10. Бовальдинов Б.Д., Чимбеев Б.Д., Петрушкин Ю.С. Скрещивание финских ландрасов с мериносами. Степные просторы, III 10, 1977* с. 26-27.

**«АҚПАРАТТЫҚ-КОММУНИКАЦИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР МЕН
ТЕХНИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМ» СЕКЦИЯСЫ
СЕКЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»**

УДК 004

**МОДЕЛЬДІ АНТИВИРУСТЫҚ ҚОРҒАУ ҚЫЗМЕТІН РЕСІМДЕУ ЖӘНЕ
РАСТАУ**

Алдашов Н.Т., магистрант

Кокшетауский государственный университет им. Ш.Уалиханова, г. Кокшетау

9nur8@mail.ru

Аннотация

В данной работе предлагается модель службы защиты для антивирусной системы. Предложенная модель была ориентирована на поддержание в безопасном состоянии системы. В соответствии с предложенной антивирусной моделью требуемое поведение было задано в виде расширенных диаграмм автоматов состояний и переведено на свойства темпоральной логики с помощью языка вычислительной древовидной логики. Кроме того, предложенная модель была преобразована в структуру Крипке с использованием формальных методов верификации. Для доказательства правильности и достижимости предложенной модели некоторые свойства предложенной модели проверяются с помощью NuSMV model checker.

Annotation

In this paper, we propose a model of a security service for an anti-virus system. The proposed model was focused on maintaining the system in a safe state. In accordance with the proposed anti-virus model, the required behavior was defined in the form of extended diagrams of state automata and translated to the properties of temporal logic using the computational tree logic language. In addition, the proposed model was transformed into a Kripke structure using formal verification methods. To prove the correctness and reachability of the proposed model, some properties of the proposed model are checked using the NuSMV model checker.

Түйінді сөздер: антивирус, модель, салыстыру сипаттамасы, Крипке құрылымы. қауіпсіздік, жүйе, компьютер.

КІРІСПЕ

Бүгінгі таңда антивирустық бағдарламалық жасақтама күнделікті қолданыстағы жүйелерде және бағдарламалық қамтамасыз ету құралдарында маңызды орын алады. Барлық компьютерлер деректер мен жүйедегі бағдарламалық жасақтаманың қауіпсіздігін қамтамасыздандыру үшін қауіпсіздік қосымшасын қолданады. Соңғы жылдары көптеген шабуылдар [1] үй жүйелеріне, банк серверлеріне және әскери жүйелерге вирустар мен зиянды бағдарламалар арқылы жасалды.

Компьютерлік жүйелерге жасалатын шабуылдардың негізгі бөлігі екі кезеңнен құрылады. Алғашқы кезеңде қауіпті бағдарламаның басты мақсаты пайдаланушының қорғаныс жүйелерін өшіруге негізделеді. Қорғаныс қосымшалары толық өшірілген сәттен Троян типтес қауіпті бағдарламалық жасақтама жүйеге енгізіледі. Вирус типті қауіпті бағдарлама компьютер жүйесіндегі маңызды файлдарды немесе қорғаныс файлдарын өшіреді. Кейбір компьютерлік шабуылдар жүйедегі қауіпсіздік жүйе файлдарын жоюды қажет етпейді. Осындай шабуылдардың жүзеге асырылу жолы Microsoft office, zip және т.б. сияқты жиі қолданылатын бағдарламалардың жасыру арқылы жүзеге асырылады. Деректерге қол жеткізу үдерісіне кедергі келтіру автономды қауіпсіздік тесіктерімен жасалады. Алайда, технологиялардың тез жылдамдықпен дамуына байланысты, шабуылдардың түрлерімен типтері жаңа тәсілдер мен айланы қолданады.

НЕГІЗГІ БӨЛІМ.

Ресми тексеру әдістерін антивирустық және қауіпсіздік жүйелерін талдау үшін қолдануға болады [2]. Антивирустық модель вирусқа қарсы бағдарламалық қамтамасыз етуді және қауіпсіздік хаттамаларын әзірлеуде қолданылады. Антивирустық модельді ресми түрде тексеру бағдарламалық жасақтаманы жасаудағы жаңа идея болып табылады. Кейбір зерттеушілер бағдарламалық жасақтаманы қамтамасыз ету жүйелерін талқылау және тексеру үшін ресми тексеру әдістерін қолданады. Ливадас пен Линч [3] гибриді жүйелерді тексеру үшін формальды әдістерді қалай қолдануға болатының зерттеді Сондай-ақ енгізу-шығару машинасының моделі ұсынылып, гибриді жүйелерді нақтылау және тексеру үшін қолданды.

Осы зерттеулерде Цяньчуан мен Крөг [4] статистикалық диаграммаға арналған STL сипаттамаларын күйлер саны шектеулі модельдерді тексеру құралы арқылы қалай тексеруге болатындығын ұсынды.

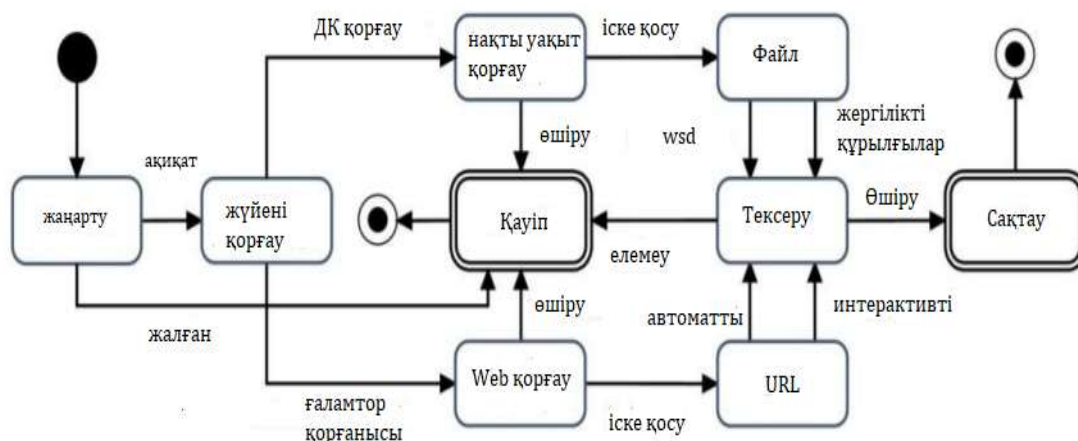
Антивирус моделі екі бөліктен тұрады: компьютерді қорғау және Интернетті қорғау. Компьютерді қорғау моделі антивирустың мақсаты, яғни файлдарды қарап шығу, вирустар, трояндар типтес қауіпті бағдарламаларды анықтау және жүйеден тазартады. Компьютерді қорғау бөлімінде сканерлеуді қолдану арқылы жүйеге вирус жұққан файлдардың кіруіне жол берілмейді. Интернет-жүйені қорғау бөлімінде антивирус дербес және онлайн күйлерінде жүйенің қауіпсіздігін автоматты түрде тексеруі керек.

Сапалы антивирус пайдаланушыға жүйенің қауіпсіздігі туралы нақты ақпарат беріп, сонымен қатар әрекет етуі қажет. Жүйелік көзқараспен пайдаланушы жүйенің қауіпсіздік жағдайын білуі керек. Сол себепті, компьютерді және Интернет-жүйені қорғау бөлімдері мен жүйенің қазіргі жағдайы туралы ақпарат арасында қолайлы байланыс болады.

Вирусқа төтеп беру жүйесі екі басты бөліктен құрылады: құрам бөлімі және жүйелерді қорғау бөлімі.

Құрам бөлімі компьютердің қауіпсіздік қалпын сипаттайды. Осы бөлімде жүйені қорғау бөлімі жайлы мәліметтер көрсетіледі, оған дербес компьютердің қорғаныс құрамы мен интернеттегі қорғаныс қалыптары кіреді. Антивирустық жүйенің қауіпсіздікті қамтамасыздандыратын маңызды мәліметтердің бірі күй бөлімінде көрсетілген жүйені жаңарту болып табылады. Дербес және онлайн сканерлеу

пайдаланушының компьютері мен ғаламтор арқылы жүйеге енгізілетін қауіпті бағдарламалардан қорғау жағдайында жасалады. Компьютердің қорғаныс құрамы жүйені сканерлеу және тұрақты қорғауды офлайн режимінде басқаруға мүмкіндік береді. Жүйені сканерлеу операциялары зиянды бағдарламаларды сканерлеу және жою үшін екі түрде орындалады. Бірінші түрі орындалу барысында USB типтес қауіпті файлдарды жоюға арналған вирустар және трояндар жергілікті дискілерді сканерлеу кіреді. Келесі түрі Windows жүйелік каталогын (WSD) сканерлеу және қорғауға арналған, себебі көптеген маңызды жүйелік файлдар "C:\windows\the system32" жолы бойынша орналыстырылады. Орналасқан жол бойынша зиянды бағдарламалардың бірнеше шабуылдарын кездестіруге болады. Офлайн сканерлеу жүйесін операциялық сканерлеу кезінде жүйе WSD файлдарынан қорғалуы керек. Нақты уақыттағы операциялар кезінде әр файлды қатты дискіден алдын-ала шақыру және процессорды файлмен орындау арқылы файлға бару үшін онлайн-сканерлеу процесі жасалады. Бұл процесте антивирустық Автоматтық жүйесі вирус жұққан файлды немесе зиянды бағдарламаны анықтау арқылы осы файлды жояды [5]. Ғаламтордағы қорғаныс жағдайы веб-қорғаныс операцияларын онлайн режимінде басқаруға мүмкіндік береді. Веб-қорғау операцияларында веб-шолғышты қолдану арқылы әр веб-мекенжайды болмаса URL мекен-жайын шақыру арқылы антивирустық жүйе URL жолын онлайн режимінде қарап шығу процесін орындайды. Бұл күйде аудио файлдар сияқты әртүрлі файлдар (* .mp3, * .wav), бейне файлдар (* .mpg, * .avi), бағдарлама түрінде ашылатын файлдармен (* .exe, * .dll) және мұрағат файлдар (* .zip, * .Rar) ғаламтордан компьютерлік жүйеге көшірілуі мүмкін. Қарастырған антивирустық жүйе қолданушының компьютерінде тексерілген құжаттарды екі жолмен ашуға болады: интерактивті және автоматты. Антивирустық жүйенің арасындағы күйлердің ауысу диаграммасы төменде көрсетіледі.



Сурет 1. Антивирус күйінің өзгеру диаграммасы

Антивирустық жүйенің орындалу барысында жеті күй және екі өзгеру күйі қолданылады. Қорғаныс жүйесінің негізгі параметрлері мен қорғаныс операциялар жеті күйде орындалады. Антивирустық жүйенің тексеріске енгізілген параметрлері қауіпсіздік деңгейіне байланысты қауіпсіз немесе қауіпсіз емес түрде сараптамаланады. Өткізу деңгейі жүйенің қауіпсіздік қалпын анықтайтын антивирустың таңдауы арқылы немесе параметрлері арқылы жүзеге асады. Басқаша айтқанда, осындай қосылыстардың негізінде жүйенің қауіпсіздік үдерісі ұйымдастырылады. Антивирустық бағдарламалық жасақтама дербес компьютердің жүйесіне орнатылғаннан кейін автоматты түрде бағдарлама оны дереу жаңартады.

ҚОРЫТЫНДЫ.

Ресми тексеру әдістерін қолдану арқылы антивирустық жүйенің моделі қалай жасалатынын қарастырылды. Құрылған Жүйе моделі және Крипке құрылымы

арасындағы байланысы анықтап және осы жүйенің спецификациясын тексеру мүмкіндік жасалды. Антивирус жүйесіндегі қасиеттерді суреттеп, оларды формальды әдістермен тексеруге және нақтылауға болады. Сонымен қатар, жүйенің сипаттамалары мен CTL ережелері арасындағы сәйкестік қатынасты анықталып, антивирустық жүйелердің модельдерінде қолдануға болады.

Әдебиеттер тізімі:

1. Wang, W., et al., Animmune local concentration based virus detection approach. Journal of Zhejiang University SCIENCE C, 2011. 12(6): p. 443-454.
2. Gritzalis, S., D. Spinellis, and P. Georgiadis, Security protocols over open networks and distributed systems: formal methods for their analysis, design, and verification. Computer Communications, 1999. 22(8): p. 697-709.
3. Livadas, C. and N. Lynch, Formal verification of safety-critical hybrid systems, in Hybrid Systems: Computation and Control, T. Henzinger and S. Sastry, Editors. 1998, Springer Berlin Heidelberg. p. 253-272.
4. Qianchuan, Z. and B.H. Krogh. Formal verification of Statecharts using finite-state model checkers. in American Control Conference, 2001. Proceedings of the 2001. 2001.
5. Park, Y., D.S. Reeves, and M. Stamp, Deriving common malware behavior through graph clustering. Computers & Security, 2013. 39, Part B(0): p. 419-430.

ОҚУШЫЛАРДЫҢ БІЛІМІН ТЕКСЕРУ ҮШІН ЭЛЕКТРОНДЫҚ БІЛІМ БЕРУ РЕСУРСТАРЫН ПАЙДАЛАНУ

Алимжанова Б.Д.

Костангельдинова А.А. к.п.н. доцент.

Кокшетауский университет им. Ш.Уалиханова, г. Кокшетау

ict351785@gmail.com

Кез келген білім беру жүйесінің негізгі және ең күрделі міндеттерінің бірі - оқушылардың білімін бағалау. Оқыту сапасы көптеген факторларға байланысты, олардың арасында - бақылау маңызды рөл атқарады.

Оқушылардың білімін бақылау- білім сапасын бақылаудың негізгі элементтерінің бірі. Ол тек жоғары сапалы білім беріп қана қоймай, сонымен бірге оқушылардың бастауыш жалпы білім берудің жаңа білім беру стандартын ұсынатын білім алу және олардың қызметін ұйымдастыру қабілеттерінің негізін құрайды. Білім беру стандарттарын енгізу үдерісі білім жетістіктерін бақылау проблемасын бөліп көрсетті, өйткені білім, білік және дағдыларды тексерудің стандартты тәртібі қажет.

Критериалды-тестілеу – бұл тестілеу мен тапсырмалардың дәлдігін бағалауға мүмкіндік беретін стандартты біріктіретін бағдарламалық материалды оқыту сапасын объективті бағалауға мүмкіндік беретін құралдардың бірі, демек бағдарламалық материалды әзірлеу, қалыптастыру сапасы практикалық дағдылар. Педагогикалық бақылау студенттердің алған білімдері мен дағдыларының оқу мақсаттарына сәйкестік дәрежесін анықтауға ғана емес, сонымен бірге жалпы оқушылардың танымдық іс-әрекетін басқаруға бағытталған. Бұл жағдайда тест оқытудың әр кезеңінде бағдарламалық жасақтамамен жұмыс жасайтын студенттердің жағдайлары мен мәселелерін диагностикалауға арналған: мүмкін болатын қиындықтарды,

алшақтықтарды, шатасуларды, ережелерді, алгоритмдерді білу және оларды практикада қолдана білу[1].

Бүгінгі күнде тесттер дәстүрлі формада оқыту мен бақылауда табысты түрде бәсекелеседі. Тестілеудің айқын артықшылықтары келесі: оқу бағдарламасының максималды қамтылуы, оқушылардың білімі объективті бағалануы, орындау мен тексеруге көп уақытты қажет етпейді. Тест тапсырмалары білім мен дағдылардың барлық деңгейлерінде тексеруді қамтамасыз етеді: тану және құрастыру; таныс жағдайда қолдану; жаңа жағдайда қолдану. Дидактикалық процестің барлық кезеңінде тест қолдануға болады. Олардың көмегімен: алдын-ала, ағымдық, тақырыптық және қорытынды бақылау нәтижелерін тексеру тиімді қамтамасыз етіледі.

Оқушылардың алғашқы білімдерін тексеруге арналған тест материалдары оқуды бастау үшін қажетті базалық білімдерді меңгеру дәрежесін анықтауға мүмкіндік береді және сабақта оқып үйренуге кіріспес бұрын жаңа материалды меңгеру деңгейін анықтайды.

Ағымдағы бақылаудың мақсаты: оқушылардың өткен шағын бөлім бойынша білімін, кемшіліктерін тексеру, бағалау, айқындау. Ағымдық тест тапсырмалары қиындықтарына қарай өсу бойынша орналасады. Ол оқу барысында қандай кемшіліктері бар екенін айқындауға көмектеседі.

Қорытынды тестілеудің негізгі мақсаты- объективті бағалауды қамтамасыз ету, ол өткен курс немесе сабақтың мазмұнына негізделген. Қорытынды тестілеуді жиі сыртқы құрылымдар мен тәуелсіз тексеру комиссиясы өткізеді [2].

Тағы бір тесттердің жетістігі – олардың объективтілігі, яғни мұғалімдердің оқушыларға берген білімін тәуелсіз тексеру және бағалау. Тест келесі талаптарға сай болуы тиіс: сенімділік, жарамдылық, әділдік. Сенімділік дегеніміз - бірнеше рет ұқсас жағдайларда бірдей нәтижелері көрсетеді білдіреді. Жарамдылық дегеніміз - тест құрастырушының өлшегісі келген нақ сол білімдеріне арналған бағалау. Тест дайындау кезінде тесттік тапсырмалардың түрлері және көрінісі маңызды болып табылады. Ең көп таралған түрлері: жабық түрдегі тест тапсырмалары (әр сұраққа дайын жауап нұсқалары беріледі, олардың ішінен бір немесе бірнеше дұрыс жауаптар таңдау керек) және ашық түрдегі тест тапсырмалары (әр сұраққа оқушы өз жауабын ұсынуы керек: сөз, сөз тіркесін, сөйлем, белгі, формула және т. б.)

Тестерді құрастыру үш кезеңнен тұрады: жоспарлау, тест тапсырмаларын құрастыру, талдау. Жоспарлау сатысында тесттің көмегімен оқушылардың қандай нәтижелері бағаланатыны шешіледі. Тест тапсырмаларын құрастырғанда бағалаудың сенімді құралын құруға көмектесетін бірқатар ережелерді ескеру қажет: оқу-әдістемелік жиынтығын мұқият талдау, тақырыптық тепе-теңдікті сақтау, сабақта пайдалынған тестердің күрделілік деңгейін ескеру. Талаптарға сәйкес тест тапсырмаларын құрастырғанда келесі ескертулер бар:

- тапсырмалар тұжырымдасы өте қарапайым – анық, айқын, түсінбеушілік туғызбайтын болуы керек; тапсырманы орындау жылдамдығы осы көрсеткіштің нәтижесі болып табылады.
- тестілеу кезіндегі тапсырмалардың дұрыс еместігін дәлелдей алмайтын жауаптарды қоспау керек.
- тапсырмалар «қысқа, әрі нұсқа» болуы керек, қажетсіз ақпаратты, сөздерді қолданбау.
- жауаптар жазуға қанша орын жеткілікті, сонша орын қалдыру керек.

Тестілеу процесінің өзі тікелей тестілеуді және нәтижелерді қорытындылауды қамтиды. Тестілеуді өткізу белгілі бір ережелері бар:

- жұмыс үшін арналған тесттерді жан-жақты талдау;
- оқушыларға тестілеудің мақсаттары мен міндеттерін, тест тапсырмаларын орындау тәртібі мен ережелерін, нұсқаулықтың негізгі ережелерін толықтай түсіндіру.

Тесттермен жиі жұмыс жасау оқушылардың талдау қабілеттерін дамытуға ықпал етеді, жүйелік ойлауды қалыптастырады. Бастауыш сыныптардан бастап оқушылардың тесттермен жұмыс жасау қабілеттерін қалыптастыру керек.

Бүгінгі таңда тестілеу оқушылардың білімін бағалау әдісі ретінде танымал болып келеді. Дәстүрлі тестілеу формаларымен қатар компьютерлік тестілеу кеңінен қолданылады, бұл мемлекетіміздің білім беру жүйесін модернизациялау мен компьютерлендірудің жалпы тұжырымдамасына сәйкес келеді. Білім берудің ақпараттық кеңістігін дамыту мен жетілдіруге, ақпараттық коммуникациялық технологияларды қолдануға көп көңіл бөлінеді. Жаңа ақпараттық технологиялар бүгінде тек оқу пәні ретінде ғана емес, сонымен қатар оқушылардың жұмысын бақылау, өңдеу, ақпараттарды сақтау процедураларын автоматтандыруға, сонымен қатар оқушыларды ынталандыруға мүмкіндік беретін таным мен білімді беру құралы ретінде қызмет етеді.

Ақпараттық технологиялардың көмегімен өсіп келе жатқан білімге деген сұранысты қанағаттандыруға деген прогрессивті мұғалімдердің ұмтылысы оқытудың жаңа түрлерін қолдануға негіз туғызады. Оқыту нәтижесінің тиімділігі заманауи аудиовизуалды және мультимедиялық оқыту құралдарымен қамтамасыз етіледі. Осы құралдардың бірі – электрондық білім беру ресурстары.

Электрондық білім беру ресурстары (ЭББР) – бұл электронды түрде ұсынылған және білім беру процесінде ұзақ уақыт сақтауға және қайта қолдануға арналған ақпаратты қамтитын толық өнім [3].

Электрондық оқытудың тиімділігі ондағы қолданылатын технологияға байланысты. Электрондық оқыту технологиясының мүмкіндіктері мен сипаттамалары оқыту шеңберінде оқушы мен мұғалім арасындағы өзара әрекеттесудің максималды тиімділігін қамтамасыз етуі керек. Қолдануы қиын бағдарламалық жасақтама оқу материалдарын қабылдауды қиындатып қана қоймайды, сонымен қатар оқытуда ақпараттық технологияларды қолданудан белгілі бір бас тартуға себеп болады.

ЭББР классификациясын бірнеше бағытта жүзеге асыруға болады:

- тарату және пайдалану үшін қоршаған ортаның түрлері бойынша – Интернет ресурстар, оффлайн ресурстар, «электрондық тақталарға» арналған ресурстар;
- мазмұны бойынша- электронды анықтамалықтар, викториналар, сөздіктер, оқулықтар, зертханалық жұмыстар;
- енгізу принципі бойынша – мультимедиялық ресурстар, презентациялық ресурстар, оқыту жүйелері;
- кіріс мазмұны компоненттері бойынша – дәріс қорлары, практикалық ресурстар, имитациялық ресурстар (тренажерлер), бақылау-өлшеу материалдары.

Бүгінгі таңда білім беру процесінің тиімділігін арттыруға мүмкіндік беретін ЭББР үлкен таңдауы бар. ЭББР құру құралын анықтау үшін, онымен жұмыс жасау үшін арнайы білім қажет емес.

ЭББР құралдарын келесі критерийлер бойынша бағалауға болады:

- оқыту мүмкіндіктерінің болуы;
- тестілеу мүмкіндіктерінің болуы;
- әр түрлі сынақ түрлерін, толтыруды, автоматтандыруды жүзеге асыру үшін осы құралды қолдану мүмкіндігі;
- статистикалық деректерді өңдеудің қол жетімділігі;
- өзін-өзі тексерудің соңында студенттерге тестілеу нәтижелерін беру мүмкіндігі;
- рұқсат етілмеген кіруден қорғау;
- материалдарды қосу мен пішімдеудің қарапайымдылығы;

Оқыту мен білімді бақылау процесінде қолданылатын ЭББР құралдары туралы мысалдарды келтірейік.

1.ADTester- тестілеуге арналған бағдарламалық жасақтама. ADTester көмегімен кез-келген оқу орнында тестілеуді ұйымдастыруға болады.

2.GitBook- бұл құжаттар мен электронды кітаптарды дайындауға арналған онлайн қызмет: құжаттарды, техникалық немесе көркем әдебиеттерді, оқу материалдарын және басқаларын жазуға және орналастыруға арналған заманауи және қарапайым шешім, бір уақытта бірнеше автордың ынтымақтастығы, орнату мүмкіндігі жергілікті нұсқасын және қосымшаны оффлайн режимінде қолданыңыз.

3.SurveyJS веб-қызметі – әр түрлі сұрақтарды құру, жедел жинау, сақтау және тест нәтижелерін талдау мүмкіндігі.

Қорыта айтқанда, біз ЭББР құралын құрастыру жолдарын, бағдарламалық құралдар білім беру ұйымдарындағы оқу процесінің тиімділігін арттыра алады, оларды пайдалану өте қарапайым. ЭББР құралын құрастырудың әрқайсысының өзіндік артықшылықтары мен кемшіліктері бар. Сондықтан мұғалім алдында қандай мақсат және қандай міндеттер қоятынына байланысты кез-келген бағдалламалық өнімді таңдай алады.

Әдебиеттер тізімі:

1.Карданова Е.Ю. Тесты как методика оценивания: на что следует обратить внимание?//Управление начальной школой. – 2016, № 1. – С.33-41.

2.Муртазина З.Д. Использование тестирования в начальной школе, как способ повышения качества образования//Социальная сеть работников образования «Наша сеть» – 2013. URL: <http://nsportal.ru/nachainaya-shkola/materialy-mo/2014/01/29ispolzovanie-testirovaniya-v-nachalnoy-shkole-kak-sposob>.

3.Сластенин В.А., Исаев И.Ф., Шиянов Е.Н. Педагогика. Учебное пособие для студентов высших педагогических учебных заведений. – М.: Академия, 2014, – 576 с.

РАСЧЕТ НОРМ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ТОРМОЗНЫМИ БАШМАКАМИ, НЕЗАВИСИМО ОТ ВОЗМОЖНОГО МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ ВАГОНОВ ИЛИ ГРУПП ВАГОНОВ В ПРЕДЕЛАХ ПОЛЕЗНОЙ ДЛИНЫ СТАЦИОННОГО ПУТИ

Алпысбаев А. С., магистрант
Кокшетауский университет им. Ш. Уалиханова, г. Кокшетау
Alpysbaevadilkhan97@gmail.com

В отдельных случаях целесообразно рассчитать единые для конкретного пути нормы закрепления, независимо от того, с какой стороны прибывают поезда или осуществляется накопление групп вагонов при маневрах. Тогда отдельные группы вагонов на данном пути могут быть оставлены на любых его отрезках, а единые нормы обеспечат требуемую надежность закрепления.

Способ расчета единых норм закрепления на путях с различным уклоном во многом совпадает со способом расчета норм закрепления тормозными башмаками подвижного состава, размещаемого на пути, начиная с границ полезной длины. Отличие состоит в том, что на каждом шаге расчета числа осей для их закрепления 1, 2, 3 тормозными башмаками выбирается такой уклон, который является максимальным в направлении возможного ухода этих групп вагонов. Предварительно для каждого отрезка профиля выполняются такие же подготовительные расчеты числа осей, размещаемых на этих отрезках, и числа тормозных башмаков для закрепления осей по преобразованным формулам.

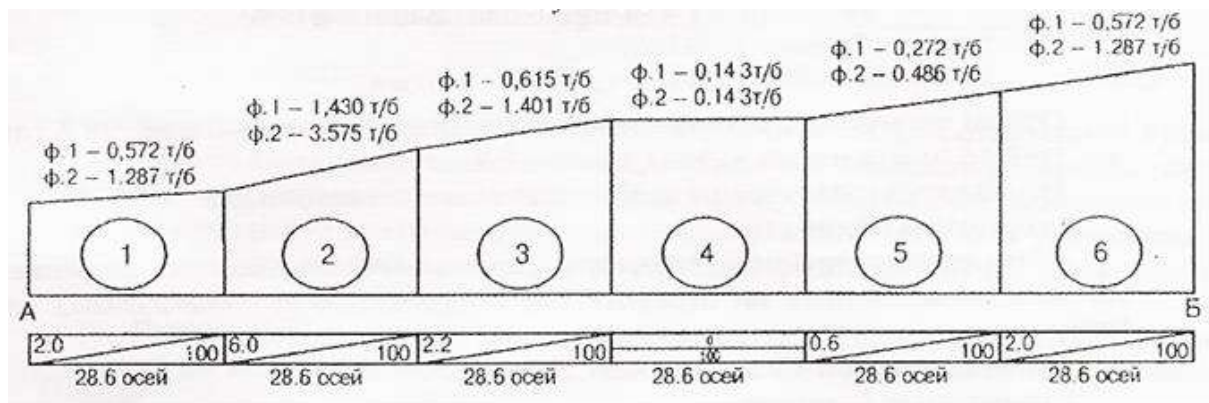


Схема - 1

Расчет норм закрепления подвижного состава тормозными башмаками при монотонном профиле пути по преобразованной формуле:

1 тормозной башмак.

Наибольший уклон показан на отрезке 2 на схеме 1. Определим число осей, которые требуется закрепить 1 тормозным башмаком:

$$\begin{aligned}
 &28,6 \text{ осей} - 1,43 \text{ т/б} \\
 &X - 1 \text{ т/б} \\
 &X = n_1 = 28,6 : 1,43 = 20 \text{ осей} \\
 &\text{Уклон} - 6,0 \text{ ‰}.
 \end{aligned}$$

2 тормозных башмака.

Наибольший уклон показан на отрезке 2 на схеме 1, где размещаются 28,6 оси, для которых требуются 1,43 тормозного башмака. До 2 целых тормозных башмаков не хватает $2 - 1,43 = 0,57$ тормозного башмака, а соответствующее число осей должно быть размещено на одном из двух смежных отрезков, который является наиболее крутым. Таким является отрезок 3 на схеме 1. Тогда:

$$\begin{aligned}
 &28,6 \text{ оси} - 0,615 \text{ т/б} \\
 &X - 0,57 \text{ т/б} \\
 &X = 28,6 \times 0,57 : 0,615 = 26,5 \text{ оси}.
 \end{aligned}$$

Двумя тормозными башмаками можно закрепить: $n_2 = 28,6 + 26,5 = 55,1 \text{ оси} = 54 \text{ оси}$. Уклон рассчитывается по преобразованной формуле 3:

$$i_2 = \frac{200 \cdot 2 - 54}{1,5 \cdot 54} = 4,3 \text{ ‰}.$$

3 тормозных башмака.

Наибольший уклон показан на отрезках 2 и 3 на схеме 1, а также на отрезках 1, 4 и частично на отрезке 5 на схеме 1.

На отрезках 1, 2, 3 и 4 на схеме 1 суммарное число тормозных башмаков составляет $0,572 + 1,43 + 0,615 + 0,143 = 2,76$ тормозных башмаков.

Не хватает $3 - 2,76 = 0,24$ тормозного башмака. Тогда:

$$\begin{aligned}
 &28,6 \text{ осей} - 0,272 \text{ т/б} \\
 &X - 0,24 \text{ т/б} \\
 &X = 28,6 \cdot 0,24 : 0,272 = 25,23 \text{ оси}.
 \end{aligned}$$

Тремя тормозными башмаками можно закрепить $n_3 = 28,6 \cdot 4 + 25,23 = 139,63 = 138 \text{ осей}$.

$$i_3 = \frac{200 \cdot 3 - 138}{1,5 \cdot 138} = 2,2 \text{‰}.$$

4 тормозных башмака.

Общая вместимость пути: $28,6 \cdot 6 = 171,6 = 170$ осей. Уклон - 2,1‰.

Потребность в тормозных башмаках:

$0,572 + 1,430 + 0,615 + 0,143 + 0,272 + 0,572 = 3,604 = 4$ тормозного башмака.

Расчет по преобразованной формуле 2:

1 тормозной башмак.

Наибольший уклон показан на отрезке 2 на схеме 1. Определим число осей, которые требуется закрепить 1 тормозным башмаком:

28,6 оси - 3,575 т/б

$X - 1 \text{ т/б}$

$X = n_1 = 28,6 : 3,575 = 8$ осей.

Уклон - 6,0‰.

2 тормозных башмака.

Наибольший уклон показан на отрезке 2 на схеме 1. Определим число осей, которые требуется закрепить 2 тормозными башмаками:

28,6 оси - 3,575 т/б

$X - 2 \text{ т/б}$

$X = n_1 = 28,6 \cdot 3,575 = 16$ осей.

Уклон - 6,0‰.

3 тормозных башмака.

Наибольший уклон показан на отрезке 2 на схеме 1. Определим число осей, которые требуется закрепить 3 тормозными башмаками:

28,6 оси - 3,575 т/б

$X - 3 \text{ т/б}$

$X = n_1 = 28,6 \cdot 3 : 3,575 = 24$ оси.

Уклон - 6,0‰.

4 тормозных башмака.

Наибольший уклон показан на отрезке 2 на схеме 1. На нем размещаются 28,6 оси, для которых требуются 3,575 тормозного башмака. До 4 целых тормозных башмаков не хватает: $4 - 3,575 = 0,425$ тормозного башмака, поэтому соответствующее число осей должно быть размещено на отрезке 3 на схеме 1, который является наиболее крутым из двух смежных отрезков. Тогда:

28,6 осей - 1,401 т/б

$X - 0,425 \text{ т/б}$.

Четырьмя тормозными башмаками можно закрепить: $n_4 = 28,6 + 8,67 = 37,27$ оси = 36 осей. Уклон рассчитывается по преобразованной формуле 4:

$$i_4 = \frac{200 \cdot 4 - 36}{4 \cdot 36} = 5,3 \text{‰}.$$

5 тормозных башмаков.

Наибольший уклон показан на отрезках 2 и 3 на схеме 1. На них размещаются $28,6 \cdot 2 = 57,2$ оси, для которых требуются $3,575 + 1,401 = 4,976$ тормозного башмака. До 5 целых тормозных башмаков не хватает $5 - 4,976 = 0,024$ тормозного башмака, а соответствующее число осей должно быть размещено на отрезке 1 на схеме 1, который является наиболее крутым из двух смежных отрезков. Тогда:

28,6 оси - 1,287 т/б

$$X - 0,024 \text{ т/б}$$

$$X = 28,6 \cdot 0,024 : 1,287 = 0,53 \text{ оси.}$$

Пятью тормозными башмаками можно закрепить: $n_5 = 28,6 \cdot 2 + 0,53 = 57,73$ оси=56 осей. Уклон рассчитывается по преобразованной формуле 4:

$$i_5 = \frac{200 \cdot 5 - 56}{4 \cdot 56} = 4,2 \text{ ‰.}$$

6 тормозных башмаков.

Наибольший уклон показан на отрезках 2 и 3 на схеме 1. На них размещаются $28,6 \cdot 2 = 57,2$ оси, для которых требуются $3,575 + 1,401 = 4,976$ тормозного башмака. До 6 целых тормозных башмаков не хватает $6 - 4,976 = 1,024$ тормозного башмака, а соответствующее число осей должно быть размещено на отрезке 1 на схеме 1, который является наиболее крутым из двух смежных отрезков. Тогда:

$$28,6 \text{ оси} - 1,287 \text{ т/б}$$

$$X - 1,024 \text{ т/б}$$

$$X = 28,6 \cdot 1,024 : 1,287 = 22,75 \text{ оси.}$$

Шестью тормозными башмаками можно закрепить: $n_6 = 28,6 \cdot 2 + 22,75 = 79,95$ оси=78 осей. Уклон рассчитывается по преобразованной формуле 4:

$$i_6 = \frac{200 \cdot 6 - 78}{4 \cdot 78} = 3,6 \text{ ‰}$$

7 тормозных башмаков.

Наибольший уклон показан на отрезках 1, 2, 3, 4 и 5 на схеме 1. На них размещаются $28,6 \cdot 5 = 143$ оси, для которых требуются $1,287 + 3,575 + 1,401 + 0,143 + 0,486 = 6,892$ тормозного башмака. До 7 целых тормозных башмаков не хватает $7 - 6,892 = 0,108$ тормозного башмака, а соответствующее число осей должно быть размещено на отрезке 6 на схеме 1. Тогда:

$$28,6 \text{ осей} - 1,287 \text{ т/б}$$

$$X - 0,108 \text{ т/б}$$

$$X = 28,6 \cdot 0,108 : 1,287 = 2,4 \text{ оси.}$$

Семью тормозными башмаками можно закрепить: $n_7 = 28,65 + 2,4 = 145,4$ оси=144 оси. Уклон рассчитывается по преобразованной формуле 4:

$$i_7 = \frac{200 \cdot 7 - 144}{4 \cdot 144} = 2,2 \text{ ‰.}$$

8 тормозных башмаков.

Наибольший уклон показан на отрезках 1, 2, 3, 4 и 5 на схеме 1 и частично на отрезке 6 на схеме 1. На отрезках 1, 2, 3, 4 и 5 на схеме 1 размещаются: $28,65 = 143$ оси, для которых требуются $1,287 + 3,575 + 1,401 + 0,143 + 0,486 = 6,892$ тормозного башмака. До 8 целых тормозных башмаков не хватает $8 - 6,892 = 1,108$ тормозного башмака, а соответствующее число осей должно быть размещено на отрезке 1 на схеме 1. Тогда:

$$28,6 \text{ осей} - 1,287 \text{ т/б}$$

$$X - 1,108 \text{ т/б}$$

$$X = 28,6 \cdot 1,108 : 1,287 = 24,6 \text{ оси.}$$

Восьмью тормозными башмаками можно закрепить: $n_8 = 28,6 \cdot 5 + 24,6 = 167,6$ оси=166 осей. Уклон рассчитывается по преобразованной формуле 4:

$$i_8 = \frac{200 \cdot 8 - 166}{4 \cdot 166} = 2,2 \text{ ‰}.$$

9 тормозных башмаков.

Такое число тормозных башмаков требуется для закрепления состава вагонов до полной вместимости пути, равной 170 осям, при уклоне: $i_8=2,1\text{‰}$.

Однако на этом расчет не должен заканчиваться, так как анализ профиля на данном пути показывает, что на нем есть отрезки, расположенные на горизонтальной площадке (в данном случае отрезок 4 на схеме 1), где требуется закрепление с обеих сторон группы вагонов (со стороны точки А и со стороны точки Б на схеме 1). Кроме того, при оставлении на этом пути группы вагонов такой длины, которая перекрывает длину отрезка, расположенного на горизонтальной площадке, и частично - длину смежных отрезков, средний (приведенный) уклон занимаемого участка может составить 1‰, то есть для такой группы вагонов потребуется 1 тормозной башмак и со стороны подъема. Поэтому в данном случае необходимо рассчитать такое число осей группы вагонов, для которых требуется 1 тормозной башмак со стороны точки Б на схеме 1.

Из анализа профиля пути (схема 1) видно, что группа вагонов с таким рассчитанным числом осей будет расположена на среднем (приведенном) уклоне 1‰ в том случае, если эта группа вагонов полностью влезет на отрезках 4, 5, 6 на схеме 1 и частично на смежном отрезке 3 на схеме 1. Тогда часть осей этой группы вагонов, которая влезет на отрезке 3 на схеме 1, может быть вычислена с использованием модифицированной формулы. Ее модификация заключается в замене длины отрезков, измеряемых в метрах, на длину отрезков, измеряемых числом размещаемых на них осей, а также в расчете по формуле неизвестного числа осей на отрезке 3 на схеме 1:

$$\begin{aligned} n_3 &= \frac{i_{\text{пр}} (n_4 + n_5 + n_6) - (n_4 i_4 + n_5 i_5 + n_6 i_6)}{i_3 - i_{\text{пр}}} = \\ &= \frac{1,0 (28,6 + 28,6 + 28,6) - 28,6 (0 + 0,6 + 2,0)}{2,2 - 1,0} = 9,5 \text{ оси.} \end{aligned}$$

Общее число осей составит $28,6+28,6+28,6+9,5=95,3$ оси. Это значит, что при длине группы вагонов до 94 осей требуется 1 тормозной башмак со стороны подъема, то есть со стороны точки Б на схеме 1 (в дополнение к тем тормозным башмакам, которые должны укладываться со стороны спуска, то есть со стороны точки А на схеме 1); при длине группы вагонов 96 осей и более тормозные башмаки требуются только со стороны спуска, то есть со стороны точки А на схеме 1.

Результаты расчетов норм закрепления подвижного состава тормозными башмаками (схема 1) при различных методах расчетов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Число тормозных башмаков	Максимальное число осей, рассчитанных по преобразованной формуле 1 различными методами*			
	1	2	3	4
1	46	36	86	20
2	94	56	122	54
3	142	138	142	138
4	170	170	170	170

*по среднему значению уклона пути;

по отрезкам, начиная с конца пути, то есть со стороны точки А на схеме 1;

по отрезкам, начиная с конца пути, то есть со стороны точки Б на схеме 1, при этом группа

вагонов длиной до 94 осей должна закрепляться дополнительно башмаком с противоположной стороны; по отрезкам, начиная с наиболее крутого уклона (отрезок 2 на схеме 1 $i=6.0\%$, при этом группа вагонов длиной до 94 осей должна закрепляться дополнительно 1 тормозным башмаком с противоположной стороны).	1 тормозным
---	-------------

Литература:

1. Балалаев С.В., Иванов А.П. Методические указания по расчету и применению норм закрепления подвижного состава на станционных путях, ДВГУПС Хабаровск: 2001 г.
2. Марков Д.П., Воронин И.Н., Шипулин Н.П., Маршев В.И., Забавина М.В., Гузанов В.В., Куминов А.В., Сухов А.В. Стояночные тормозные башмаки для закрепления подвижного состава на станционных путях. Полигонные испытания. *Вестник научно-исследовательского института железнодорожного транспорта (Вестник ВНИИЖТ)*. 2016;75(5):308-317
3. Правила и технические нормы проектирования станции и узлов на железных дорогах колеи 1520 мм. – М.: Техинформ, 2001. – 256 с
4. Методические указания по расчету и применению норм закрепления подвижного состава тормозными башмаками на станционных путях: утв. приказом ОАО «РЖД» 31.01.2005 № ЦДТ-32. – М.: ТЕХИНФОРМ, 2005. – 46 с.

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМ МАШИННОГО ПЕРЕВОДА

Аманкелди Т., Костангельдинова А.А., к.п.н., Оразалина Б.К.
Кокшетауский университет им. Ш. Уалиханова, г. Кокшетау
tlegen_87@mail.ru

В условиях информационного общества обилие разработанных и разрабатываемых интеллектуальных и информационных систем обработки текста, к которым относятся информационно-поисковые системы и системы машинного перевода в том числе, требует быстрой и адекватной оценки. Важно иметь представление о самом качестве систем, как на стадии начальной разработки, так и на стадии готового продукта. Решение подобной задачи традиционными экспертными способами чрезвычайно трудоемко и, как правило, дает субъективный результат. Создание формальной методики решения этой проблемы – веление времени, тем самым данная тема актуальна, как в теоретическом, так и практическом смысле.

Для осуществления содержательного поиска информации в текстах необходимо применение специальной технологии написания и отладки запросов к полнотекстовой поисковой системе (ППС). Эта технология может быть с той или иной степенью эффективности применена для различных ППС и любого ЕЯ [1]. Суть ее такова. Эксперт (группа экспертов) в произвольной форме или, по заданному шаблону формулирует первоначальную постановку «проблемы, как она дана» (ПКД) с указанием всех интересующих его аспектов. Аналитик, хорошо владеющий ППС, по доступным источникам – текстам, толковым, энциклопедическим и иным словарям – проводит поиск всех толкований ПКД и определений связанных с ПКД понятий, содержание которых либо осталось неясным, либо может быть специфичным в исследуемой проблемной области. В результате уточняются границы области поиска, и формулируется конечный

ряд описаний, содержательно связанных или соподчиненных ПКД.

Процесс продолжается до тех пор, пока уровень «информационного шума» не станет меньше требуемого при условии выбора всех текстов из контрольного набора. Если разумными усилиями достичь необходимой точности поиска не удастся, то делается попытка изменить формулировку одного или нескольких лексических образов ПКД, после чего этап удаления «информационного шума» повторяется. Разумный уровень «шума» при автоматизированном поиске, как правило, не должен превышать 10% от общего числа найденных текстов.

Результаты поиска предъявляются экспертам. С учетом полученных замечаний и всех вышеперечисленных ограничений запросы дорабатываются, оформляются и только после успешных приемочных испытаний передаются персоналу вычислительного центра, поддерживающего функционирование ИС [2].

Перечислим некоторые следствия применения описанной выше технологии.

1. Исключается влияние факторов субъективности, некомпетентности, недобросовестности и усталости персонала, которые могут сказаться при «ручном» поиске информации; обеспечивается точность, заведомо превышающая результаты предыдущих поисков по заданной проблеме.

2. Регулируемая точность результатов поиска позволяет полностью автоматизировать процесс классификации (рубрицирования) текстовой информации. Сравнительно высокая производительность ППС делает реальной содержательную обработку практически неограниченных объемов текстовой информации. Хотя бы минимальное текстовое описание. Можно осуществлять поиск: книг по библиографическим описаниям; серверов сети Интернет по аннотациям; статей по реферативной информации; лекарств по записи показаний к применению; товаров по описаниям; музыкальных произведений по рецензиям критиков и т.д.

3. Открытость технологии формирования и отладки поисковых запросов, доступность ППС и возможность подготовки персонала позволяют осуществлять содержательный поиск и автоматическую обработку информации по любой тематике в условиях недостатка или отсутствия экспертов должного уровня.

4. Хранимые готовые поисковые запросы (но сути – комбинации специальных тезаурусных статей, записанные по правилам языка запросов конкретной ППС) могут в дальнейшем многократно использоваться и перепрограммироваться как для других ППС, так у Потаповой Р. [3] и с целью обработки материала на другом языке.

Существуют ряд типовых задач оперативного анализа текстовой информации, решаемых с использованием ППС. Ниже перечислены основные задачи.

Определение терминов. Осуществляется поиск фрагментов текстов, вероятно содержащих явные или неявные определения заданного термина (сочетания терминов). Для этого в хранимый запрос ППС вставляется термин, определения которого нужно найти. В результате поиска формируется полная подборка возможных определений термина, из которой выбираются наиболее интересные и оформляются в виде терминологической статьи.

Фактография. Проводится поиск лексических образов абстрактных (обобщенных) понятий любого вида (субъектов, объектов, процессов, обстоятельств времени и т.д.). В результате получается оценка общего числа подходящих текстов; полная подборка сведений об интересующем абстрактном понятии; формализованное описание понятия средствами языка запросов конкретной ППС.

Исчерпание связей понятия. Поиск лексических образов понятий, заданным образом связанных (например, родовидовыми отношениями) с исследуемым понятием, выполняется путем последовательного исключения всех лексических образов понятий заданного вида, находящихся рядом с лексическим [4] образом исследуемого понятия (например, в группе смежных слов). В результате получается исчерпывающий перечень видов понятий, описывающих ситуации, в которые входит исходное понятие;

реестр связей понятия с понятиями заданного вида (например, перечень операций, совершаемых интересующим субъектом).

Цитирование. Осуществляется поиск всех упоминаний (включая и неполные) конкретно поименованных объектов или их частей: географических, промышленных, технических, архитектурных, исторических, авторов (персоналий), официальных документов и авторских текстов, происшествий, изданий и т.д. В результате получается оценка общего числа явно связанных с объектом текстов; полный реестр связей с возможностью формирования отдельных перечней связанных объектов любых видов [5].

Сходство с ситуацией или суждением (правилом). Последовательно выполняется поиск всех фрагментов текстов, содержащих лексические образы аналогичных ситуаций или тождественных утверждений (как ситуацию, так и утверждение можно рассматривать, как совокупность абстрактных или конкретных понятий разного вида). В результате получается полная подборка аналогичных случаев (прецедентов) или утверждений.

Противоречие с суждением (правилом). Поиск всех фрагментов текста, возможно включающих лексические образы противоречий с заданным утверждением (правилом), проводится путем последовательного перебора. Начинать целесообразно с понятий вида «процесс/действие». В результате получается подборка утверждений, возможно вступающих в противоречие с заданным.

Упорядочение знаний. Систематизация собранных о предмете или предметной области (ситуациях и правилах) сведений, заключенных в множестве текстов на ЕЯ, осуществляется путем экономичного их описания фасетно-иерархическим классификатором с последующим рубрицированием текстового массива, т.е. установлением явных связей между фрагментами текста и рубриками. Таким образом, происходит упорядочение текстового массива до уровня обозримых подборок соответствующих рубрике фрагментов текстов. Получается функциональный аналог базы знаний, исчерпывающий содержательное разнообразие заданного массива текстов и обеспечивающий возможность построения интерфейса типа «вопрос - ответ» для доступа к текстам. В оперативном режиме проводится «локальная» систематизация текстовой информации, связанной с изучаемым понятием, ситуацией или утверждением, что позволяет корректно разбить множество текстов на подмножества, быстро провести их анализ и подготовить полноценный отчет.

Анализ показал, что современные методы автоматической обработки текста (АОТ) активно развиваются за пределами Казахстана. В качестве примера можно привести три системы [Орлов А.И.], доведенные до программной реализации: Link Grammar Parser Mikrokosmos (Микрокосмос), Artwork, а также три системы, которые представляют собой языки для семантической информации, используемые в АОТ: Generative Lexicon, Formal Semantics, Universal Networking Language.

Американская система Link Grammar Parser (LinkParser) является типичным представителем рассматриваемого класса систем. Она была разработана в 1990-е годы (Temperley в 1995) и включает в себя все элементы анализа текста – от начального (графематического) до первичного семантического (условно) анализа английского языка. Описать действие системы позволяют два факта: свободное распространение словарей и анализаторов системы, а также общность идеологии LinkParser с идеологией систем деревьев зависимостей.

Таким образом, при выполнении практических задач рубрикации необходимо анализировать имеющиеся ресурсы для правильного выбора подходящей технологии.

Литература:

1. Агеев М.Г. Методы автоматической рубрикации текстов, основанные на машинном обучении и знаниях экспертов: Дис. ... канд. физ.-матем. наук. - М., 2005. — URL: http://www.cir.ru/docs/ips/publications/2005_diss_ageev.pdf.

2. Доброе Б.В., Лукашевич Н.В. Автоматическая рубрикация полпотекстовых документов по классификаторам сложной структуры // Восьмая нац. конф. по искусственному интеллекту: Труды конф. М.: Физматлит. 2002. Т. 1. – 186с.
3. Усачева, А. Н. Инновационные технологии в профессиональном переводе / А. Н. Усачева // Коммуникативные аспекты современной лингвистики и лингводидактики: материалы Междунар. науч. конф.: Волгогр. науч. изд-во, 2008. – 87с.
4. Шевчук, В. Н. Информационные технологии в переводе. Электронные ресурсы переводчика – 2 /В. Н. Шевчук. – М. : Зебра Е, 2013. – 384 с
- Марчук, Ю. Н. Компьютерная лингвистика / Ю. Н. Марчук. – М. : АСТ : Восток-Запад, 2007. – 320

БҰЛТТЫ ЕСЕПТЕУ ПРОВАЙДЕРЛЕРІН САЛЫСТЫРМАЛЫ ЗЕРТТЕУ

Асанбаев А.Б., 2-курс магистранты
Ш.Уәлиханов атындағы Көкшетау университеті, Көкшетау қ.
assanbayev.askhat@gmail.com

Қазіргі уақытта, бұл фактіні байқамай, көптеген адамдар бұлтты есептеулерді достарымен немесе әріптестерімен фото, документ т.б бөлісу үшін қолданады. Адамдар жұмыс істей алу немесе кез келген файлмен бөлісу үшін әр уақытта бір жерде болудың қажеті жоқ. Бұлтты есептеу қолданушылары күннен күнге өсуде. Бұл технология кез келген жерден қосымшаларға қол жетімділікті қамтамасыз етеді және тек шын мәнінде пайдаланылған ресурстар үшін төлем жасауға мүмкіндік береді [1]. Қолданушылар жеке компьютерлер, смартфондар, ноутбуктер сияқты бірқатар құрылғылармен интернет арқылы бұлтты есептеу провайдерлері ұсынатын қызметтерге – платформаларға, деректер қоймаларына және бағдарламаларға – қол жеткізе алады. Бұлтты есептеу технологиясын қолданудың негізгі артықшылықтары: шығындарды азайту, қол жетімділік (кез келген құрылғыдан және кез келген жерден), пайдалану ақысының төмендігі, әрдайым жаңартылатын технология, масштабталу мүмкіндігі, қауіпсіздік және техникалық қызмет көрсету қажетсіздігі [2].

NIST(The National Institute of Standards and Technology) стандартына сәйкес бұлтты есептеу – бұл кез келген жерден сұраныс бойынша теңшелетін есептеу ресурстарының жалпы жиынына (мысалы, серверлер, деректер қоймалары, қосымшалар және қызметтер) ыңғайлы желі арқылы қол жеткізуді қамтамасыз ететін модель [3].

Бұлтты есептеуде бұлт сөзі «интернет» сөзіне метафора ретінде қолданылады, сондықтан бұлтты есептеу «интернетке негізделген есептеудің түрі» дегенді білдіреді, осы арқылы әр түрлі серверлер, дерекқорлар және бағдарламалар интернет арқылы ұйымның компьютерлері мен басқа құрылғыларында қолданыла алады [4]. Бұлтты есептеу - бұл қолданушылар мен бағдарламашыларға өз қосымшаларын және қашықтықта сақтаған барлық заттарын көру, жаңарту және басқару барысын жеңілдететін бағдарламалық және техникалық құралдар жиынтығы. Соңғы қолданушылардың қосымшалар мен сервистік ресурстарға қол жетімділігі олардың жеке компьютеріндегі қол жетімділікпен салыстырғанда ешқандай айырмашылық болмауы тиіс. Бұлтты есептеулер аппараттық қамтамасыз ету және желілік мүмкіндіктерді ұсынудан бастап, ақпаратты басқару қызметтері мен дайын қосымшалар ұсыну деңгейіне дейін әр түрлі қызметтер ұсына алады [5].

Бұлтты есептеулер ұсынылатын қызметке байланысты 3 модельге бөлінеді.

Инфрақұрылым қызмет ретінде (Infrastructure As A Service, IaaS) – бұл модель бүкіл деректер орталығының функцияларын ауыстыруға арналған кластерлер немесе виртуалдандырылған серверлер, желілер, дерекқорлар және деректер қоймасын ұсынады.

Платформа қызмет ретінде (Platform As A Service, PaaS) – қолданушыға провайдердің ұсынған платформасында өзінің бағдарламаларын орнатып қолдануға мүмкіндік береді.

Бағдарламалық қамтамасыз ету қызмет ретінде (Software As A Service, SaaS) – қолданушыларға дайын қосымшаларды веб-браузер арқылы қолдануға мүмкіндік береді [6].

Бұлтты есептеулер қолжетімділік деңгейіне байланысты бірнеше түрге бөлінеді.

Жеке бұлттар (private cloud) – жеке кәсіпорындардың өзіне ғана, сондағы жеке тұлғалар мен олардың тұтынушыларының жұмыс істеуіне арналған инфрақұрылым.

Жалпы бұлт (public cloud) – үлкен, кең әлеуметпен ашық қолдану үшін бапталған бұлтты инфрақұрылым.

Қоғамдық бұлттар (community cloud) – мақсаттары ортақ және бірдей сұраныстарға біріккен қоғамдық тұтынушыларға арналған инфрақұрылым.

Аралас бұлттар (hybrid cloud) — екі немесе одан көп бұлт түрлерінің (жеке, ортақ, қоғамдық) аралас комбинациясын атауға болады. Бұлт түрінің осы моделін географиялық әр жерде орналасқан филиалдары бар, немесе көптеген бағдарламалық жүйелері бар ірі компаниялар қолдануы мүмкін.

Пайдаланудың оңайлығына және тағы да басқа артықшылықтарына байланыста бұлтты есептеулер қазіргі таңда өте танымал. Бұлтты есептеулердің бірнеше ерекшеліктері бар:

- 1) Серверді оңтайлы пайдалану: бұлтты есептеу серверлердің оңтайлы пайдаланылуын қамтамасыз етеді.
- 2) Барлық жерден қол жетімділік: қызметке интернетте жұмыс істеу мүмкіндігі бар кез-келген құрылғы қол жеткізе алады.
- 3) Жылдамдық пен икемділік: провайдер өз клиенттеріне олар тұтынатын ресурстарды шексіз масштабталу мүмкіндігін қамтамасыз етуі керек.
- 4) Апат кезінде қалпына келтіру: ақпарат бірден бірнеше серверде қолжетімді болғандықтан оны қалпына келтіру тез жүреді.
- 5) Қызметтердің ашық тарификациясы: бұлтты қызмет провайдердің тұтынушысына көрсетілген қызметтің құнына әсер ететін тарифтер мен көрсеткіштер ашық, бақыланатын және қолжетімді болу керек [7].

Қазіргі кезде көптеген компаниялар бұлтты есептеу қызметтерін ұсынады, дегенмен негізгі бұлтты есептеу платформалары болып Google Cloud, Microsoft Azure, және Amazon (EC2) болып табылады.

Google Cloud Platform бұл Google өзінің өнімдері (Youtube, Google Maps, Google Search) үшін қолданатын инфрақұрылымда жұмыс жасайтын бұлтты серверлердің жиынтығы.

Google компаниясы ұсынған алғашқы ірі қызметі ол GAE немесе App Engine атымен кенінен танымал Google App Engine платформасы. Google ұсынған бұлтты есептеу платформасы web қосымшаларын бағдарламалау және солардың хостингі үшін 2008 жылы сәуірдің 8 бұлтты сервис ретінде ашылған болатын [8].

Azure бұл Microsoft компаниясының бұлтты сервистерінің комбинациясынан тұратын платформа. Жеке тұлғалар мен компаниялар тек шын мәнінде қолданған қызметтері үшін Microsoft компаниясының әлем бойынша орналасқан жүздеген дата орталықтарын кез келген жерден қолдана алады. Microsoft Azure дерекқорды бұлтта сақтаудан басқа озық платформа қызметтерін ұсынады.

Azure – бұл Microsoft дата орталықтарында орналасқан сервис ретінде таныстырылған бұлтты платформа. Алғаш рет бұл платформа 2008 жылдың 27-30-қазан аралықтарында бета нұсқасында таныстырылған болатын, кейін 2010 жылдың қаңтарында коммерциялық өнімге айналды. Azure қолданушылар үшін әртүрлі қызметтерді ұсынады, мысалы, Microsoft деректер орталықтарында қосымшаларды

орналастыру және олардың инфрақұрылымында жіберу, қауіпсіз байланыс қызметтері мен қосымшалар арасындағы интеграция [9].

Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) бұл Amazon Web Services (AWS) деп аталатын бұлтты платформаның негізгі бөлігі. Қолданушылар өзінің қосымшаларын EC2 платформасында виртуалды компьютер арқылы жүргізе алады.

Amazon EC2 виртуаландыру технологиясына негізделген. Қолданушылар Windows Server, Ubuntu, Amazon Linux және Debian сияқты ОЖ-ларды қолдана алады және веб-сервис арқылы оларды баптай алады, қанша жүйе қаласа, сонша іске қоса алады және желіге қосылу рұқсаттарын реттей алады [10].

Кесте 1: Негізгі бұлтты есептеу платформаларын салыстыру

	Google Cloud[8]	Microsoft Azure[9]	Amazon[10]
Шыққан жылы	2008	2010	2006
Төлем	Әр сағатқа немесе әр айға.	Әр сағатқа, виртуалды машинадан басқа (әр минутқа)	Әр сағатқа н/е әр секундқа.
Сақтық көшірме	Қалаған кезде н/е автоматты түрде әлемнің кез келген жеріне сақтық көшірме жасайды	Сол географиялық аймақта 3 сақтық көшірме жасалынады. (басқа аймақтарға сақтық көшірме жасау мүмкіндігі бар)	Сол географиялық аймақта 3 сақтық көшірме жасалынады. (басқа аймақтарға сақтық көшірме жасау мүмкіндігі бар)
Әлем бойынша қолжетімділік	Әлем бойынша 24 аймақ. 200 астам ел	Әлем бойынша 60 аймақ. 140 ел.	Әлем бойынша 25 аймақ. 206 ел.
Қолдау	Әрқашан ақпарат орталығына қолжетімділік: тегін. Жауап беру уақыты 4 сағат: 100 \$/ай. Жауап беру уақыты 1 сағат: 250 \$/ай.	Әрқашан ақпарат орталығына қолжетімділік: тегін. Жауап беру уақыты 8 сағат: 29 \$/ай. Жауап беру уақыты 2 сағат: 100 \$/ай.	Әрқашан ақпарат орталығына қолжетімділік: тегін. Пошта арқылы жұмыс уақытында байланысу: 29 \$/ай. Жауап беру уақыты 1 сағат: 100 \$/ай.
Виртуалды машина типтері саны	59	195	170
Диск типі	Желіге қосылған HDD, локальді SSD, желіге қосылған SSD	Стандартты HDD, қолданушы қалауынша SSD-ға ауыстырылуы мүмкін	Жалпы мақсаттағы SSD, қолданушы қалауынша жоғары өнімділікті SSD-ға ауыстырылуы мүмкін
Қауіпсіздік	40 сертификат	87 сертификат	25 сертификат
Тұрақтылық	Айына 99.99% қолжетімділік. Бұл көрсеткіштен төмен болса, қолдану бағасы төмендетіледі	Айына 99.95% қолжетімділік. Бұл көрсеткіштен төмен болса, қолдану бағасы төмендетіледі	Айына 99.99% қолжетімділік. Бұл көрсеткіштен төмен болса, қолдану бағасы төмендетіледі

Бұлтты есептеу қолданушылары әр күн сайын көбейіп келеді. Бұлтты есептеулерде жаңа шешімдердің пайда болуына байланысты пайдаланушылар осы модельге көптеп жүгінуде. Бұлтты есептеу қызметтерін ұсынатын негізгі ірі 3 провайдер бар. Олар Google, Microsoft және Amazon. Бұл мақалада осы провайдерлер әртүрлі жағынан зерттелді және салыстырылды.

Жалпы, барлық платформаларда өте жақсы құжаттама, көптеген нұсқаулықтар және қолдануды нөлден бастау үшін ақысыз сынақ аккаунттары бар. Әр бұлт провайдері бірнеше қызметтер, құралдар, функционалдықтар мен қосымшалар ұсынады.

Amazon қызмет құнын есептеудің тиімді әдісін ұсынады, өйткені ол сағаттық немесе секундтық төлем ұсынады, ал басқа платформалар тек сағаттық немесе айлық төлем ұсынады. Басқа жағынан, Azure клиенттердің қажеттіліктеріне сәйкес виртуалды машиналарды жасау үшін виртуалды техникалық ресурстардың ең үлкен жиынтығын ұсынады.

Барлық пайдаланушылар өздерінің қажеттіліктеріне сәйкес келетін қызмет провайдерін таңдау үшін өздерінің басымдықтарын дұрыстап анықтап алу керек.

Әдебиеттер тізімі:

1. Zou, G. (2015). The Design Of Private Cloud Platform For Colleges And Universities Education Resources Based On Openstack. 4th National Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering, 991–996.
2. Rashid, A., & Chaturvedi, A. (2019). Cloud Computing Characteristics and Services A Brief Review. International Journal of Computer Sciences and Engineering, 7(2), 421–426.
3. NIST Cloud Computing Definition[Электронды ресурс]. URL: <https://www.nist.gov/news-events/news/2011/10/final-version-nist-cloud-computing-definition-published> (жүгіну күні 05.03.21)
4. Cloud Computing: Migrating to the Cloud, Amazon Web Services, and Google Cloud Platform. (2017).
5. F. Sabahi (2011). Cloud computing security threats and responses. 2011 IEEE 3rd International Conference on Communication Software and Networks, 245–249.
6. R. Buyya, R. Ranjan, & R. N Calheiros, R (2009). Modeling and Simulation of Scalable Cloud Computing Environments and the CloudSim Toolkit: Challenges and Opportunities, 1–11.
7. K. Kurelovi, S. Rako and J. Tomljanovi, "Cloud Computing in Education and Student's Needs," MIPRO, 2013, pp.856-861.
8. Choosing an App Engine environment | App Engine Documentation. Url:<https://cloud.google.com/appengine/docs/the-appengine-environments> (жүгіну күні 05.03.21)
9. Azure documentation. URL: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/?product=featured> (жүгіну күні 05.03.21)
10. Compute Services - Overview of Amazon Web Services. URL: <https://docs.aws.amazon.com/whitepapers/latest/aws-overview/compute-services.html> (жүгіну күні 05.03.21)

ІТ ИНФРАҚҰРЫЛЫМДЫ ҚОЛДАУДЫҢ ЖАҢА ЖОЛДАРЫ: БҰЛТТЫ ЕСЕПТЕУЛЕР ЖӘНЕ ГИБРИДТІ БҰЛТТАР

Асанбаев А.Б., магистрант

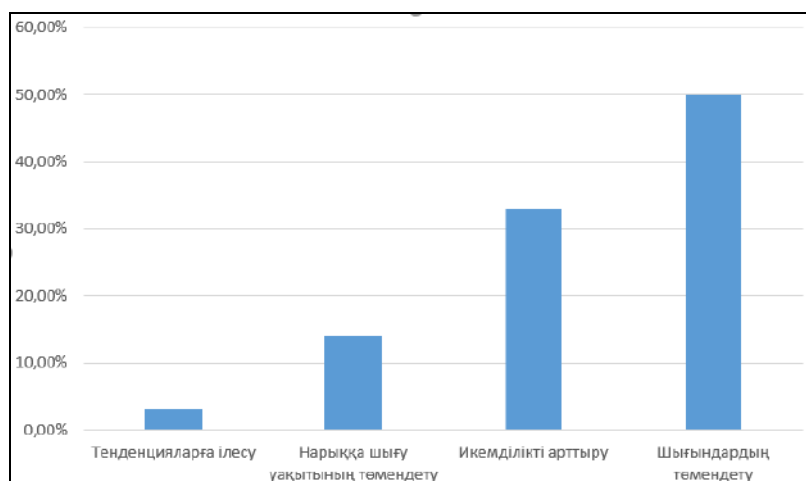
Ш.Уәлиханов атындағы Көкшетау университеті, Көкшетау қ.

assanbayev.askhat@gmail.com

Бүгінгі таңда кәсіпорынның ІТ-инфрақұрылымын құрудың әдістері мен платформалары көп жағдайда жетілген болып келеді. Корпоративтік ІТ-нарығының үлкен үлесін алатын негізгі технологиялар мен жүйелер жылдар бойы тексеруден өтіп,

қарқынды даму үстінде. Алайда, соңғы жылдарда корпоративті қызметтерді жүзеге асыру үшін бұлтты есептеулерді біртіндеп енгізу үрдіс болып табылады [1].

Capgemini World Quality Report Survey (2010-2011) мәліметтері бойынша компаниялардың бұлтты технологияларды қолдануға көшудің негізгі себептері болып технологияның қарқынды даму тенденцияларын ұстану, өнімнің нарыққа шығу уақытын қысқарту, өндірістің икемділігін арттыру, шығындарды азайту және т.б. болып табылады (1-сурет).



1-сурет. Бұлтты есептеулер қолдану себептері

Бұлтты есептеулер қолжетімділік деңгейіне байланысты бірнеше түрге бөлінеді.

Жеке бұлттар (private cloud) – жеке кәсіпорындардың өзіне ғана, сондағы жеке тұлғалар мен олардың тұтынушыларының жұмыс істеуіне арналған инфрақұрылым.

Жалпы бұлт (public cloud) – үлкен, кең әлеуметпен ашық қолдану үшін бапталған бұлтты инфрақұрылым. Ол меншікте, басқармада және іскерлік, ғылыми және кез-келген комбинациялы басқарушы ұйымдарда бола алады. Мұндай бұлт басқа провайдердің дата-центрінде орналасады.

Қоғамдық бұлттар (community cloud) – мақсаттары ортақ және бірдей сұраныстарға біріккен қоғамдық тұтынушыларға арналған инфрақұрылым.

Аралас бұлттар (hybrid cloud) — екі немесе одан көп бұлт түрлерінің (жеке, ортақ, қоғамдық) аралас комбинациясын атауға болады. Бұлт түрінің осы моделін географиялық әр жерде орналасқан филиалдары бар, немесе көптеген бағдарламалық жүйелері бар ірі компаниялар қолдануы мүмкін [2].

Бұлтты есептеулердің артықшылықтарымен қатар кемшіліктері де бар. Әр жолы, жаңа технологиялардың пайда болуымен, оларды қорғау бойынша шешімдер қалыптасқанға дейін, ақпараттық қауіпсіздік деңгейі айтарлықтай төмендейді. Қазіргі уақытта бұлттағы ақпаратты қорғаудың стандартты шешімдері мен бұлттағы ақпараттық қауіпсіздік саласындағы тиісті стандарттар әлі жоқ екендігіне байланысты бұлттағы қауіпсіздік сұрақтары әлі де ашық [3].

Сондықтан гибриді ақпараттық жүйелерді қолданған жөн, мұнда ең маңызды және іскери маңызды қосымшалар мен деректердің бөлігі жергілікті корпоративті ақпараттық жүйеде сақталады, ал кейбір маңыздылығы төмен мәліметтер бұлтқа шығарылады. Сондай-ақ, бұлтқа критикалаық маңызды емес, бірақ бұлтты есептеулер арқылы үлкен үнемділік алып келе алатын бөліктер бұлтқа шығарыла алады[4].

Төменде әртүрлі инфрақұрылым типтерінің артықшылықтары мен кемшіліктері көрсетілген.

Кесте 1. IT инфрақұрылымды құрудың әдістерін салыстыру [5]

Инфрақұрылым	Классикалық	Классикалық	Бұлтты	Гибриді
--------------	-------------	-------------	--------	---------

типi	инфрақұрылым	инфрақұрылым және виртуализация	инфрақұрылым(жеке, жалпы)	инфрақұрылым
Инфрақұрылым артықшылықтары	Операциялық шығындардың төмендігі, жүйені бақылаудың жоғары деңгейі	виртуалды ресурстардың көп мөлшерін шектеулі нақты ресурстарда іске қосу. Төмен операциялық шығындар. Жүйені бақылаудың орташа деңгейі	Жоғары қол жетімділік, талап бойынша қызмет көрсету, төмен қаражат шығындары, бұлтты есептеу провайдері арқасында ақаулардың аз болуы	Виртуализация мен классикалық инфрақұрылымның және бұлтты есептеудің артықшылықтары. Ақпарат жіберу кезінде ақпараттық қауіпсіздік тәуекелін минималдануы
Инфрақұрылым кемшіліктері	Жоғары қаражат шығындары, ақаулардың жоғары ықтималдығы	Аппараттық ресурстарды дұрыс үлестірмеген кезде өнімділіктің төмендеуі. Барлық виртуалды ресурстарға бір уақытта жоғары жүктеме жағдайында өнімділіктің төмендеуі	Ақпарат жіберу кезіндегі ақпараттық қауіпсіздік тәуекелі, жүйені бақылаудың төмен деңгейі	Жүйені жобалау құнының жоғары болуы, жоғары капиталды шығындар, орташа операциялық шығындар
Не үшін қолайлы	Компьютерлік класста оқытушымен сабақ өткізуі үшін	Виртуалды лабораториялар құру үшін	Қашықтықтан оқыту үшін	ЖОО-ның ААЖ-сін немесе виртуалды университет құру үшін

Әртүрлі қажеттіліктер үшін әртүрлі шешімдер бар. Гибридті инфрақұрылым үлкен автоматтандырылған ақпараттық жүйе үшін қолайлы. Бұндай модельді қолданған кезде критикалық маңызға ие ақпарат жергілікті серверде сақталады, ал кейбір жүйе бөліктері жүйені оңтайландыру үшін бұлтқа көшірілуі мүмкін.

Әдебиеттер тізімі:

1. Филищинский А.А. Введение в понятия и технологии облачных вычислений // Молодежный научно-технический вестник. 2013. № 10. – С. 34-41
2. <https://azure.microsoft.com/ru-ru/overview/what-is-cloud-computing/#cloud-deployment-types> (жүгіну күні 23.03.21)
3. Кияев В.И., Газуль С.М. «Облачные» вычисления: задачи и реалии информационной безопасности // Информационные технологии в экономике, управлении и образовании: сборник научных статей. В двух частях. Ч. 2. – СПб.: Изд-во: СПбГУЭФ, 2011. – С. 183-190
4. Коноплев В.В. Текущие и перспективные технологии виртуализации как платформа для организации облачных вычислений: сравнение и анализ // Механика, управление и информатика. 2011. № 5. – С. 135-146
5. https://www.cnews.ru/reviews/infrastructure2016/articles/klyuchevye_trendy_infrastruktura_prirastaet_oblakami (жүгіну күні 23.03.21)

ADOBE FLASH ПЛАТФОРМАСЫНДА ҚОЛДАНЫЛАТЫН ОБЪЕКТІГЕ- БАҒЫТТАЛҒАН БАҒДАРЛАМАЛАУ ТІЛІНІ ACTIONSCRIPT 2.0 МЕН ACTIONSCRIPT 3.0-ТІҢ КЕЙБІР АЙЫРМАШЫЛЫҚТАРЫ.

Атаев Е.К., жаратылыстану ғылымдарының магистрі,
Карымсаков Ж.Ж., жаратылыстану ғылымдарының магистрі,
Ш. Уәлиханов атындағы Көкшетау мемлекеттік университеті,
Көкшетау қ.

kafedra_informatiki@mail.ru

Қазіргі таңда компьютерлік технологиялар өте қарқынды даму үстінде. Әр бағдарламаның жаңарған нұсқалары шыққан сайын онда көптеген өзгерістер орын алады. Олардың қатарында adobe фирмасының өнімдеріде бар. Мысалға macromedia flash бағдарламасының 8-ші нұсқасына дейін ActionScript 2 объектіге бағытталған бағдарламалау тілі қолданылса, одан кейін жаңадан шығып жатқан нұсқаларында ActionScript 3 қолданыла бастады. ActionScript 2 мен ActionScript 3-тің айырмашылықтары өте көп, оларды екі бөлек тіл деп айтсақ артық емес. ActionScript 3 тілі Java тіліне ұқсас келеді.

ActionScript 3.0-тегі оқиғаларды өңдеу мен тілдің алдыңғы нұсқаларындағы оқиғаларды өңдеу арасындағы ең маңызды айырмашылығы ActionScript 3.0-те тек бір ғана оқиғалармен жұмыс істеу жүйесі бар, ал ActionScript-тің алдыңғы нұсқаларында бірнеше әртүрлі жүйелердің болуында. ActionScript 3.0 тілдің алдыңғы нұсқаларында болған көптеген оқиғаларды өңдеу механизмдерінің орнын басатын оқиғаларды өңдеудің бірыңғай моделіне ие. Жаңа оқиға моделі 3 деңгейлі құжат нысанының моделінен (DOM) оқиға спецификациясына негізделген. ActionScript 2.0 компоненттерін дамыту оқиғалардың басқа моделінің пайда болуына әкелді. UIEventDispatcher классына кіретін бұл жаңа модель DOM оқиға спецификациясының ішкі жиынтығына негізделген. Оқиға компоненттерімен жұмыс істеушілерге ActionScript 3.0 жаңа оқиғалар моделіне салыстырмалы түрде ауыртпалықсыз ауыса алады.

ActionScript 2.0-ге оқиға тыңдаушыларын қосу үшін addListener() әдісін, ал кейбір жағдайларда addEventListener() әдісін қолдану керек. Ал ActionScript 3.0 әрқашан addEventListener() әдісін қолданады. ActionScript 2.0-де оқиға ағыны жоқ. Бұл addListener() әдісін тек оқиғаны тарататын объектіге шақыруға болатындығын білдіреді. ActionScript 3.0-де addEventListener() әдісін оқиғалар ағынына кіретін кез-келген объектіге шақыруға болады. ActionScript 2.0-де оқиға тыңдаушылары ретінде функциялар, әдістер немесе объектілер бола алады, ал ActionScript 3.0-де оқиға тыңдаушылар тек функциялар немесе әдістер бола алады. Тыңдаушы әдісінің ауқымын өзгерту үшін ActionScript 2.0-де mx.util.Delegate классы қолданылса, бұл енді қажет емес, себебі addEventListener() әдісі шақырылған кезде ActionScript 3.0 өзі байланыстыру әдісін құрады.

XML өңдеуге арналған E4X тәсілі. ActionScript 2.0-де ActionScript 3.0-ке қарағанда XML классы басқа. ActionScript 3.0-те бұл класс E4X құрамына кіретін ActionScript 3.0 XML классымен қайшылықтарды болдырмау үшін XMLDocument болып өзгертілді. ActionScript 3.0-де мұрагерлікке жататын XMLDocument, XMLNode, XMLParser және XMLTag класстары flash.xml пакетіне енгізілген. Жаңа E4X класстары негізгі класстар болып табылады және оларды пайдалану үшін пакетті импорттаудың қажеті жоқ [1].

ActionScript 3.0-те қателерді өңдеу. Көптеген қосымшалар қателермен жұмыс істеу логикасын жасамай-ақ жұмыс істей алатындықтан, кейбір әзірлеушілер өз бағдарламаларына қателерді өңдеуіштерді салуға асықпайды. Алайда, қателіктермен жұмыс жасамса, бағдарлама қолданушы күткендей жұмыс істемеуі мүмкін. ActionScript

2.0-де арнайы хабарламамен ерекшеліктерді генерациялап жіберу үшін қолданбалы функцияларға логиканы кірістіруге мүмкіндік беретін Error классы бар. Қателерді өңдеу қолданушыға ыңғайлы қосымшаны құру үшін өте маңызды болғандықтан, ActionScript 3.0 қателіктерді ескеретін кеңейтілген архитектураны қамтиды. Көптеген жалпы жағдайлар үшін анықталған қателіктер туындайды. Мысалы, ActionScript 2.0-де FileReference объектісін толтырмас бұрын name қасиетінің мәні null болады (осылайша, name қасиетін қолданбас бұрын немесе көрсетпестен бұрын мәnnің null болмауына көз жеткізу керек). ActionScript 3.0-де, егер сіз name қасиетіне ол толтырылғанға дейін қол жеткізгіңіз келсе, Flash Player немесе AIR мәnnің орнатылмағандығы туралы IllegalOperationError хабарламасын шығарады, сондықтан қатені өңдеу үшін try..catch..finally блоктарын пайдалануға болады.

Тиімді визуализациялау. ActionScript 1.0 және 2.0 нұсқаларында тек MovieClip-те фигуралар салуға болады. ActionScript 3.0-де фигуралар салуға болатын қарапайым экрандық объектілердің класстары бар. Бұл ActionScript 3.0-тің экрандық объектісінің класстары MovieClip құрамына кіретін әдістер мен қасиеттердің толық жиынтығын қамтымағандықтан, олар процессор мен жадтың ресурстарын аз пайдаланады [2]. Мысалы, кез-келген MovieClip объектісі роликтің уақыт шкаласына арналған қасиеттерді қамтиды, ал Shape объектісі қамтымайды. Уақыт шкаласына қатысты қасиеттер процессор мен жадтың көп ресурстарын қажет етуі мүмкін. ActionScript 3.0-те Shape объектісін пайдалану жылдамдықтың артуына әкеледі. Shape объектісінің күрделі MovieClip объектісіне қарағанда қызметтік деректері аз. Бұл оны өңдеу жылдамдығын арттырады және қолданылатын жады көлемін азайтады.

Әдебиеттер тізімі:

1. <https://help.adobe.com/>
2. https://help.adobe.com/ru_RU/FlashPlatform/reference/actionscript/3/Date.html
3. <https://ru.wikipedia.org/wiki/ActionScript>.

АҚПАРАТТЫҚ МОНИТОРИНГТІ ҰЙЫМДАСТЫРУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ ӘДІСТЕРІ

Баграмов А.А., 2-курс магистранты

Ш.Уәлиханов атындағы Көкшетау университеті, Көкшетау қ.

Bagramov.a@mail.ru

Қазіргі кезде өндірістік, экономикалық, әлеуметтік процестер біздің өмірімізде кең таралуда. Осы процестерді іске асыру үшін құрылған ұйымдық және ұйымдастырушылық-техникалық жүйелер (ОЖЖ) күрделі құрылымға ие, олардың жұмыс істеуі уақыты өте келе динамикалық түрге өзгеріп көрсеткіштердің орасан зор көлемімен сипатталады. Басқарушылық шешімдердің қабылдау кезіндегі проблемалар, басқада, бөлінген басқару объектісі туралы толық ақпаратты уақтылы алу қиындықтары туындайды. Осы жағдайларда жобаның мониторинг объектісін бағалау, бақылау, болжау немесе басқару үшін ақпаратты жинауды, өңдеуді және ұсынуды қамтамасыз ететін таратылған ақпараттық бақылау жүйелерін (ББЖ) қолданудың өзектілігі арта түседі.

Мониторинг тапсырмаларының ішінде ақпараттық мониторинг тапсырмаларының класын, яғни ұйымдастырушылық, техникалық және әлеуметтік жүйелердегі бақылауды көруге болады, мұнда адамдар ақпараттың негізгі қайнар көздері (енгізу операторлары) және тұтынушылары (шешім қабылдау субъектілері) болып табылады. Кәсіпорындардың немесе ұйымдардың қолданыстағы ақпараттық жүйелері де мәліметтер көзі бола алады.

Ақпараттық бақылау міндеттерінің мысалдары мыналар болуы мүмкін: әр түрлі салаларды кадрлармен қамтамасыз ету, мақсатты бағдарламаларды іске асырудың барысы мен нәтижелерін бақылау, кәсіпорынның негізгі қорларының жай-күйін бақылау, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық секторының жағдайын бақылау және т.б..

Ақпараттық бақылау тапсырмасының жалпы тұжырымдамасына қарамастан, міндеттер нақты болып табылады. Қателік пәндік аймақпен де, әр нақты бағыттағы бақылау тапсырмаларының ерекшелігімен де анықталады. Атап айтқанда, ақпараттық бақылау тапсырмасының ерекшелігі келесі негізгі факторлармен анықталады:

бухгалтерлік есептің әртүрлі нысандары;
есеп объектілерінің зерттелген көрсеткіштерінің (қасиеттерінің) әртүрлілігі;
есеп объектілері буындарының түрлі құрылымдары (иерархия, бұйрықтық қатынастар және т.б.);

деректерді жинаудың әр түрлі әдістері және нәтижесінде қажетті енгізу формалары;
мәліметтерді өңдеуге қойылатын талаптардың әртүрлілігі, құрылымдық есептер және шығатын есептердің мазмұны;

деректерді жинау және өңдеу процесінде пайдаланушылардың әр түрлі топтары және олардың функциялары.

Мониторингтің нақты бір тапсырмасы (бір пәндік аймақ) шеңберінде деректерді жинау, сақтау және өңдеу процедураларына қойылатын талаптар көбінесе динамикалық түрде өзгеруі мүмкін екенін атап өткен жөн.

Мемлекеттік стандартқа сәйкес автоматтандырылған басқару жүйесі (АБЖ) басқару объектісінің тиімді қызметін басқару функцияларын автоматты орындау арқылы қамтамасыз етуге арналған және ақпараттық, бағдарламалық, техникалық, ұйымдастырушылық, метрологиялық, құқықтық және лингвистикалық қамтамасыздандырудан тұрады [1]. Жалпы, АБЖ функциялары келесі элементтерді (әрекеттерді) қамтиды:

- 1) жоспарлау және (немесе) болжау;
- 2) есепке алу, бақылау, талдау;
- 3) үйлестіру және / немесе реттеу.

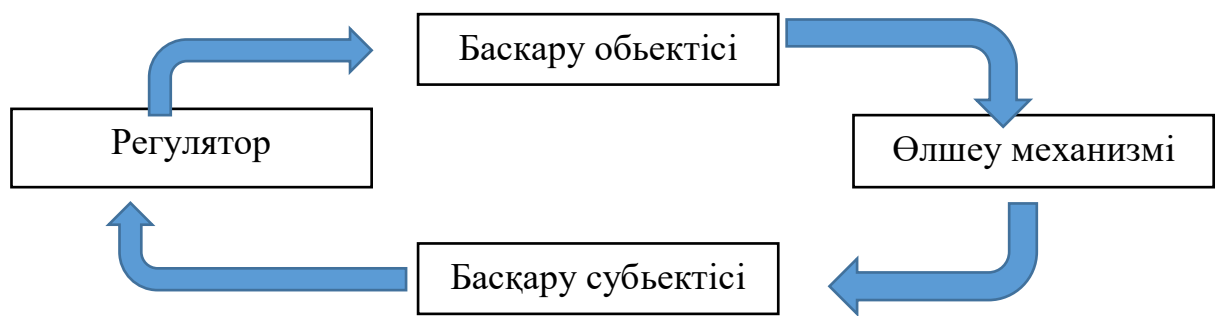
Элементтердің қажетті құрамы нақты АБЖ типіне байланысты таңдалады [1].

Өндірісті басқарудың заманауи автоматтандырылған жүйелерінің (АБЖ) арасында міндетті функциясының деректертерін қолмен өңдеу болып табылатындар бар. Сонымен бірге, қарастырылып отырған басқару объектілерінің таралуын ескере отырып, басқарудың автоматтандырылған жүйесінің қолдау функцияларын тиімді жүзеге асырылуының маңыздылығы, қажетті контекстте және абстракция деңгейінде жиынтық деректерді алу, деректерді талдау және бақылау, айтарлықтай артады.

Осылайша, біздің қызығушылығымыз келесі функцияларды қамтамасыз ететін басқарудың автоматтандырылған жүйелері мен олардың ішкі жүйелері бөлігінде:

- алынған мәліметтерді жинау және бақылау;
- қажетті форматқа дейін төмендету, бастапқы деректерді өңдеу;
- мониторинг деректерін талдау;
- сұраныстарды қалыптастыру;
- есеп беру нысандарын құру, есептерді визуалдау.

АБЖ-де деректерді жинау, сақтау және өңдеу функцияларын жүзеге асыратын бақылау жүйесінің орнын көрсету үшін, АБЖ-нің классикалық басқару циклін еске түсірейік. Нысанға келетін бақылау әрекеті оның күйін өзгертеді. Басқарылатын объектінің алынған күйін өлшеу механизмі тіркейді, ол оны бағалайды және бақылау субъектісіне береді. Бақылау субъектісі, алынған күйді бағалауды талдағаннан кейін, бақылау векторын шығарады, оны контроллер қабылдайды және орындайды. Орындау басқару іс-әрекетінің басқару объектісіне бағытталуынан тұрады (1.1-сурет).



1.1-сурет

Жүйенің автоматты жүйелерден айырмашылығы, олар іске қосылғаннан кейін адамның рөлі жүйенің жұмысын бақылауға дейін төмендейді, автоматтандырылған жүйелерде адам осы жүйелердің негізгі анықтаушы буыны болып табылады, сондықтан автоматтандырылған басқару жүйесін жобалағанда, адамның тексеру қабілеті, реакция жылдамдығы, өңделген ақпараттың рұқсат етілген көлемі сияқты «адами» факторларды ескеру қажет. Осыған байланысты, басқару объектісі (мониторинг) туралы толық (абстракцияның қажетті мөлшерімен) ақпараттың болуы да сапалы басқарушылық шешім қабылдау мүмкіндігіне кепілдік бермейді. Бұл әсіресе күрделі ұйымдық-техникалық жүйелерге қатысты, егер «күрделілік» ұғымының өзі кейбір бақылаушылардың (Уильям Росс Ашби) ойынша, оларды бір реттік интегралды қамту мүмкін еместігі ретінде анықталады.

Сондықтан шешім қабылдау процесіне белгілі бір дәрежеде сәйкес формальды модельдерді қолданумен сүйемелденіп, қолдау көрсетілуі керек. Дәл осы модельдеу және болжау процестері бастапқы деректердің үлкен массивтерінен (ақпараттық ресурстар) ақпараттық-аналитикалық ресурстар алуға мүмкіндік береді [3]. Олар абстракцияның неғұрлым жоғары деңгейімен ерекшеленеді және талдау, бағалау және басқаруға жарамды шешім қабылдайды. Күрделі ОТЖ-да менеджментте менеджментті қалыптастырудың келесі негізгі кезеңдері ажыратылады.

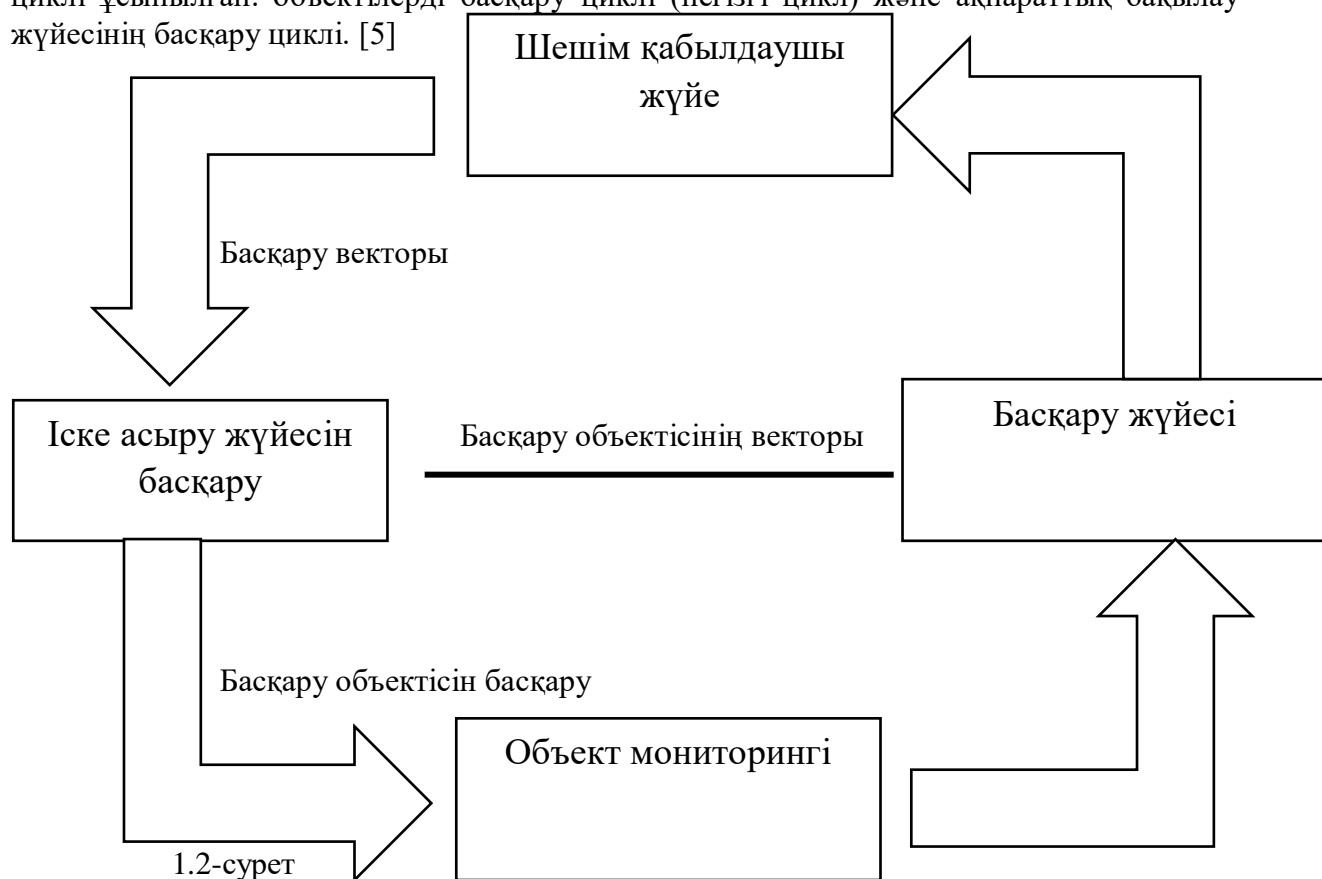
- 1) Мәселе туындады.
- 2) Мәселе туралы мәлімдеме.
- 3) ЖТЖ ішкі құрылымын зерттеу.
- 4) Сыртқы орта жағдайын зерттеу.
- 5) Басқарушылық шешімдердің алуан түрлі алдын-ала нұсқаларын алу үшін бірқатар ғылыми зерттеу әдістерін кешенді қолдану.
- 6) Соңғы шешімді таңдау.

Үшінші және төртінші кезеңдер ақпараттық мониторинг процесін ұйымдастырудың жалпы әдістемесі тұрғысынан жобаларды бақылауға арналған ақпараттық жүйеде ақпаратты жинау мен ұйымдастырудың процедураларына сәйкес келетіні анық. [4]

Бесінші кезең бақылау іс-әрекеттерінің баламаларын қалыптастыруды қамтиды. Дәл осы кезеңде басқару объектісінің жағдайы және туындаған проблемалық жағдай талданады. Шешім қабылдаушы деректерді жинау кезінде алынған ақпаратқа сүйене отырып, проблеманың себебін анықтауы керек, содан кейін ғана басқару мақсатын тұжырымдап, баламаларды құруға және бағалауға көшу керек. Баламаларды бағалау туралы мәселе зерттеу аясынан шығады және имитациялық жоспарда болады. Алайда, сұрақтар бақылау объектісінің күйін талдау, яғни мониторинг деректерін аналитикалық өңдеу мәселелерін осы сатыда ақпаратты талдау және бақылау ішкі жүйесін енгізу арқылы ақпараттық бақылау жүйесі шеше алады.

Деректерді бақылау бойынша міндеттер тұрақты түрде шешілуі керек. Олардың мақсаты проблемалық жағдайдың пайда болуын болдырмау. Ақпараттық бақылау жүйесі - жүйенің күйі туралы мерзімді түрде алынған үлкен көлемдегі мәліметтер көзі. Шешім қабылдаушы оларды жедел талдауы мүмкін емес. Алайда жүйеде болатын өзгерістердің индикаторы ретінде қызмет ететін бірқатар индикаторларды (алғашқы немесе жиынтық) алдын-ала анықтауға болады. Бұл көрсеткіштердің мәндері жүйенің жұмыс істеуінің «қалыпты» режиміне сәйкес келетін шектеулерге ұшырауы мүмкін. Сонымен қатар, бұл шектеулердің логикалық күрделілігі жоғары емес, өйткені олардың мақсаты тек стандартты мәндерден асатын көрсеткіштер туралы немесе олардың шекараларына жақындау туралы ақпарат беру.

БЖ-нің басқару жүйелеріндегі орны 1.2-суретте көрсетілген, онда екі басқару циклі ұсынылған: объектілерді басқару циклі (негізгі цикл) және ақпараттық бақылау жүйесінің басқару циклі. [5]



Әдебиеттер тізімі:

1. Шевченко А.Л. Корпоративтік ақпараттық жүйелердің жұмысын қадағалайтын ұйымдар // Жас ғалым. - 2010. - № 4. - S. 109-113
2. Ревнивых А. В., Федотов А. М. Ақпараттық қауіпсіздік саясатына шолу // Вестн. Новосибир. мемлекет олай емес. Серия: Ақпараттық технологиялар. 2012. 10 том, жоқ. 3. 66-67.
3. Ревнивых А. В. Ақпараттық қауіпсіздік саясатын онтологизациялау тәсілдері // Таратылған ақпарат және есептеу ресурстары (DICR-2012): XIV Рос еңбектері. конф. int. қатысу. Новосибирск, 2012 ж.
4. Федотов А.М., Молородов Ю. И. Интернетке және ақпараттық технологияға кіріспе: Оқу құралы. жәрдемақы. Новосибирск, 2008. 2 бөлім: Интернеттің құрылымы мен қызметтері.

5. Белов С.Д., Жижимов О.Л., Федотов А.М., Осипов Г.С., Тихомиров И.А., Соченков I. V. Ірі корпоративті деректерді беру желілерін кешенді қорғау // Жүйелік талдау және ақпараттық технологиялар (SAIT-2009): III Интерннің еңбектері. конф. М., 2009. S. 20–29.
6. Муханова А.А., Ревнивых А.В., Федотов А.М. Корпоративті жүйелердегі ақпараттық қауіпсіздік қатерлері мен осалдықтарының жіктелуі // Вестн. Новосибир. мемлекет олай емес. Серия: Ақпараттық технологиялар. 2013. 11 том, жоқ. 2. Р. 55-72.
7. Миндалев И.В. Экономикалық ақпараттық жүйелер теориясы: Электрон. учеб.-әдіс. күрделі. Красноярск, 2006-2009 жж.
8. Кагаловский М.Р. Ақпараттық жүйелердің перспективалық технологиялары. М.: Басу; IT Co., 2003. 288 б.
9. Наумен Университетінің ақпараттық жүйесі.
10. «Студент 2000», пайдаланушы нұсқаулығы, ГЗИ IT SPbSU, 2002 ж., 111 б.,
11. «ED +» ААЖ, пайдаланушы нұсқаулығы, ШҚО Экономикалық мәліметтер базасы департаменті Плеханов 2003, 25 б. <http://oebd.rea.ru>
12. ММТУ-да университетті автоматтандыру жүйесінің құрылысы. Н.Бауман М.М.Макшин.

АЛГОРИТІМДІК ЖӘНЕ АҚПАРАТТЫҚ ЖҮЙЕНІ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ ЖӘНЕ ДАМУ

Баграмов А.А., 2-курс магистранты
Ш.Уәлиханов атындағы Көкшетау университеті, Көкшетау қ.
Bagramov.a@mail.ru

Ақпараттық мониторингтің әр түрлі практикалық тапсырмаларын және сәйкесінше деректерді сақтау модельдерін талдап көрсеткендей, бірқатар құрылымдық көрсеткіштердің сипаттамаларын сақтау, құрылымының әсер ету критерийіне сәйкес деректерді сақтау құрылымдарының келесі кластарын бөлуге болады [52] :

1. Терминалды (оқшауланған) есепке алу объектісі, яғни. Ешқандай қосалқы есепке алу объектілерін (НҚ) жоқ есепке алу объектісі.

2. Қарастырылып отырған индикаторға сәйкес зерттелетін есепке алу объектісі түбір (қайнар көз) болып табылатын (міндетті түрде тікелей емес) байланыспайтын есеп объектілерінің кіші тармағы (немесе бір көзі және бір немесе бірнеше раковинасы бар ішкі желі) .

3. Бухгалтерлік есеп объектісі түбір болып табылатын және түбірімен (міндетті түрде тікелей емес) астындағы индикаторға байланысты болатын есепке алу объектілерінің кіші тармағы (немесе бір көзі және бір немесе бірнеше раковинасы бар ішкі желі) қарастыру.

Шығарылымдарды бақылау алгоритмі - көрсеткіштердің мәндері негізгі мәндерінен күрт ерекшеленеді:

1. М типті бухгалтерлік есеп нысандарының жиынтығын алыңыз.
2. М жиынтығынан есеп объектісін таңдаңыз.
3. Таңдалған есепке алу объектісінің g индикаторы үшін оның мәндерінің ағымдық мәнін қоспағанда, орташа арифметикалық мәнін табыңыз.
4. Табылған арифметикалық орташа мән мен g индикаторының ағымдағы мәні арасындағы айырмашылықты g индикаторы үшін шекті мәндермен салыстырыңыз.

5. Егер $|avr(h, S) - sh + 1| >$ тыс болса, онда есеп объектісін P_n жиынтығына орналастырыңыз. Әйтпесе, есеп объектісін P_g жиынтығына орналастырыңыз.

6. Егер M жиынтығы бос болмаса, 2-қадамға өтіңіз.

7. g индикаторы бойынша эмиссия бақылауынан өтпеген P_n жиынтығынан есепке алу элементтерінің тізімін шығарыңыз. G индикаторы бойынша шығарындылар бақылауынан сәтті өткен P_g жиынтығынан есеп элементтерінің тізімін шығарыңыз.

Деректерді бақылаудың анық емес критерийлерінің модельдерін қолданған кезде олардың алгоритмдерінің және жоғарыда сипатталғандарының арасындағы айырмашылық бухгалтерлік есеп объектілері үшін мүшелік функциясының мәні есептелетін болады, бұл есеп объектілерін функциямен белгіленген ішкі жиынтықтарға бөледі.

Мониторинг жүйесінде шығыс мәліметтер жиынтығы мәндері белгілі бір уақыт аралығында - кезеңдерде жазылатын есепке алу объектілерінің көрсеткіштерінің жиынтығы болып табылады. Сондықтан шығыс бақылау деректерін уақыт қатары ретінде қарастыруға болады.

Уақыт қатарларын талдау үшін көбінесе математикалық статистика аппараттары қолданылады, бұл маманға немесе зерттеушіге болжаудың тиісті әдістері мен модельдері саласында білімді болу қажеттілігіне әкеледі, өйткені иррационалды модельді қолдану ақылға қонымды, бірақ шындықтан алыс нәтиже. Бұл сандық амалдарды әртүрлі модельдерде орындау алгебралық қателіктерге әкелмейтіндігімен байланысты, сондықтан қате модельді қолдану көбіне байқалмайды. Статистикалық пакеттерді пайдалану да сипатталған проблемадан аулақ болуға мүмкіндік бермейді, өйткені оларда тек таңдалған модель (алгоритм) бойынша есептеу және кіріс деректерін формальды тексеру жүзеге асырылады. Сонымен қатар, бұл бағдарламалық өнімдер әдетте қолданушының күрделі интерфейсіне ие, үлкенді баптау мүмкіндігі бар

Уақыт қатарларын болжау үшін көптеген әдістер немесе алгоритмдер жасалады. Әрбір алгоритм жұмысының нәтижесі болжанған қатардың қасиеттеріне байланысты болады, сондықтан берілген отбасының ішінен ең жақсы алгоритмді автоматты немесе едәуір автоматтандырылған таңдау мәселесі туындайды. Төменде болжамды модельді таңдауға қандай да бір әсер етуі мүмкін уақыт қатарларының сипаттамалары келтірілген [2]:

1. Трендтің болуы немесе болмауы.

2. Маусымдық компоненттің болуы немесе болмауы.

3. Кездейсоқ компоненттің болуы немесе болмауы.

4. Қатар ұзындығы. Уақыт қатарының ұзақтығы оған енгізілген деңгейлер саны ретінде түсініледі. Әдетте, қатардың ұзақтығы жеткілікті үлкен болса, уақыттық қатарларды болжау жақсы нәтиже береді.

5. Қалыптан тыс бақылаулар (шығарындылар) саны. Аномальды бақылаулардың болуы уақыт серияларын модельдеу нәтижелерінің бұрмалануына әкеледі. Аномальды бақылауларды диагностикалау үшін әртүрлі критерийлер әзірленді, мысалы, Ирвин әдісі.

6. Жетіспейтін мәндер саны. Жетіспейтін мәндермен уақыттық қатарларды болжаудың арнайы әдістері бар («шынжыр» әдісі) [8].

7. Көмекші қатарлардың саны [7].

8. Уақыт қатарының максималды және минималды мәні.

9. Уақыт қатарының орташа мәні.

10. Уақыттық қатар деңгейлерінің өзгеру динамикасының сипаттамалары: орташа абсолютті өсу, орташа өсу қарқыны, орташа өсу қарқыны.

11. Стандартты ауытқу. Болжау әдісі әрекеттер тізбегін қамтиды, нәтижесінде нақты уақыт қатарына болжау моделі анықталады.

Уақыт серияларын болжау моделі - бұл уақыттық қатарларды адекватты сипаттайтын функционалды көрініс. Қазіргі уақытта модельдердің 100-ден астам түрі бар. Кейбір вариацияларда қайталанатын модельдердің жалпы сыныптарының саны әлдеқайда аз. Кейбір модельдер мен байланысты әдістер жеке болжау процедураларына қатысты. Кейбір әдістер базалықтардан немесе бір-бірінен белгілі бір техникалар санымен және оларды қолдану кезектілігімен ерекшеленетін жеке әдістер жиынтығын білдіреді [5]. Аналитикалық шолуда барлық болжау әдістері екі топқа бөлінеді: интуитивті және формальды.

Интуитивті болжау болжау объектісі өте қарапайым немесе керісінше, соншалықты күрделі болған кезде қолданылады, бұл сыртқы факторлардың әсерін аналитикалық түрде ескеру мүмкін емес. Интуитивті болжау әдістері болжау модельдерін жасауды білдірмейді және мамандардың (сарапшылардың) процестің даму перспективаларына қатысты жеке пікірлерін көрсетеді. Интуитивті әдістер кәсіби тәжірибе мен интуицияны жұмылдыруға негізделген. Мұндай әдістер процедураларды талдау үшін қолданылады, олардың дамуы математикалық формализацияға толықтай немесе ішінара жол бермейді, яғни барабар модель жасау қиынға соғады. Бұл әдістерге эксперттік бағалау әдістері, тарихи ұқсастық, модель бойынша форсайт кіреді. Сонымен қатар, қазіргі кезде сараптамалық жүйелерді қолдану кең таралған, оның ішінде бұлыңғыр логиканы қолданады [6].

Бұл әдістер класы «автоматты түрде» қолданыла алмайды, шешім қабылдаушымен деректер жиынтығының ерекшеліктерін талдаусыз, сондықтан ол әрі қарай қарастырылмайды. Ресми формалар болжау модельдерін қарастырады. Шолуда болжам модельдері статистикалық модельдер мен құрылымдық модельдерге бөлінеді.

Статистикалық модельдерде уақыттық қатардың болашақтағы және нақты мәндерінің, сондай-ақ сыртқы факторлардың функционалдық байланысы аналитикалық жолмен белгіленеді. Статистикалық модельдерге келесі топтар кіреді:

- регрессиялық модельдер;
- авторегрессивті модельдер;
- экспоненциалды тегістеу модельдері.

Құрылымдық модельдерде уақыт қатарының болашақтағы және нақты мәндерінің, сондай-ақ сыртқы факторлардың функционалдық байланысы құрылымдық түрде берілген. Құрылымдық модельдерге келесі топтар кіреді:

- нейрондық желінің модельдері;
- Марков тізбектеріне негізделген модельдер;
- жіктеу және регрессиялық ағаштарға негізделген модельдер.

Сондай-ақ, «Катерпиллар» -SSA әдісін болжанған формаландырылған әдістерге жатқызуға болады. Бұл тәсіл өткен ғасырдың 70-80 жылдарында пайда болды. Ол қатарды матрицаға айналдыруға және оның сингулярлық мәнін ыдыратуға негізделген. Сингулярлық мәнің ыдырауының компоненттерін анықтағаннан кейін, олар топтастырылып, бастапқы қатардың тенденция, тербелістер (периодтар) және шу сияқты қосымша компоненттерге ыдырауына әкеледі. Шетел әдебиеттерінде әдіс SSA (Singular Spectrum Analysis) деген атпен танымал, ол теориядан туындады динамикалық жүйелер [3].

Сонымен қатар, жоғары мамандандырылған тапсырмалар үшін кейде арнайы болжау модельдері қолданылатындығын ескеру қажет. Мәселен, мысалы, адам қанындағы қант деңгейін болжау проблемасы үшін дифференциалдық теңдеулерге

негізделген модельдер қолданылады. Соңғы бірнеше жылда мегаполистер үшін өзекті болып табылатын трафиктің ағымын болжау проблемасы үшін гидродинамикалық модельдер қолданылады. Жер сілкінісі сияқты табиғи құбылыстарды болжау үшін, мысалы, сыртқы өріс әсер ететін сызықтық емес жасушаларға (немесе ұяшықтарға) негізделген және уақыттың әсерінен өзгертін ішкі күйге ие модель қолданылады. өріс. Ұқсас модельдер арнайы процестер мен жүйелер үшін жасалып, қолданылуда. Осы жұмыстың шеңберінде формаланған модельдердің осы класы қарастырылмайды [2].

Арнайы жоғары мамандандырылған болжау модельдерінің бұл класы ақпараттық мониторинг нәтижелері бойынша болжамдық мәселелерді шешуге жарамайды, өйткені оларды қолдану жиілігіне байланысты оларды жүзеге асыру өте қиын болады. Мониторингтің шығыс жиынтықтарын уақыттық қатар ретінде қарастыруға болатындығы, сонымен қатар уақыттық қатарлардың «стандартты» сипаттамалары ерекшеліктер ретінде жұмыс істей алатындығы, ал егер ақпараттық мониторингтің деректерін талдау жағдайында құрылымның сипаттамалары туралы айтылған болатын. ақпаратты бақылау жүйесіне арналған сақтау моделі.

Ақпараттық мониторингтің мәліметтер жиынтығының сипаттамалық қасиеттерін талдау негізінде және жоғарыда келтірілген шолу, формаланған әдістер бақылау объектісінің немесе оның жекелеген элементтерінің күйінің өзгеруін болжау үшін қолайлы (мәліметтер жиынтығының ерекшелігі тұрғысынан), өйткені олар (сандық) болжам модельдерін қарастырады.

Әдебиеттер тізімі:

1. Шевченко А.Л. Корпоративтік ақпараттық жүйелердің жұмысын қадағалайтын ұйымдар // Жас ғалым. - 2010. - № 4. - S. 109-113
2. Ревнивых А. В., Федотов А. М. Ақпараттық қауіпсіздік саясатына шолу // Вестн. Новосибир. мемлекет олай емес. Серия: Ақпараттық технологиялар. 2012. 10 том, жоқ. 3. 66-67.
3. Ревнивых А. В. Ақпараттық қауіпсіздік саясатын онтологизациялау тәсілдері // Таратылған ақпарат және есептеу ресурстары (DICR-2012): XIV Рос еңбектері. конф. int. қатысу. Новосибирск, 2012 ж.
4. Федотов А.М., Молородов Ю. I. Интернетке және ақпараттық технологияға кіріспе: Оқу құралы. жәрдемақы. Новосибирск, 2008. 2 бөлім: Интернеттің құрылымы мен қызметтері.
5. Белов С.Д., Жижимов О.Л., Федотов А.М., Осипов Г.С., Тихомиров И.А., Соченков I. V. Ірі корпоративті деректерді беру желілерін кешенді қорғау // Жүйелік талдау және ақпараттық технологиялар (SAIT-2009): III Интернеттің еңбектері. конф. М., 2009. S. 20–29.
6. Муханова А.А., Ревнивых А.В., Федотов А.М. Корпоративті жүйелердегі ақпараттық қауіпсіздік қатерлері мен осалдықтарының жіктелуі // Вестн. Новосибир. мемлекет олай емес. Серия: Ақпараттық технологиялар. 2013. 11 том, жоқ. 2. Р. 55-72.
7. Миндалев И.В. Экономикалық ақпараттық жүйелер теориясы: Электрон. учеб.-әдіс. күрделі. Красноярск, 2006-2009 жж.
8. Кагаловский М.Р. Ақпараттық жүйелердің перспективалық технологиялары. М.: Басу; IT Co., 2003. 288 б.
9. Наумен Университетінің ақпараттық жүйесі.
10. «Студент 2000», пайдаланушы нұсқаулығы, F3I IT SPbSU, 2002 ж., 111 б.,

11. «ED +» ААЖ, пайдаланушы нұсқаулығы, ШҚО Экономикалық мәліметтер базасы департаменті Плеханов 2003, 25 б. <http://oebd.rea.ru>
12. ММТУ-да университетті автоматтандыру жүйесінің құрылысы. Н.Бауман М.М.Макшин.

О ПРОБЛЕМАХ И НЕКОТОРЫХ МЕТОДАХ ОЦЕНИВАНИЯ ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРИ УДАЛЁННОМ ОБУЧЕНИИ

Жак И.Н., магистр естественных наук, старший преподаватель
Кокшетауский университет им.Ш.Уалиханова, г.Кокшетау
irina_jc@mail.ru

Уже прошло довольно много времени с тех пор как всемирная пандемия COVID-19 заставила всё мировое сообщество пересмотреть структуру и формат обучения как в среднем образовании, так и высшем, и послевузовском. Все учебные заведения одномоментно перешли от традиционных аудиторных занятий к онлайн-обучению для замедления распространения инфекции.

На этом пути возникло множество проблем: как перейти от физического взаимодействия с обучающимися при аудиторном занятии к взаимодействию посредством окна web-конференции, как соблюсти баланс между консультациями онлайн в реальном времени и занятиями студентов оффлайн, как обеспечить материально-технической базой преподавателей и самих обучающихся?

После преодоления многих проблем, возникших при переходе к онлайн-обучению – онлайн-конференциям, web-лекциям – встала проблема оценки знаний обучающихся, и в частности, оценки с точки зрения *академической честности и безопасного оценивания*.

Согласно Центру исследований в области оценки и цифрового обучения CRADLE (Centre for Research in Assessment and Digital Learning) [113], академическая честность вооружает студентов этическими компетенциями и ценностями, в то время как безопасность онлайн оценивания базируется на защите оценки от обмана и обнаружении любого вида читерства, которое могло произойти. По мнению CRADLE, две эти составляющие – академическая честность и безопасность оценивания – необходимы для достижения студентами, получающими университетское образование, требуемых результатов обучения. Снижение угроз безопасности оценки можно достигнуть, разработав определенные методы оценивания, которые будут устойчивы к мошенничеству. Такие методы повысят продуктивность обучения и будут развивать у студентов основные навыки.

Базовым принципом проведения оценивания обучающихся является обеспечение того, чтобы обучающиеся могли продемонстрировать теоретические знания, полученные за пройденный период, на практике. Многие методики оценивания, отличные, например, от устного экзамена, могут привести к обману.

Абсолютное большинство высших учебных заведений с мировым именем поддерживают безопасность оценивания за счёт ограничения сроков выполнения того или иного задания. Раньше установление *дедлайнов* – крайних сроков исполнения – выполнялось с учетом того, что подобное ограничение времени предотвратит неэтичное выполнение, т.е. предотвратит мошенничество. Однако уже сейчас видно, что, благодаря активизации так называемых «фабрик эссе» и «писателей призраков», готовых выполнить любую работу в короткие сроки за более высокую плату, дедлайны больше не проблема.

Довольно распространенное средство обеспечения безопасности оценки – использование системы так называемых «чекпоинтов» – контрольных точек, т.е. проверка текущего состояния выполнения задания, например, наброски кода, черновики и тому подобного. С помощью подобных методов контроля преподаватель может проверить, действительно ли студенты участвуют в учебе, выполняют ли они работу/задание. Такой контроль весьма полезен для отслеживания результатов исследований студентов, обсуждений, группового оценивая при выполнении заданий в группе.

Ещё одним средством борьбы с академическими нарушениями является использование *устных* экзаменов, что может обеспечить безопасность оценивания.

Кроме того, институты располагают набором организационных подходов к обеспечению безопасности оценивания. Примером может послужить ежегодное рассмотрение образовательной программы, направленное на улучшение процесса обучения в целом и оценивания в частности для всех включенных в образовательный процесс – студентов, преподавателей, работодателей и т.д. Основной задачей, которая ставится перед участниками такого рассмотрения, является использование количественных и качественных показателей успешности освоения программы для определения дальнейшей стратегии развития программы, выбор форм, средств и методов оценивания и обратной связи.

Большинство высших учебных заведений в мире, как и Кокшетауский университет им.Ш.Уалиханова, не были готовы к вспышке пандемии COVID-19, до которой использовали классно-урочную форму обучения. Подача материала, проведение лабораторных и практических занятий, оценивание и проведение экзаменов требовало физического присутствия обучающегося; политика строгой посещаемости была внедрена повсеместно.

Высшие учебные заведения пытаются найти и использовать более современные, инновационные методы оценивания.

Одним из таких методов, применяемых мной на дисциплинах, связанных с программированием, может являться выполнение индивидуального проекта, к которому применима система чек-поинтов. Оценивание работы обучающихся над проектом может быть разбито на несколько стадий, на каждой из которых будет проводиться оценивания исходя из различных периодов работы над проектом и целей, которые ставятся на данном периоде [2].

Предварительная оценка: проверяет актуальность содержания плана проекта. Результаты используются для получения окончательного утверждения реализации проекта.

Среднесрочная оценка: исследует и позволяет оценить, дает ли проект должный эффект в середине периода реализации проекта, насколько обучающийся продвинулся в исследовании поставленной проблемы – подбор и обзор источников, сравнение сред программирования для реализации практической части проекта и т.д. Полученные данные в основном используются для улучшения стратегии разработки самого проекта, направления студента на более узкоспециализированный аспект изучения материалов.

Окончательная оценка: проверяет, дает ли проект должный эффект непосредственно перед завершением проекта; даёт возможность оценить насколько результат работы студента над проектом соответствует целям и задачам, поставленным на начальных этапах работы над проектом, а также целям и задачам дисциплины, в курсе которой проект разрабатывался. Полученные данные в основном используются для определения возможности прекращения разработки или принятия последующих мер.

Оценка постфактум на уровне проекта: исследует, будут ли ожидаемые эффекты и воздействие произведены проектом через определенное время после его завершения. Полученные результаты в основном используются для эффективной реализации подобных проектов в будущем.

Работа над индивидуальным проектом даёт студентам возможность развивать[3]: исследовательские навыки, навыки самостоятельной работы, самооценивание и самомотивация;

познавательные навыки - например, умение создавать неформальные правила решения проблем; классифицировать объекты по заданным критериям; формировать гипотезы; и рассуждать логически;

метакогнитивные навыки - обучающиеся учатся описывать, как они учатся, и определять ключевые действия, необходимые для обучения, такие как слушать, запоминать, применять ранее полученные знания и использовать формальные стратегии;

аффективные навыки — мотивация на исследовательскую деятельность и способность предвидения отсроченных перспектив, например, оценки.

Литература:

1. Stephan Gerhard Huber & Christoph Helm - COVID-19 and schooling: evaluation, assessment and accountability in times of crises—reacting quickly to explore key issues for policy, practice and research with the school barometer, Educational Assessment, Evaluation and Accountability volume 32, pages 237–270 (2020)
2. Система критериального оценивания учебных достижений учащихся: методическое пособие / Национальная академия образования им. И. Алтынсарина. – Астана: Национальная академия образования им. И. Алтынсарина, 2013
3. Bill Meyer, Naomi Haywood, Darshan Sachdev and Sally Faraday - London: Department for Children, Schools and Families Research Report 051, 2008

IMPACT OF MINING INDUSTRY ON SOIL CONDITION

Igimbai K., Absalyamov Kh.K., Nurmukhanbetova N.N., Igimbai A.
Kokshetau University named after Sh. Ualikhanov, Kokshetau city
nn_nurgul@mail.ru

Mining and mineral processing as a result of their activities pollute the environment with various substances and negatively affect its elements (soil cover, water and air). The degree and scale of the impact depends on the production capacity of the mining enterprise, the state of the equipment, the improvement of the mining technology and the enrichment of minerals - the enrichment method used, the size of the quarry and mining facilities (dumps, tailings, roads), geographical, climatic, hydrogeological, geological and others factors. Large industrial complexes and processing plants cause the following negative phenomena: various disturbances to the land, pollution of the hydrosphere, air, salinization, waterlogging, destruction and oppression of vegetation.

During the development of mineral deposits, the environment is significantly polluted. From each ton of minerals, only 2% goes into a useful product and 98% goes to waste. By the nature of the pollution of the atmosphere, lithosphere and hydrosphere, the mining industry ranks 4th after the chemical, metallurgical and agricultural industries[1].



Figure 1. State of the lithosphere as a result of mining activities[2].

The environmental impact of the mining industry extends over considerable distances from the source. Waste dumps occupy large areas and pollute the atmosphere, harmful substances pollute the soil and pass into vegetation, negatively affecting the similarity and growth. Also, pollution occurs due to the discharge of wastewater, which contains mechanical impurities.

Mining works destroy the hydroecology of the soil, as a result of which a significant amount of quarry water pollutes water sources with various substances: chlorine, sulfuric acid compounds, salts of iron, manganese, copper, zinc, nickel. The danger is also represented by heavy metals contained in the soil: cadmium, molybdenum, nickel, zinc and toxic substances - arsenic, mercury, selenium, lead.

Heavy metals enter the ground, move along with the water and concentrate in the bottom sediments of rivers. The most polluted environment is underground mining.

With a change in soil hydrology, the yield of cultivated plants decreases in areas located near mining enterprises. A depression funnel forms in open pits, water supply to the soil decreases.

Violation of the air environment in quarries occurs during dust formation and gas emissions generated during blasting operations .

Field development has a negative impact on the environment. Large areas of agricultural land are polluted, the soil is destroyed, forests are destroyed, the water hydrological regime changes, the relief and the quality of the air environment are deformed. As a result of mining, man-made landscapes are formed in the form of accumulations of waste rock (dumps, tailings), as well as depressions - open pits, subsidence of rocks. In such territories, the entire surface changes, the composition of plant communities changes, land productivity decreases, water reserves decrease, and productive land becomes swampy [3] .

Within the limits of the influence of mining, the soils are contaminated with the following substances: dust, oil products, arsenic, fluoride compounds, mercury, lead, which adversely affects the growth and development of plants. One of the harmful substances coming from the atmosphere are compounds of sulfur and nitrogen, getting into the soil, they increase acidity and reduce the productivity of the earth.

The main sources of pollution are enterprises with a significant amount of tailings and waste rock. With the content of heavy metals, sulfur and nitrogen compounds in soils, the soil becomes acidic. The soil reflects the entire state of the natural complex of the area.

Mining has a significant impact on soil destruction. When mining minerals by the open method, significant territories are alienated for mining.

Quarries, dumps, tailing dumps lead to entanglement of territories. Land restoration is slow, which slows down the growth of vegetation. Gassing negatively affects the growth of plants and prevents the formation of plant communities.

Negative factors for the state of the lithosphere are soil erosion, sinkholes, voids in the bowels of the earth.

Heavy metals in the soil cover. Mining enterprises emit a large amount of heavy metals into the atmosphere, and heavy metals are also contained in the wastes of useful enrichment.

Heavy metals are highly toxic substances. The composition of heavy metals includes: lead, zinc, copper, nickel, cadmium, cobalt, scandium, beryllium, iron, manganese. When heavy metals are contained in the atmosphere, they are scattered over considerable distances and pass into the biosphere.

Table 1 shows the classification of heavy metals by hazard characteristics

Hazard Class	Substance name
1	Arsenic, cadmium, mercury, lead, zinc
2	Cobalt, nickel, molybdenum, copper, antimony, chromium
3	Barium, vanadium, tungsten, manganese, strontium

According to Table 1, heavy metals contained in the environment during the development of gold ore belong to the first hazard class, associated minerals to the second hazard class. When non-ferrous metals are mined, the following heavy metals enter the environment: the main ones are zinc, copper, cadmium and lead, the side ones are mercury, arsenic, and bismuth.

The amount of heavy metals in soils is determined by the properties of rocks and the geological structure of the territory. The chemical composition of weathered rocks depends on the composition of the initial and formation conditions.

Copper is in nature the most important element of living organisms, in plants it forms photosynthesis, regeneration and regulates the nitrogen content.

The main aspect of the copper content in soils is the amount in the original rocks. Copper is poorly transported in the soil cover, the amount of migrated copper depends on the composition of the original rock, pH level, and carbon content. The increased content of copper in the soil is associated with the content of iron and aluminum compounds.

At the current level, there is a reduced content of copper in soils or a disproportionate content with cobalt. With a copper deficiency in plants, the following changes occur - changes in growth, reproductive functions, and a decrease in adaptation to negative factors of nature. Copper is a less toxic element among heavy metals, but when it is excessively contained in the waste of mineral processing, it contaminates the soil.

Arsenic is naturally present in the form of sulfates. Due to its volatility, it quickly dissipates, accumulates in the form of poison. During the operation of mining enterprises, it falls during the disposal of waste and tailing dumps [4]. With an increased content of iron compounds in the soil, calcium is concentrated in the soil. With a minimum content in the soil, soil contamination is possible.

Lead is extremely dangerous to all living things. Lead dust getting into the soil negatively affects its quality.

Getting into the soil, heavy metals accumulate in the upper layers, as a result of which plants can accumulate these substances in themselves. The increased content of heavy metals has a direct or indirect effect on the functioning of plants, animals, and humans.

List of references:

1. М.Е. Певзнер. Горная экология, 2003 год.
2. MaríaGabarrón et al. Chapter Five-Mining environments, <https://doi.org/10.1016/bs.apmp.2019.07.003>
3. Оценка воздействия предприятия АО "Васильковский ГОК" на состояние окружающей среды – реферат, 2006 год.

4. А. Роман. Содержание тяжелых металлов в почве в районах с разным уровнем антропогенного воздействия. Публикация, 2017 год

ОБЗОР И РОЛЬ ВЕБ-САЙТОВ В СОВРЕМЕННОМ ОБРАЗОВАНИИ

Ильяшева Г.И., к.ф.-м.н., доцент.

Оспанова К.Б.

Кокшетауский университет им. Ш.Уалиханова, г. Кокшетау

gulzhamal@inbox.ru,

ospanova.k01@gmail.com

Аннотация. В статье приведен обзор веб-сайтов, в том числе и казахстанских, для онлайн-обучения. Сегодня, в условиях пандемии, весьма трудно представить современную жизнь без использования информационно-коммуникационных технологий. Услуги, основанные на ИКТ, полностью революционизировали все области жизни, сделав их более комфортными и простыми. Сфера образования также не является исключением. Непосредственность и интерактивность, которые предоставляют ИКТ, позволяют обеспечивать эффективное решение проблем, стоящих перед образованием. Одним из таких решений являются образовательные веб-сайты, которые предоставляют современным учащимся большое количество преимуществ в обучении.

Ключевые слова: веб-сайт, образовательный веб-сайт, онлайн образование.

На сегодняшний день образование строится в соответствии с развитием информационно-коммуникационных технологий. И одними из инструментов ИКТ, успешно использующихся в образовании, являются веб-сайты. И сегодня в условиях пандемии COVID-19 веб-сайты играют весьма важную роль в образовании. Пандемия привела к масштабному изменению системы образования, затронув почти 1,6 миллиарда учащихся в более чем 190 странах и на всех континентах [1]. Переход на онлайн-обучение в школах и других учебных заведениях затронул 94% мирового студенческого населения, а в странах с низким и ниже среднего уровнем дохода - до 99%. Для данного перехода прибегли к активному использованию таких инструментов ИКТ, как платформы для проведения видеоконференций, онлайн-доски и многое другое. Но все эти функции может объединить в себе один качественный веб-сайт.

Под образовательным веб-сайтом понимают «систему размещённых в компьютерной сети под общим адресом электронных документов, позволяющую осуществлять целенаправленный процесс обучения» [2].

На сегодняшний день в контексте академических учреждений веб-сайты используются для различных целей, таких как:

- предоставление информации об учреждении, его услугах и преимуществах.
- связь и общение с обучающимися.
- предоставление студентам академического содержания и др.

В связи с этим образовательные веб-сайты подразделяются на несколько типов, в зависимости от своих целей и содержания. Можно выделить следующие виды веб-сайтов в образовании:

- веб-сайты учебных заведений;
- веб-сайты для онлайн-обучения;
- научные и исследовательские сайты;
- электронные библиотеки;
- информационно-справочные веб-сайты.

Большинство учебных заведений сегодня имеют веб-сайты первого из перечисленных типов. Подобный сайт может выступать в роли визитки учебной организации с описанием, структурой, документацией и иными характеристиками. Качественный сайт-визитка привлекает внимание пользователей сети и показывает лицо

организации. В случае учебных заведений это может стать хорошим способом привлечения абитуриентов для поступления.

Электронная библиотека – это форма образовательного веб-сайта или онлайн-библиотеки, где все образовательные материалы хранятся в цифровых форматах, включая текст, неподвижные изображения, видео, аудио или другие цифровые медиа-форматы [3]. Одним из подобных веб-сайтов в Казахстане является “kazneb.kz” (Казахстанская Национальная Электронная Библиотека), которая насчитывает 57032 загруженных электронных материалов в открытом доступе.

Научные сайты предлагают контент по различным предметам науки, таким как биология, химия, астрономия, математика и т. д. Также они предоставляют возможность для просмотра и публикаций научных работ. К подобным сайтам можно отнести Try Science, How Stuff Works, The Exploratorium и другие.

Большую популярность в последнее время набирают веб-сайты для дистанционного онлайн-образования, которые предоставляют онлайн-курсы по любым направлениям. В условиях пандемии возникла проблема в поиске самого качественного и удобного из них. В мировом пространстве весьма популярными являются веб-сайты Khan Academy, Coursera, Udemy, edX и другие. Из отчета Class Central [4] известно, что около 25-30% от общего числа зарегистрированных пользователей этих платформ пришли после пандемии. К примеру, Coursera добавил наибольшее количество новых учащихся, получив 35 миллионов регистраций на курсы в период с середины марта по конец июля 2020 года.

Веб-платформа Coursera смогла сохранить прирост пользователей благодаря таким инициативам, как предоставление бесплатных сертификатов на 115 курсов и предоставление бесплатного доступа к их каталогу студентам колледжей и безработным по всему миру через Coursera for Campus и Coursera for Government. Всего на конец 2020 года Coursera имеет 170 миллионов регистраций на курсы.

Не уступает по популярности и веб-сайт Udemy. Он предлагает обучение различным курсам в виде серии модулей и уроков, которые могут включать в себя видео, текстовые заметки и оценочные тесты. Udemy насчитывает более 35 миллионов пользователей, 57000 опытных преподавателей, которые подготовили более 130000 онлайн-курсов. Учебные пособия охватывают студентов из более чем 180 стран на более чем 65 языках, и тысячи корпоративных клиентов используют Udemy для обучения сотрудников. К концу 2020 года веб-сайт насчитывает 425 миллионов обучающихся.

Заметные изменения в цифрах произошли у веб-сайта edX. edX – это американский массовый открытый онлайн-курс (МООС), созданный Гарвардским Университетом и Массачусетским технологическим институтом. Курсы edX состоят из еженедельных учебных модулей. Каждый модуль обучения состоит из коротких видеороликов, дополненных интерактивными учебными упражнениями, где студенты могут сразу же практиковать полученные теоретические знания. Некоторые курсы включают в себя онлайн-лаборатории. Например, курс «Circuits and Electronics», студенты создают виртуальные схемы. На данный момент веб-сайт edX имеет в 10 раз больше новых зарегистрированных учеников и 15-кратное увеличение числа зачисленных на курсы (рисунок 1).

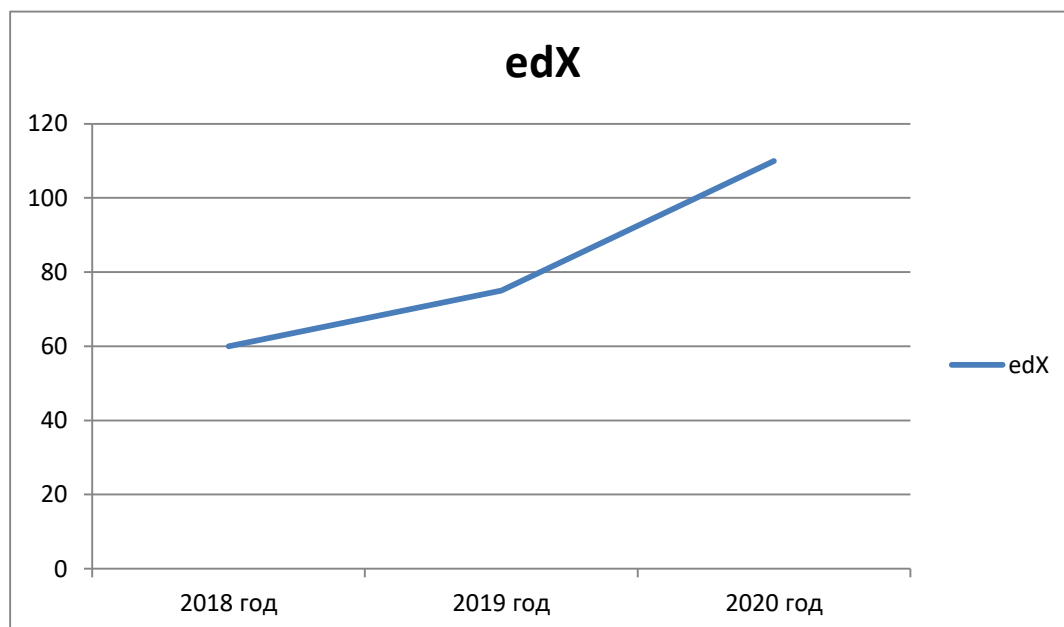


Рисунок 1. Статистика по количеству регистраций на курсы edX (в миллионах)

Ниже показано сравнение между Coursera, Udemu и edX по количеству регистраций на курсы, где видно, что за период с 2019 по 2020 год количество регистраций на курсы Coursera повысилось на 278%, Udemu – на 73%, edX – на 47%.

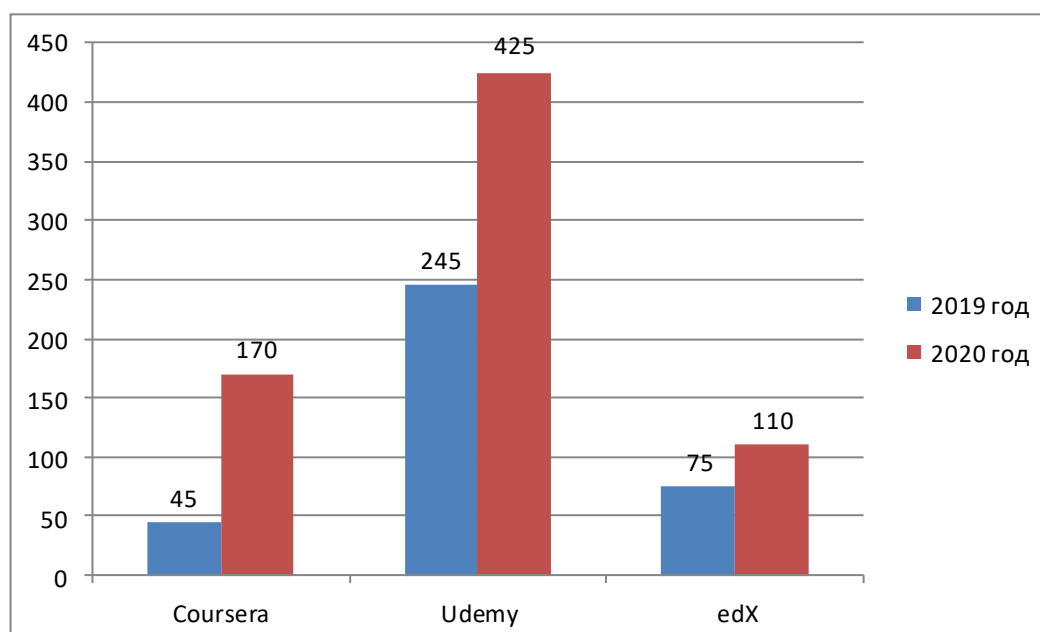


Рисунок 2. Сравнение по количеству регистраций на курсы (в миллионах)

Таким образом, Coursera остается лидером среди перечисленных веб-сайтов. Но можно сделать вывод, что интерес к образовательным веб-сайтам у населения по всему миру только возрастает.

Данные сайты используются и в нашей стране, однако отечественные образовательные веб-ресурсы тоже стали набирать популярность. К ним можно отнести Coursetore, Oqu Today, Bilimland, Oqoo.kz и другие.

Bilimland – это «полиязычная образовательная онлайн-платформа для обучения школьным предметам, разработанная в 2011 году компанией Bilim Media Group. Сервис работает на территории Казахстана, России, Узбекистана и США» [5]. На сайте

представлены курсы по всем школьным предметам, которые постоянно обновляются. Каждый курс делится на уроки, которые содержат теоретический материал и домашние задания. Курсы делятся на разделы: простой, средний и сложный уровни. Имеется такой сервис, как виртуальная лаборатория, которая объединяет в себе разработанные инженерами университета Колорадо Болдер тренажеры и симуляторы по физике, математике, биологии, химии и географии. Согласно официальным данным, на данный момент количество пользователей веб-сервиса составляет примерно 5,6 миллионов, а посещаемость сайта составляет 6 миллионов человек в месяц.

Еще один из популярных отечественных образовательных веб-сайтов – это Oqoo.kz. Данный сайт был разработан командой выпускников «Болашак» и учителей школ, он предоставляет возможность онлайн-обучения учащихся средних школ. Обучаясь на «oqoo.kz», можно отслеживать результаты и прогресс ученика, выполнять тесты по отдельным темам в удобное время. Каждая тема включает в себя теоретический материал, видеоролики и практические задания, при выполнении которых можно также просмотреть готовое решение с подробным объяснением. Для проверки своих знаний по определенной теме каждые 10 дней ученику поступает пробный тест. На сегодняшний день веб-сайт имеет 673 подписки и 259 уникальных пользователей. [6]

Образовательные веб-сайты имеют преимущества не только для учеников и студентов, но также и для преподавателей. Ведь подобные сайты позволяют использовать интерактивные методы обучения, открывают совершенно новые перспективы для учителей, и, таким образом, помогают учащимся лучше усваивать материал. Для самих учащихся и учителей использование таких услуг экономически выгодно, так как многие веб-сайты предлагают бесплатный учебный контент, который регулярно обновляется. Некоторые веб-сайты предлагают быстрое и моментальное оценивание результата учащегося, что способствует улучшению качества знаний ученика.

Таким образом, можно сделать вывод, что на сегодняшний день современное образование не только не может существовать без помощи веб-сайтов, но даже может быть качественнее и эффективнее благодаря данным сервисам.

Литература:

- 1 Policy Brief: Education during COVID-19 and beyond AUGUST 2020, URL/ режим доступа: https://www.un.org/development/desa/dspd/wp-content/uploads/sites/22/2020/08/sg_policy_brief_covid-19_and_education_august_2020.pdf
- 2 Олег Грибан, Образовательные веб-сайты как средство профессиональной самореализации, URL/ режим доступа: <https://griban.ru/blog/53-obrazovatelnye-vebsajty-kak-sredstvo-professionalnoj-samorealizacii.html>
- 3 Types of Educational Websites and the Benefits of Educational Web Development, URL/ режим доступа: <https://www.brainminetech.com/blog/types-educational-websites-benefits-educational-web-development/>
- 4 By the numbers: MOOCs during the pandemic, URL/ режим доступа: <https://www.classcentral.com/report/mooc-stats-pandemic/>
- 5 URL/ режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/BilimLand>
- 6 URL/ режим доступа: www.oqoo.kz

ОРГАНОМИНЕРАЛДЫ ТЫҢАЙТҚЫШТАР РЕТІНДЕ КҮРІШ ҚАУЫЗЫН КӘДЕГЕ ЖАРАТУ ТЕХНОЛОГИЯСЫН ЖАСАУ.

Жусупова Л.А., к.т.н., Нақып М.Г., студент., Жиенбаева Л.Б., аға оқытушы.,

Маханова Г.М., п.ғ.магистрі., аға оқытушы

Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университеті, Қызылорда қ.

laila.zhusupova@mail.ru, magzhan.nakip@abk.ru,

bekzatovnal@mail.ru, maxanova.74@mail.ru

Күріш өсіру тек азық – түлік өнімдерін ғана емес – астық, қалдық-сабан мен қауызды да береді. Күріш қалдықтарын ұтымды пайдалану өзекті мәселе болып табылады. Қызылорда облысында күріштің өнімін тазарту процесінде күріштің жаңғыртылып отыратын қалдығы-күріш қауызы жиналуда. Жыл сайынғы көлемі 5,0 мың тоннаға жетеді. Күріш қауызы-бұл астықты қорғауға арналған табиғи жағдайда өсімдіктер синтезінің өнімі.

Күріш сабаны-бұл ең арзан ірі қара мал. Бойынша нәрлі, поедаемости жануарлар мен усваиваемости көнген ол сену және силосу төмен ұстау протеин және жоғары ұстау –асты. Сондықтан, жақында жануарларды сабанмен Тамақтандыру азық-түлік базасының толық дайын еместігінің белгісі болып саналды. Алайда, шөптің едәуір бөлігі жағдайында сабан объективті қажеттілікке айналады, өйткені егіс алқаптарының құрылымы бар шөп есебінен ғана ірі жем мәселесін шешу мүмкін емес.

Күріш сабанын жануарларды тамақтандыруға деген қызығушылық едәуір артқандықтан, көптеген фермалар оны сәтті жинап, тиісті өңдеу арқылы жемдік қасиеттерін жақсартады. Бұл шет елдердің мал шаруашылығына тән.

Жануарларды сабанмен тамақтандыру, жемшөп қоспаларының құрамы жемдік астықтың едәуір үнемделуін қамтамасыз етеді. Күріш сабаны-бұл өте құнды мал азығы, әсіресе жоңышқа немесе бұршақтың жасыл массасымен сүрлемделген кезде. Оны пайдаланады, сондай-ақ төсеніш. Күріш сабанынан жоғары сапалы қағаздар, құрылыс картондары, берік және арзан арқандар, арқандар мен сөмкелер шығарылады. Оның құрамында 50% целлюлоза, лигнин – 11,7%, пентоз – 20%, негізінен кремний минералдары – 14,6%. Күріш сабанынан бас киімдер, жеңіл үй аяқ киімдері, мырыштағыштар, сөмкелер, кілемшелер, қалпақтар және басқа да тұрмыстық заттар жасалады.

Күрішті өңдеу кезінде алынған кесектер мен сынықтар алкоголь, арақтың арнайы сорттарын (мысалы, сыра), күріш ұнтағын өндіру үшін медицинада қолданылатын сыра мен крахмалды өндіру үшін қолданылады.

Күріш кебек(кипак) тағамдық құндылығы бойынша ең жақсы жем құралы ретінде қарастырылуы керек. Олардың құрамында 10-нан 13,7% - ға дейін ақуыз және 14,5% - ға дейін май бар. Күріш кебегі құрамында Фосфор қосылыстарының көп мөлшері бар, олардың арасында органофосфорлы заттар-фитин, лецитин және басқа да жас жануарларды тамақтандыру үшін өте қажет.

Сонымен қатар, кебек дәрумендер мен майларға бай. Олардан жоғары сапалы тамақ және техникалық май алынады. Ол қанықпаған май қышқылдарының жоғары құрамымен ерекшеленеді және құнды емдік қасиеттерге ие. Күріш майы әсіресе жүрек ауруы мен гипертониямен ауыратын адамдарға ұсынылады. Коррозияға қарсы қасиеттерінің арқасында ол теңіз кемелерінің металл корпустарын жабуға арналған бояуды дайындау үшін қолданылады. Кебек майының шығымдылығы 10% - дан асады.

Облыстың ауыл шаруашылығы кәсіпорындарының алқаптарында жыл сайын 400-600 мың тонна сабан жиналады[2].

№1 кесте
Күріш сабанының тағамдық құндылығы

атауы	1 кг құрамында				
	Азықтық бірлік	Протеиннің сіңімділігі, г	Са,г	Р,г	Каротин, г
күріш сабаны	0,24	22	6,9	0,6	3

Күріш сабаны мал үшін өте құнды жем болып табылады, әсіресе жоңышқа немесе бұршақ жасыл массасымен сүрлеу кезінде. Сондай-ақ, оны төсек-орынға пайдаланады. Күріш сабанынан қағаздың, құрылыс картонының, мықты және арзан арқандардың, арқандар мен қаптардың жоғарғы сорттары шығарылады. Оның құрамында целлюлоза 50% дейін, лигнин - 11,7%, пентозан - 20%, минералдар (негізінен кремний) - 14,6%. Күріш сабанынан бас киімдер, жеңіл үй аяқ киімдері, төсеніштер, сөмкелер, кілемшелер, шапандар және басқа да тұрмыстық заттар жасалады.

Күрішті өңдеу кезінде алынған қопсытқыштар мен сынықтар күріш ұнтағын өндіруге спирт, медицинада қолданылатын сыранның және крахмалдың спиртін, арнайы сорттарын (саке), алуда қолданылады.

Күріш кебегі (қыпақ) тағамдық құндылығы жағынан ең жақсы тамақ көзі болып саналуы керек. Олардың құрамында 10-дан 13,7% -ке дейін ақуыз және 14% -ке дейін май бар.

Сонымен қатар, кебек витаминдер мен майларға бай. Олардан жоғары сапалы тағамдық және өнеркәсіптік май бөлінеді. Ол қанықпаған май қышқылдарына бай және құнды емдік қасиеттерге ие. Күріш майы әсіресе жүрек ауруы мен гипертониясы бар адамдарға ұсынылады.

Коррозияға қарсы қасиеттері үшін теңіз кемелерінің металл корпусын жабуға арналған бояу дайындау үшін қолданылады. Кебектен май шығымы 10% -дан асады.

кесте 2. Күріш сабанындағы қоректік заттардың мөлшері, кг 1 га

Қоректік элементтер	сабан
Көміртек	1477
Азот	21
Фосфор	5,9
Калий	57,8
Кальций	10,3

Күріш қауызы-күріш дәнін қорғауға арналған табиғи жағдайда өсімдіктер синтезінің өнімі. Ол негізінен кремнийдің құрамы 15%-ға дейін, ал органикалық бөлігі 85% - ға дейін жететін табиғи органикалық қосылыстардан тұрады. Күріш қауызы-ауыл шаруашылығының көп тонналы қалдықтары. Ол облыс аудандарының аумақтарына күріш тазалау зауыттарына жақын шашырап, қоршаған ортаны ластайды. Ол негізінен тұрғын үйді сылау үшін, шикі кірпішті қалыптау кезінде қолданылады, сонымен қатар арболит өндірісінде ЖЭО күлімен бірге кәдеге жарату ұсынылады.

Күріш қауызының өзіне тән ерекшелігі-оның органикалық заты 40-50% талшықтан тұрады және күшті лигниноцеллюлоза кешеніне қосылған азотты экстрактивті заттарсыз. Қабық талшығы сызықты полимерлерге жатады, олардың алып молекулалары жіп тәрізді, ал крахмал үш өлшемді бөлшектер түрінде молекулалары бар глобулярлы полимерлерге жатады. Қауыздың барлық құрамдас бөліктері жануардың асқазан-ішек жолдарының бактериялық ферменттеріне әлсіз әсер етеді, нәтижесінде күріш қауызының сіңімділігі төмен: қоректік заттар-37%, талшық - 50% аспайды.

Белгілі болғандай, талшықты жеткіліксіз қабылдау сүттегі майдың азаюына әкелуі мүмкін. Сондықтан, күріш сабанына ұқсас, борпылдақ, брикеттелген және түйіршіктелген қоспалардан тұратын қабықты малды азықтандыру үшін, сондай-ақ жайылымдарда азықтандыру үшін пайдалануға болады.

Қызылорда облысында суармалы егіншілік жағдайында топырақтың құнарлылығын арттыру мәселелерінде минералды тыңайтқыштар үлкен рөл атқарады. Облыста аталған қалдықтармен қатар төмен сұрыпты фосфорит кендері де бар.

Минералды тыңайтқыштар ретінде қышқыл қауызын және төмен сұрыпты фосфориттерді бірлесіп пайдалану облыста тыңайтқыштардың жетіспеушілігі проблемасын шешуге мүмкіндік береді. Көп тонналы қалдықтар мен жергілікті агрорудты ауыл шаруашылығының мұқтаждықтары үшін тиімді пайдалану Арал өңіріндегі экономикалық та, экологиялық та жағдайды едәуір жақсартады.

Табиғи фосфориттер мен қауыздарды топыраққа тікелей енгізу арқылы өсімдіктердің нашар сіңуіне байланысты қажетті әсерге қол жеткізілмейді. Қабық пен фосфориттің табиғи қоспасы өсімдіктер сіңіретін пішінді аудару үшін механикалық белсендірілуі керек. Механикалық активтендіру табиғи фосфоритті күріш қауызымен бірге ұнтақтау арқылы жүзеге асырылады. Бұл фосфориттердің кристалды құрылымын амморфизациялаудың жоғары деңгейіне қол жеткізеді. Табиғи фосфориттердің сіңімділігі P_2O_5 ерітіндісінің дәрежесімен анықталады.

Табиғи фосфат шикізатының механикалық активтенуі кен құрамындағы $Ca_3(PO_4)_2$ реакция белсенділігін арттырады, P_2O_5 еритін формаларының құрамын арттырады және суперфосфаттың орнына фосфорит ұнын қолдану перспективасын ашады. Топыраққа фосфат ұнын енгізу белсендірілген кремнийді енгізумен бірге жүреді, оның мөлшері кейбір фосфориттерде 50% дейін жетеді. Сондай-ақ, топыраққа ұсақталған және белсендірілген қауыз ұны қосылады. Сонымен қатар, фосфор, кальций, кремний көзі ретінде белсендірілген фосфорит кенін топыраққа қайта ұсақталған күріш қабығымен бірге енгізу өсімдіктердің сіңуін едәуір жылдамдатады, сондықтан күріш пен басқа да дақылдардың өнімділігін арттырады.

Арал өңірінің күріш қауызы мен агрорудын кәдеге жарату да алқаптың егістігін босатып, табиғи ландшафты көркейтуге мүмкіндік береді, сондай-ақ өңірдің экологиялық ахуалын жақсартуға ықпал ететін болады.

Қызылорда облысында күріш дақылдары кең көлемде өсіріледі. Облысқа, республика бойынша жалпы өнімнің 80% - ы тиесілі. Осыған байланысты күріш шаруашылығын қарқындату минералды және органикалық тыңайтқыштарды қолдануды талап етеді. Топырақтағы қоректік заттардың сіңімді түрде болуы өсімдіктердің дамуына және жоғары өнім алуға тікелей әсер етеді. Күріштің жоғары өнімділігін қалыптастыру үшін топырақта оңай қол жетімді қоректік заттардың саны болуы керек. Сонымен, 5т/га егінмен күріш топырақтан 120-125 кг азот, 50-62 кг фосфор және 120-150 кг калий шығарады.

Одан соңғы уақытта республикада тыңайтқыштар өндірісі күрт төмендеді. Осыған байланысты күріштің өнімділігі төмендеп, астық сапасы төмендейді. Әрине, күріш қауызы мен Арал өңірінің агрорудалары болып табылатын тыңайтқыштарды өндіру үшін жергілікті шикізат ресурстарын пайдалану қажеттігі туындайды.

Фосфоритті кендермен араласқан қауыз негізінде органо-минералды тыңайтқыш жасау жергілікті минералды ресурстарды ұтымды пайдалануға және қоршаған ортаны қорғауға ықпал етеді.

Әдебиеттер тізімі:

1. Прянишников Д.Н. Избранные сочинения. Том третий.-М.: «Колос», 2011-с.486-495.
2. Беглов Б.М. Химизация: плюсы и минусы. Экономика и жизнь. 2010,-№2,с. 62-65

3. Беглов Б.М. и др. Активация природного фосфатного сырья. – Ташкент: «Хорезм», 2000
4. Мишустин. Биотехнология-М.: 2009
5. Adams, D. Flue gas treatment for CO₂ capture / D. Adams // IEA clean coal center, 2010. – P. 61. ISBN: 978-92-9029-489-4
6. Ho, M.T. Reducing the Cost of CO₂ Capture from Flue Gases Using Membrane Technology / M.T. Ho, G.W. Allison, D.E. Wiley // Ing. Eng. Chem. Res, 2008. – № 47, – P. 1562-1568. <https://doi.org/10.1021/ie070831e>
7. Khalilpour, R. Membrane-based carbon capture from flue gas: a review / R. Khalilpour, K. Mumford, H. Zhai, A. Abbas, G. Stevens, E.S. Rubin // Journal of cleaner production. – 2014. – P. 1-15. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2014.10.050>

ТЕСТ ҚҰРУ ПЛАТФОРМАЛАРЫНДА ЖҰМЫС ЖАСАУ

Касенова Б.Р. ж.ғ. магистрі, Айдарханова А.К. ж.ғ. магистрі
Ш.Уәлиханов атындағы Көкшетау университеті, Көкшетау қ.
mamabaki@mail.ru, abokanakan@mail.ru

Адам қызметінің көптеген салаларындағы әлемдік дағдарыс білім дағдарысымен тікелей байланысты. Оқытудың тиімділігі мен сапасын арттыруға айтарлықтай әсер ететін мәселе ішінде оқушылардың білімін тексеру және бағалау ерекше орын алады.

Білімді тексеру және бағалау оқу процесінің қажетті бөлігі болып табылады; оның жетістігі көбінесе олардың дұрыс қалыптасуына байланысты. Білімді тексеру мен бағалаудың рөлі мұғалім мен оқушы арасындағы қарым-қатынастан әлдеқайда көп. Оқытудың әртүрлі әдістері мен нысандарының тиімділігі, оқулықтар мен әдістемелік әзірлемелердің сапасы, білім беру мазмұнының қолжетімділігі осы мәселелермен тығыз байланысты. Білімді тексеру және бағалау оқу процесін ұйымдастыру және оны басқару үшін қажетті ақпарат береді.

Тестілеу білім алушылардың білімін бақылау кезінде өте қажет. Ол білімді бақылаудың әртүрлі формаларында, жоғары оқу орындарына түсу емтихандарында және кейде жұмысқа қабылдау кезінде қолданылады. Сондықтан, оқушыларды тестілеу технологиясына үйрету, оларды тапсырмаларды ұсынудың тест түрінде өз білімдері мен дағдыларымен еркін жұмыс істеуге үйрету, бұл процесті олардың әрі қарай өзін-өзі жетілдіруіне ынталандыру өте маңызды.[1]

Әр түрлі елдерде тесттер әрқашан әлеуметтік іріктеудің маңызды факторы болды және болады, атап айтқанда, қалың бұқараның талантты өкілдерін кәсіби және басқару элитасының қатарына ұсыну процесі.

Қазіргі уақытта көптеген платформалар арқылы тест құрауға болады. Бұл пандемия кезеңінде мұғалімдер үшін өте қажет. Оқушылар компьютер экрандарында отырады, бірақ олардың назары мұғалімге ұзақ уақытқа созыла алмайды. Сабақта балалардың қызығушылығы мен назарын барынша ояту үшін онлайн тест құрауға болады. Нақтырақ, осындай платформаның кейбірлеріне тоқтала кетейік.

1. MICROSOFT WORD платформасы арқылы тест құру.

Ең алдымен жаңа папка құрып, оның ішіне Microsoft Word типті 3 құжат құраймыз. «Тест» құжатын ашып, сұрақтарды енгізіп, сақтаймыз. «Дұрыс жауап» құжатын ашып, «Дұрыс жауап», «Қайта тестке оралу» деп жазамыз. «Қайта тестке оралу» сөйлемін белгілеп, жылдам меню арқылы «Гиперссылканы» таңдаймыз. Ашылған беттен алдында құрған «тест» құжатын таңдап, құжатты сақтап қоямыз.

«Қате жауап» құжатын ашып, «Қате жауап», «Қайта тестке оралу» деп жазамыз. «Қайта тестке оралу» сөйлемін белгілеп, жылдам меню арқылы «Гиперссылканы» таңдаймыз. Ашылған беттен алдында құрған «тест» құжатын таңдап, құжатты сақтап қоямыз.

«Тест» құжатын қайтадан ашып, дұрыс жауаптарды таңдап, жылдам меню арқылы «Гиперссылка» командасын басып, «дұрыс жауап» құжатын таңдаймыз.

«Тест» құжатындағы, қате жауаптарды таңдап, жылдам меню арқылы «Гиперссылка» командасын басып, «қате жауап» құжатын таңдап, сақтап қоямыз

2. *GOOGLE формада тест құру.*

Google формасында тест құру үшін, өз аккаунтымызға кіріп, «Қосымша» тетігі арқылы, «Диск» батырмасын басамыз.[2]

«Создать» батырмасын басу арқылы, жаңа папка құрамыз. Оны «тест» деп сақтап қоямыз. «Тест» папкасын ашып, «Создать» батырмасын басып, «Google формы» командасын таңдаймыз. Кейін форма атауы жазылады.

Бірінші сұраққа тестіленетін студенттің аты-жөнін енгізуін сұрастырып, «Тип ответа» «Текст строка» деп таңдау қажет. «Обязательный вопрос» батырмасын активті ету қажет. Кейін сұрақтарды енгізу үшін, + белгісін басып, алдын ала мәтіндік редакторда даярланған тестті көшіріп қоюға болады.

Берілген тест сұрақтарының дұрыс жауаптар балын сақтау мақсатында терезенің жоғарыда көрсетілген «настройки» батырмасын басамыз. Ашылған беттен «Тест» менюін ашамыз. «Ответы» батырмасын басып, дұрыс жауапты белгілеп, қалауың бойынша балл санын таңдайсыз. «Просмотр» батырмасын басу арқылы тест жұмысын тексеруге болады. Даяр тестті студенттерге жіберу үшін «Отправить» батырмасын басу арқылы сілтемені көшіресіз. «Просмотр баллы» батырмасын басу арқылы, нәтижені көре аласыз.

3. *Online Test Pad платформасы*

Online Test Pad-бұл тесттерді, сауалнамаларды, кроссвордтарды, логикалық ойындар мен күрделі тапсырмаларды жасауға арналған онлайн-білім беру қызметі.

OnlineTestPad - бұл ақысыз әмбебап дизайнер, оның көмегімен сіз әртүрлі тесттер, кроссвордтар, Сканвордтар, сауалнамалар, логикалық ойындар, Диалогтар жасай аласыз, олардың көмегімен сіз студенттеріңізді тексеріп қана қоймай, емтихандарға, тесттерге, сынақтарға жақсы дайындалуға мүмкіндік бере аласыз... Кез-келген тақырып бойынша материалды игеру деңгейіне жедел тексеру жүргізу. Нәтижелер бойынша сіз бірден ұсыныстар бере аласыз. Сонымен қатар, OnlineTestPad сізге ғылымның әртүрлі салаларынан дайын онлайн тесттерді пайдалану мүмкіндігін ұсынады. Бұл онлайн-сервис сабақтың қымбат уақытын, сондай-ақ педагогтің тексеруге арналған жеке уақытын үнемдеуге мүмкіндік береді. Мұны сіз үшін тест құрастырушы жасайды: тест (немесе тест негізінде емтихан) жасау, студенттерге сілтеме беру жеткілікті, және олар өз кезегінде бос уақытында тапсырмаларды орындайды және сіз нәтижені бірден көре аласыз.[3]

Онлайн-конструктордың функциялары кез-келген қиындық деңгейін онлайн режимінде тексеруге мүмкіндік береді. Тест құрастырушысы сұрақтардың 14 түрін ұсынады, оның ішінде: бірізділікті орнату, бос орындарды толтыру, дәйекті ерекшелік, диктант, көп таңдау немесе бір шешімді таңдау, сандар мен мәтінді енгізу, файлдарды қосу.

Нәтиже 4 форматта беріледі, оны теңшеу үшін жеке шкала бар. Әрбір толтырылған сауалнама бойынша жауаптар статистикасын (жеке-жеке немесе барлық респонденттер бойынша) алуға болады, оны Excel форматында жүктеуге болады.

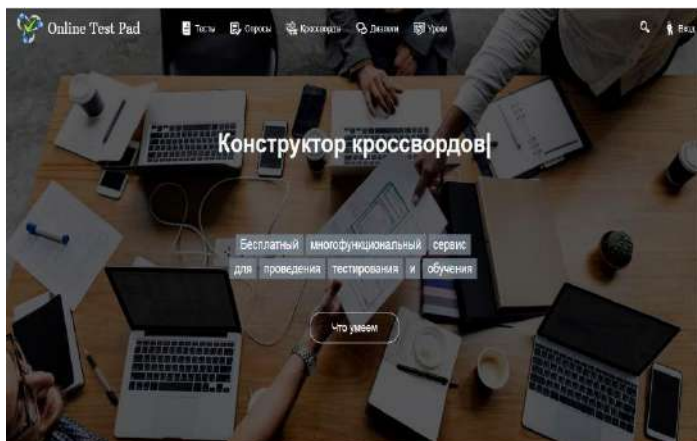
OnlineTestPad оқушыларға OGE, use, VPR-ге барлық пәндер бойынша дайындалуға мүмкіндік береді. Қызметті сабақтың кез-келген кезеңінде қолдануға болады: кіріспе, жаттығу, тақырып бойынша материалды бекіту, білімді жүйелеу.

Оқытушы дереккорда бар дайын тапсырмаларды қолдана алады немесе өздігінен тест жасай алады.

Тәжірибе көрсеткендей, OnlineTestPad пән бойынша қорытынды мемлекеттік емтиханға дайындық кезінде оны тапсыру кезінде оқушылар жоғары нәтиже береді.

- Тест жүйесіне тіркелу алгоритмі

ONLINE Test PAD платформасында жұмысты бастау үшін, сайтқа кіру керек <https://onlinetestpad.com>.



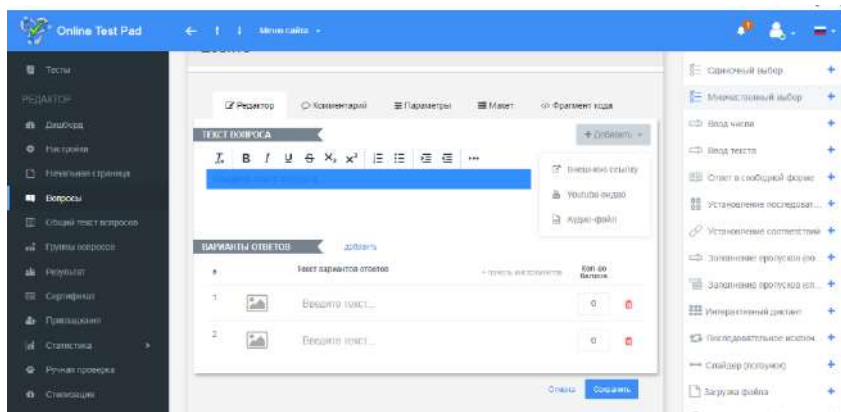
Сурет 1. ONLINE Test pad платформасының бастапқы беті.

Платформадағы жұмыс кабинеті тіркеуден және жеке тұлға құрудан басталады. Ол үшін жоғарғы оң жақ бұрыштағы "Кіру" түймесін басып, анықтамаларды толтырып, электрондық пошта арқылы есептік жазбаңызды растаңыз. Конструкторда тест сұрақтардың 17 түрін, нәтиженің 4 түрін, ыңғайлы статистика құралы, барлық құрылғыларда көру мүмкіндігі болады.

- Платформа қолдану

Тест жасау үшін жеке кабинетке кіру керек. Бұл үшін беттің жоғарғы оң жақ бұрышындағы "Жеке кабинет" белгісін басыңыз. "Тесттер" мәзір элементін таңдаңыз. Ашылған беттен «Тесты» бөлімін таңдаңыз.

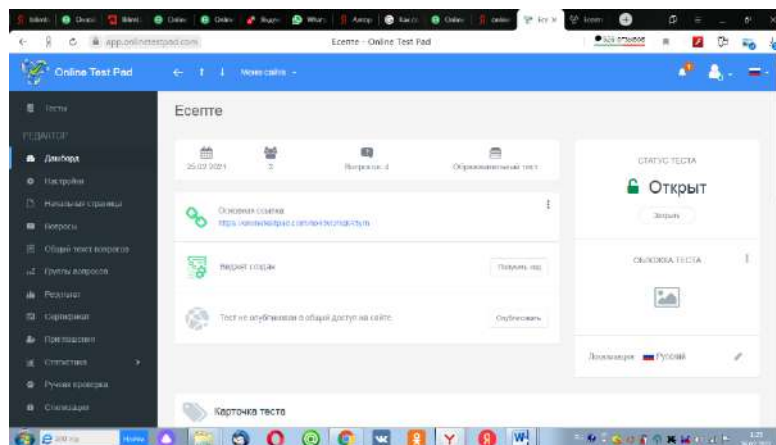
«Добавить» батырмасын басу арқылы ашылған форманы толтырамыз. «Вопросы» бөлімін таңдап, астында тұрған + белгісін басып, «множественный выбор» батырмасын басамыз



Сурет 2. ONLINE TEST pad платформасындағы "сұрақтар" мәзір элементі.

Ашылған форманы толтырамыз, дұрыс жауапқа 1 деп қоямыз және сақтаймыз.

- «Dashboard» мәзір элементін баптау. Мұнда тесттің негізгі параметрлері сипатталған. Олардың ең бастысы-белсенді тестке сілтеме. Дәл осы сілтеме сізге қажет болады, себебі сіздің жұмысыңыздың нәтижесін бағалау үшін оқытушыға ұсынасыз.



Сурет 3. Dashboard» мәзір элементін баптау

- Тест нәтижесін тексеру. Тест ссылаcын басып, тестілеуден өтеміз.

Компьютерлік тестілеу жүйелері әр түрлі тесттерді құру үшін көптеген мүмкіндіктерді ұсынады: тест тапсырудың теңшелетін саны; әрекеттер арасындағы реттелетін уақыт кідірістері; бағалау әдісін таңдау; оқыту режимі: студент бір әрекет аясында сұраққа бірнеше рет жауап бере алады. Әрбір қате жауап үшін айыппұл баллдарын есептеуге болады; нәтижелерді қараудың теңшелетін режимі; алынған бағаға байланысты барлық тестке бапталатын түсініктемелер; жауаптың әрбір нұсқасы үшін бапталатын түсініктемелер; әр сұрақ үшін реттелетін түсініктеме; санаттардан кездейсоқ таңдау негізінде тест құру.

Білім беру жүйесі үшін білімді бақылау құралдары мен әдістері ерекше мәнге ие. Білімді диагностикалаудың ыңғайлы құралы, әсіресе оқу процесінде, компьютерлік тесттер. Көптеген дереккөздерде оқу процесінде тестілеу технологиясына қатысты тест бақылау элементі ретінде қарастырылады. Тест-бұл оқыту мазмұнының белгілі бір аспектілерін меңгеру деңгейін анықтауға бағытталған тапсырмалар жиынтығы. Компьютерлік тестілеу-бұл оқытушыға аз уақыт жұмсау арқылы көптеген студенттердің білімін объективті тексеруге мүмкіндік беретін құрал. Жақсы жоспарланған тестілеу кестесі студенттерді семестр бойы жүйелі жұмыс істеуге итермелейтін жақсы ынталандыру болып табылады. Компьютерлік тестілеудің артықшылығы – нәтижелерді автоматты түрде тексеру және адам факторының әсерін болдырмау.

Әдебиеттер тізімі:

1. К.Сарманова «Тест дайындау тәсілдері» 2005
2. https://docs.google.com/forms/d/1FRGXm19XWzc6pAGmX0sKTxHbHsQJR8QyWtQGw_E8f1U/edit
3. <https://onlinetestpad.com/ru>

GOOGLE CLASSROOM ҚАШЫҚТЫҚТАН ОҚЫТУДА ҚОЛДАНЫЛАТЫН ТИІМДІ ҚҰРАЛДАРДЫҢ БІРІ

Карымсаков Ж.Ж., жаратылыстану ғылымдарының магистрі, Атаев Е.Қ.,
жаратылыстану ғылымдарының магистрі, Аитеев Д.К., жаратылыстану магистрі
Ш.Уәлиханов атындағы Көкшетау университеті, Көкшетау қ.
k_zh_zh@mail.ru

Google Classroom - бұл Google-дың оқу орындарға жасаған тегін веб-қызметтерінің бірі. Google Classroom-ның негізгі мақсаты - оқытушы мен студенттер

арасында файл алмасу процесін жеңілдету. Бұл қызметті компьютерде, ноутбукта және смартфонда пайдалануға болады. Сондай-ақ, ол жеке Google аккаунты бар барлық қолданушыларға қол жетімді. Google класстың арқасында студенттер мен оқытушылардың қарым-қатынасы жаңа деңгейге өтті. Google классында оқыту үшін бірнеше курстар болуы мүмкін.

Google Classroom Мүмкіндіктері:

- Курстың тапсырмалары мен материалдарын қадағалау.
- Курс лентасында немесе электрондық пошта арқылы ақпарат алмасу және байланыс.
- Орындалған тапсырмаларды тапсыру.
- Оқытушының бағалары мен пікірлерін алу.

Студент ретінде курсқа қалай қосылуға болады:

Классты пайдалану үшін қызметке компьютерден немесе ұялы телефоннан кіріңіз. Осыдан кейін сіз курстарға қосыла аласыз, тапсырмалар ала аласыз және басқа студенттермен сөйлесуге де мүмкіндік аласыз [1].

Курсқа екі жолмен қосылуға болады:

- Егер оқытушы байланыс құралдары арқылы кодты хабарласа немесе оны электрондық пошта арқылы жіберсе.
- Егер оқытушы шақыруды жіберген болса және оқытушының шақыруын қабыл алсаңыз, онда курстың карточкасындағы класстың басты бетінде **Қосылу** түймесін басыңыз.

Google Classroom қосымшасын қайдан табуға болады

Google Classroom табу өте қарапайым, ол үшін Google шолғышын ашыңыз, содан кейін Google қолданбаларын қарап шығыңыз.

Курсқа қосылу

- 1.classroom.google.com парағына өтіңіз.
- 2.Беттің жоғарғы жағында "қосу" түймесін басып, таңдаңыз және курсқа қосылыңыз.
- 3.Оқытушыдан алынған курс кодын енгізіп, *Қосылу* түймесін басыңыз.

Код 6-7 әріптер мен сандардан тұрады. Мысал: hjlafnx немесе ouy5p1.

Курс кодын ұмыттыңыз ба немесе жоғалттыңыз ба? Код жұмыс істемейді ме? Егер сіз кодты жойсаңыз, жоғалтсаңыз немесе ұмытып қалсаңыз, оқытушыдан оны қайта жіберуді немесе жаңасын жасауды сұраңыз. Егер код жарамсыз болса, оқытушыдан көмек сұраңыз.

Ескерту. Код, курсқа қосылу үшін тек бір рет қолданылады және кейіннен ол қажет емес.

Егер курс коды дұрыс терілсе, таңдалған курс беті ашылады. Бұл бетте сіз "сыныптастарыңыздың" тізімін көре аласыз. "Лента" терезесінде барлық өзекті жаңалықтар мен тапсырмалар жарияланады. "Тапсырмалар" бөлімінде өзекті тапсырмалар мен үй жұмыстары көрсетіледі, мұғалім студент үшін жариялайтын барлық тапсырмалар мен хабарландырулар көрсетіледі, сонымен қатар сіз осы курсты оқып жатқан кез-келген адам көре алатын түсініктемелер мен сұрақтар қалдыра аласыз.

Оқытушыдан алған тапсырмаларды қалай орындау керек

1. Қажетті пәннің курс парағын кесте бойынша ашамыз, мысалы "Компьютерлік анимация»
2. Тапсырманы көру үшін "тапсырманы қарау" түймесін басу керек.
3. Тапсырманы орындаған файлды тіркеу үшін тапсырманы ашып, "менің жұмысым" тармағын таңдап, "+Қосу немесе жасау" пәрменін басу керек.
4. Мұғалім сұраған тапсырмаға байланысты элементті (Файл, құжаттар, Презентация, суреттер және т. б.) таңдаңыз, мысалы, "Файл" және тапсырманы орындаған файлды (немесе бірнеше файлды) тіркеңіз

5. Аяқталған тапсырманы тексеруге жіберу үшін "тапсыру" → "тапсыру" түймесін басыңыз. Тапсырманың орындалғанын курс бетіндегі тиісті жазба куәландырады.

6. Тапсырманың сіз орындағанын курс бетіндегі "тапсырылды" деген тиісті жазба куәландырады. Егер шешімге өзгерістер енгізу қажет болса, "жіберуді болдырмау" батырмасын басу арқылы жіберуді болдырмауға болады. Алайда, содан кейін оны қайта жіберу керек. Астына өзгерістер енгізгені жайлы түсініктеме жаза аласыз [2].

Маңызды. Google Classroom Интернет бар жерде қол жетімді. Classқа кез-келген компьютердегі браузерде, сондай-ақ Android және Apple iOS базасындағы мобильді құрылғылардан кіруге болады.

Google Classroom-ды көру қабілеті толық және ішінара бұзылған адамдар да қолдана алады - олар үшін экраннан оқу құралдары бар. Мысалы, iOS құрылғылары үшін VoiceOver, ал Android үшін – TalkBack құрылды.

Google ақпараттық кеңістіктің қауіпсіздігіне құрметпен қарайды: класста жарнама жоқ және барлық орналастырылған материалдарды коммерциялық мақсатта пайдалануға болмайды.

Әдебиеттер тізімі:

1. <https://support.google.com/edu/classroom/answer/6020279?hl=ru>
2. <https://support.google.com/edu/classroom/answer/6072460?co=GENIE.Platform%3DDesktop&hl=ru>

КОММУНИКАЦИЯЛЫҚ ҚҰРАЛ РЕТІНДЕГІ КОМПЬЮТЕР ЖӘНЕ КОМПЬЮТЕРЛІК ЖЕЛІЛЕР НЕГІЗІНДЕГІ ОНТОЛОГИЯ

8D06103-Ақпараттық жүйелер мамандығының докторанты

Куанышева А.С.

Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық универсиеті

Нұр-Сұлтан қ, Қазақстан

Asel.Kuanysheva@yandex.ru

Түйін: Бұл мақалада мәліметтер базасының моделін құрудағы онтологиялық тәсілді қолдану процесінің сипаттамасы онтология пәндік саланы құру мақсаттарына немесе оны шешуде пайдалану жоспарланған міндеттерге байланысты концептуализацияның спецификациясы салыстырмалы талдаудың көмегімен түсіндіріліп баяндалады.

Тірек сөздер: онтология, алмасу, телеграф, телефон, радио, теледидар, технология, құралдар, ақпарат, үрдіс, телекоммуникация, құралдар техникалық, компьютер, аймақтық, Banknet.

Онтология ғылымы - бұл қазіргі әлемнің материалдық негізін құрайтын болмыс туралы ілім. Бұл функция философия деп аталатын пәнмен тығыз байланысты. Онтологиялық функция - іргелі заң ғылымын зерттеудегі алғашқы және бастапқы нүкте. Онтологиялық функциясының мәні нақты өмірдің қағидалары мен негіздерін, әлемді, оның құрылымын, сонымен қатар барлық өмір заңдылықтарын түсінуге негізделген, өйткені мемлекет пен құқықта жоғарыда аталған көздер баршылық. Адамзат тарихындағы адамдар арасындағы қарым-қатынас ақпарат алмасу арқылы дамиды. Білім саласында бұл қарым-қатынас ерекше рөл атқарады. Адамдар басқа бір адамға ақпарат

береді, бұл-онтология, яғни бұл заңдылық. осының негізінде адамдарды оқыту пайда болды. Ақпарат алмасусыз оқытушы мен оқушы арасындағы жұмыс мүмкін емес. Адамзат тарихының басында қарым-қатынас ақпарат алмасумен, содан соң белгілі бір дыбыспен, соңында адами тілмен жүзеге асты. Мыңдаған жылдар бойы ақпарат алмасу тек тікелей қарым-қатынаспен орындалды. Содан кейін жазбаша түрде, папирустық түрде, пергаменттің, қағаздың көмегімен жүзеге асты. Бұл жағдайда адамдардың тікелей қатынасы қажет болды. Соңғы жүз елу жылда адамдар арасындағы ақпарат алмасу телеграф, телефон, радио, теледидар көмегімен жаңа технологиялардың дамуы арқасында жүзеге асты. Бұндай технологияның құралдары арқылы ақпарат алмасудың бірнеше түрлеріне қол жеткізетіндіктен, бұл көріністі толығымен телекоммуникация деп айтуға болады. Бұл құралдар білім беру үрдісін арттырады, бірақ телекоммуникациялық құралдар техникалық және технологиялық жағынан өте күрделі. Қазіргі әлемде басты рөлді ақпарат алмасуда компьютер алады, оның негізі - компьютерлік телекоммуникациялық құралдар. Өткен ғасырдың 60 жылдарының ортасында адамдар компьютерді бір-бірімен байланысту үшін бағыттады, мұндай көлем бойынша кішігірім, бір үй, ғимарат, кәсіпорын аумағында жұмыс істейтін желілер жергілікті деп аталады. Аймақтық немесе ауқымды деп аталатын басқа да желілер бар. Қала, облыс, ел ішінде орналасқан желілер аймақтық деп аталады. Егер олар қайсы бір ұйымға немесе ұйымдар тобына қарасты болса, онда корпоративтік деп аталады. Мысалы, ҚР-ның Ұлттық банкінің желісі – Banknet, негізгі банктің компьютерлерін барлық филиалдардың компьютерлерімен (аудандық бөлімшелерін қосу) біріктіреді. Одан үлкен көлемдегі, бүкіл елдерге, құрлықтарға тараған желілер ауқымды деп аталады. Олар корпоративтік те, жалпы да бола алады. Мысалы, интернет сияқты олардың кез келген пайдаланушыларға қызмет ету мүмкіндіктері бар [1]. Компьютерлерді желіге олардың ресурстарын бірлесіп пайдалану үшін және ақпаратпен алмасу үшін біріктіріледі. Компьютердің ресурстары ақпараттық және техникалық деп бөлінеді. Ақпараттық ресурстарға программалар және деректер, ал техникалықтарға – принтер, модем, сканерлер, график сызғыштар кіреді. Ақпарат сақтау құралдары CD-ROM, ZIP, DVD сияқтылар ақпараттық ресурстарға кіреді. Олар программалар және деректері бар қапшықтар ретінде қаралады. Оларға қосылу логикалық дискіге жасалғандай жүзеге асырылады. Орналасқан компьютерінен ғана қол жеткізуге болатын ресурстар жергілікті деп аталады. Желінің басқа компьютерлеріне де ашық компьютер ресурстары ортақ немесе желілік деп аталады. Жергілікті және ортақ ресурстар түсініктері шартты. Бұл – жергілікті ресурсты ортақ етуге болады және, керісінше ортақ ресурсқа жергілікті мәртебесін беруге болады. Ортақ ресурстар орналасқан компьютер сервер деп аталады. Сервердегі ақпаратқа жол ашатын және осы ресурстар пайдаланатын негізгі жетістігі мынада: компьютерлер мен концентраторлар арасындағы жекелеген жалғағыштар істен шыққанмен, бүкіл желі жұмыс істей береді. «Жұлдызша» топологиясының кемшілігі оның негізгі жетістігінен туындайды: егер концентратор бұзылса, онда ол бүкіл желіні түгел істен шығарады. «Сақина» топологиясына тән бір нәрсе – жалғағыштардың соңғы нүктесі болмайтыны; деректер берілетін біртұтас сақина құраған желі тұйықталған. Мұндай сақинада бір нүктеден қозғау алған деректер ақыр аяғында желінің басына барады. Осындай ерекшеліктен деректер сақинада барлық уақытта бір бағытта қозғалады. «Сақинаның» «Жұлдызшадан» бір ерекшелігі – оған барлық желілік компьютер арасында үзіліссіз жол қажет, өйткені желінің бір жері істен шықса, бүкіл желі тоқтап қалады. «Сақинаның» тағы бір осал жері компьютердің екі кабелі бар, бірі ол деректерді жібереді, басқасы оны бойынша қабылдайды. Token Ring-тің 62 IBM желісіндегі деректер маршруты көрсетілген. Осылайша, Token Ring желісі сақина секілді дерлік, бірақ жұлдызша сияқты безендірілген. Жергілікті желіде ақпарат жеткізу жылдамдығы 5-тен 100 Мбит/с-қа дейін жетеді. Жергілікті есептеу желілері бірыңғай және иерархиялық болып бөлінеді [2]. Бірыңғай желі – барлық компьютерлері тең құқылы және бірдей қызмет орындайтын жергілікті желі. Олар желіге аз ғана – 10- 15-

тен көп емес компьютер санын біріктіру үшін қолданылады. Бірыңғай желілерде сервер дегеніміз – ресурстары осы сәтте басқа компьютерден де алына береді, сервер бір мезгілде клиент де бола алады, яғни өзі ресурстар беретін компьютердің ресурстарын пайдаланады. Жергілікті ресурстың ортаққа айналдыруы компьютерді пайдаланушымен, ОЖ құралдармен жасалады. Қажет болған жағдайда ол өзін пайдалануға арналған парольді де белгілейді. Бірыңғай желілердегі ОЖ-лер ортақ ақпараттық ресурстардың оқылуын және редакциялануын, «бөтен компьютерден» программаларды қосуға мүмкіндік беретін тікелей басқарудың құралын қамтамасыз етеді. Негізгі і- желілік топологиялар. Желінің ақпараттық қызметіне байланысты топологиялардың үш түрі болуы мүмкін. Шиналық топология. Мұнда жұмыс станциялары желі адаптерлері арқылы жалпы шинаға немесе магистралға қосылады. Дәл осындай тәсілмен магистралға басқа да желілік құрылғылар қосыла береді. Желінің жұмыс жасау үрдісінде тасымалданатын ақпарат жөнелтуші станциядан жұмыс станцияларының барлық адаптерлеріне жеткізіледі, бірақ оны тек адресте көрсетілген жұмыс станциясы қабылдайды. Жұлдыз тәрізді топология. Мұнда ортақтандырылған коммутациялық түйін желілік сервер болуы тиіс, ол барлық мәліметтерді жеткізуді жүзеге асырады. Бұл топологияның артықшылығы- кез келген бір жұмыс станциясының істен шығуы жалпы байланысқа әсер етпейді. Сақиналық топология. Мұнда байланысу арналған тұйықталған сақина бойынша орналасады. Жөнелтілген мәлімет біртіндеп барлық жұмыс станцияларын аралап шығады да, оны керекті компьютер қабылдаған соң жұмыс тоқтатылады. Бұл топологияның кемшілігі сол, жалпы байланысты бұзады. Желілік техникалық құралдар. Жергілікті немесе аймақты тармақталған желілер архитектурасына байланысты негізгі компоненттер мен технологиялар мынадай бөліктерден тұрады: - кабельдер; - серверлер; - жергілікті интерфейс тақталары; - концентраторлар; - коммутаторлар; - аймақтық тармақталған желілер үшін бағдарлауыштар; - аймақтық тармақталған желілер үшін қашықтықтан қатынас құру серверлері; - аймақтық тармақталған желілер үшін модемдер [3].

Серверлер дегеніміз осы желіге қосылған басқа компьютерлер пайдалана алатын файлдар мен қолданбалы программаларды сақтауға арналған жоғарғы көлемді қатты дискісі бар дербес компьютер болып табылады. Бұған қоса серверге жергілікті операциялық жүйе басқара алады. Жергілікті интерфейс тақшалары. Үстелге қойылатын және портативті алып жүруге ыңғайлы компьютерлерге орнатылады. Олар жергілікті желіге басқа құрылғылармен орнатылады. Олар мәліметтерді тасымалдау жылдамдығының өзгеруімен желіге қосылу тәсілдеріне байланысты әртүрлі болып келеді. Модемдер. Жай телефон арналары арқылы интернетке қосылып онымен мәлімет алмасу мүмкіндігін береді. «Модем» деген сөз осы құрылғының қызметіне байланысты шыққан, ол «модулятор/ демудулятор» сөздерінің қысқаша түрі. Модем дербес компьютерден шыққан сандық сигналдарды жалпы телефон арналары арқылы тасымалданатын аналогтық сигналдарға түрлендіреді. Ал екінші модем қабылданған сигналдарды қайтадан сандық формаға ауыстырады. Клиент – сервер технологиясы. Жергілікті желілердегі компьютердің бір-бірімен қатынас жасау сипатын олардың функционалдық қызметімен байланыстыру қалыптасқан. Жергілікті желі аймағында компьютерді тікелей байланыстыру кезінде сияқты клиент және сервер ұғымдары қолданылады. 64 Клиент – сервер технологиясы – жергілікті желідегі компьютерлерді бір-бірімен байланыстырудың ерекше тәсілі, мұнда бір компьютер өз құрылғыларын басқаларға клиенттерге пайдалануға бере алады. Осыған орай жергілікті желілер бір деңгейдегі желілер және серверлік болып екіге бөлінеді. Бір деңгейлі желілер айрықша бөлінген сервер болмайды, мұнда әрбір жұмыс станциясы әрі сервер, әрі клиент болып қызмет атқара береді. Мұның ерекшелігі әрбір жұмыс станциясы өз ресурстарының белгілі бір бөлігінің барлық жұмыс станцияларының ортақ пайдалануы үшін бөліп береді. Егер компьютерлер саны аз болып олардың негізгі функциясы бір-бірімен

мәлімет алмасу болған жағдайда ең тиімді шешім оларды бір деңгейлі желілерге біріктіру болып табылады. Серверлік желілерге компьютердің функциялары алдын ала айқындалған оның кейбіреулері сервер болып қызмет атқарса, қалғандары тұрақты түрде клиент болып табылады. Компьютерлер атқаратын қызметтерінің көп түрлілігіне байланысты серверлердің бірнеше типтері бар. Олар желілік сервер, файлдық сервер, баспа сервер, пошталық сервер және т.б. Желілік сервер – желі жалпы басқару функциясын және есептеу жұмыстарының негізгі бөлігін атқаратын арнайы компьютерлер болып табылады. Мұнда желіге жұмыс станциясының функциясына мәліметтерді енгізу және шығару сервер мен ақпарат алмасу жатады. Файлдық серверлер термині негізгі функциясы мәліметтер файлын сақтау, басқару және тасымалдау істерінен тұратын арнайы компьютерге байланысты шыққан. Жалпы файлдық серверде монитор мен пернелік тақта болмаса да болады. Файлдық мәліметтер барлық өзгертулер жұмыс станцияларында жүргізіледі. Баспа серверлер, желі адаптерлері көмегімен мәлімет тасымалдау ортасына қосылған баспа құрылғысы болып табылады. Мұндай желілік баспа құрылғысы басқа желі құрылғыларына тәуелсіз күйге өзі жеке жұмыс жасайды. Баспа сервері желідегі барлық серверлерден және жұмыс станцияларынан тапсырма ала отырып, жергілікті желі ауқымды желіден өте көп мәлімет алмасатын болған жағдайда, пошталық сервер пайдаланылады. Бұл мүмкіндік компьютерлерді компьютерлік желілерге байланыстырды, аппараттық және ақпараттық ресурстарды кез келген компьютерде жұмыс істеп отырғандар қолдана алады. Бұл желідегі қолданушылар файлдармен алмасу және хатпен 65 алмасу, ортақ принтерді қолдануға және басқа да перифериялық құрылғыларды қолдануға мүмкіндік береді. Бір-бірімен байланысқан компьютерлерді әр түрлі көзқараспен қарауға болады. Бір жағынан компьютерлердің байланысуы бұл – компьютерлік желі [4]. Екінші жағынан, бұл құрал кеңістікте ақпарат алмасу, қарым-қатынас құралы. Дәл осы қасиет негізінде компьютерлік желілерді жиі телекоммуникациялық желілер деп атайды. Телеқатынастық желілер локалдық және глобалдық деп екіге бөлінеді. Локалдық желі деп бір ғимаратта, бір организацияда, район, қала, ел ішіндегі жалғанған компьютерлерді айтады. Басқа сөзбен кеңістікте шектелген желіні айтады. Локалдық желілер білім саласында көп қолданылады. Көптеген мектеп, жоғары оқу орындары және басқада оқытатын мекемелердегі компьютерді локалдық желімен жалғанған қазіргі технологияның мүмкіндігі әр түрлі бөлмеде немесе ғимаратта немесе әр түрлі компьютерлерді байланыстыра алады. Оқу орындарында басқа мемлекеттегі филиалдарын компьютердің локалдық желісі арқасында байланыстыруға мүмкіндік туды. Локалдық және глобалдық желінің айырмашылығы кеңістіктегі шектеуі глобалдық желіге кез келген компьютерді қосуға болады. Бұл желіге енгізілген ақпаратты кез келген адам ала алады. Глобалдық желіге мысал ретінде атақты интернетті (internet) айтуға болады, бұл желіге оқу орындарының кіруге мүмкіндігі бар. Интернет жалғыз глобалдық желі емес. Оның басқа да түрлері бар, мысалға, FIDO немесе SPRINT. Бұл әдіспен мектептермен оқу орындар локалдық желіден глобалдық желіге кіруге мүмкіндігі бар. Телеқатынастық желі білім саласында бір жағынан локалдық, компьютерлер қорғаныс, өнер және мәдениет органдарын қамтып отыр, әр түрлі аймақтағы компьютерді байланыстыратын желіні глобалдық деп айтуға болады. Локалдық желінің артықшылығы бір салада шектелген ақпаратты сол саладағы адамдар қолдана алады. Сол уақытта локалдық желінің шектеуі, ақпарат алуға шектеу қояды. Ақпараттық ресурстарды кез келген адамның алуы басқа да мәселелерді тудырады. Бұл мәселелерге ақпараттың қауіпсіздігі сапасын т.б. жатқызуға болады. Ақпараттандыру білім саласында локалдық, глобалдық телекоммуникациялық желілердің болуы. Қазіргі замандық педагог телекоммуникациялық желілердің барлық түрін қолдана білуі керек. Қандай да телекоммуникациялық желінің барлығының негізгі міндеті ақпарат алмасу моделі, ақпарат көзінен берілуі және қабылдаушыға қабылдануы. Ақпарат қабылдағыш 66 ретінде компьютер де адамдар да болуы мүмкін. Бұл әдіспен телекоммуникациялық желі арқылы адам адаммен, адам компьютермен, компьютер

компьютермен ақпарат алмаса алады. Айта кету керек, бұл ақпарат алмасудың түрлері білім саласында көп қолданылады. Ақпарат көзінен қабылдағышқа байланыс каналы арқылы беріледі. Ақпарат көздерімен немесе қабылдағыштардың саны бірден асып кетсе, оларды бір-бірімен жалғастырады. Бұл жағдайда коммутация байланыс каналы қолданылады деп айтылған. Каналдары коммутациясына қарама-қарсылығы коммутация пакеттері бар. Пакеттер коммутациясы берілетін ақпаратты үзінділерге бөледі. Ақпарат пакеттері байланыс каналдары арқылы берілген ақпараттар арнаулы құрылғыға келіп түседі. Оларды маршрутизатор деп атайды. Қазіргі замандық телекоммуникациялық желілер, негізгі коммутация пакеттері байланыс каналдарын ақпарат алмасу үшін тиімді қолданады. Ақпаратқа кез келген қабылдағышта ақпаратты ашуға мүмкіндігі бар. Телеқатынастық желілердің ашылуы осындай ақпараттарды қолдануға байланысты болады. Ақпарат қабылдағыш ретінде компьютерлік желілерді алуға болады, олардың бір-біріне қарым-қатынасы бар және оларды екі топқа бөлуге болады, орталықтандырылған және біррангтік. Орталықтандырылған локалдық және глобалдық желілер негізгі «клиент – сервер», желідегі серверлер мен клиенттердің белгіленуі. Клиенттерге жұмыс станциясына тиісті компьютерлерді айтады. Олардың бір-біріне байланысы жоқ. Бірінші жұмыс станциясы екінші жұмыс станциясымен серверді қолданусыз ақпарат алмаса алмайды. Сервер ретінде кез келген компьютер соның ішінде жұмыс станциясынан айырмашылығы жоқ компьютерлер болуы мүмкін. Сервер ерекше рөл атқарады – ол ақпарат алмасу үрдісін басқарады. «Клиент-сервер» желісі пайдаланушыларға тез арада жоғары дәрежеде және жеңіл жұмыс станциясында ақпаратты қарауға болады, телекоммуникациялық желідегі сервердегі кез келген компьютердегі ақпаратты алуға мүмкіндігі бар. Біррангтік локалдық желілер (біррангтік тек локалдық желілер бола алады) компьютердің тепе-теңдігі негізінде іске асады. Бұл телекоммуникациялық желідегі әр компьютер жұмыс станциясы және сервер ретінде бола алады. Біррангтік желілер жұмыс станцияларында ақпарат алмасу тікелей іске асады. Қазіргі замандық оқу орындарыда орталықтандырылған және біррангтік локалдық желілерді кездестіруге болады, бұлар 67 глобалдық телекоммуникациялық желілерге шығуға мүмкіндік береді. Сонымен қатар сервер ретінде арнайы компьютер немесе қарапайым компьютер педогог қолданатын компьютерлер де болуы мүмкін. Ақпарат алмасу ақпарат көзімен және қабылдағышпен арнайы ережелдермен жүзеге асады, оны – протокол деп атайды. Атақты протокол TCP/IP глобалдық желілерде кеңінен қолданылады. Бірнеше протокол түрлері бар, олардың әрқайсысының өзінің ерекшелігі бар. Протоколдардың көп болуы телекоммуникациялық желідегі жұмысын қиындатады, ақпаратқа рұқсатты азайтады. Глобалдық компьютер желісі Интернет пайда болғаннан кейін телекоммуникациялық желілер адам өміріне, соның ішінде білім саласына кеңінен енгізілді. Интернет желісінің әр түрлі мемлекеттерде телекоммуникациялық желілер таралуы, әр түрлі салаларда, білім саласында қолданылуына әкелді. Білім саласында телекоммуникациялық желілердің қолданылуы жаңа мүмкіндіктерге жол ашты, олар: - оқу-әдістемелік ақпаратқа кеңінен рұқсат алу; - ақпаратты іздеу, мәдени сөйлеу; - жүйелі өзіндік оқудың дамытылуы; - виртуальдық оқулық дәрістердің өткізілуі (семинарлар, дәрістер) - арақашықтықтан оқытуды ұйымдастыру; - бірлескен зерттеу жобаларын ұйымдастыру; - ғылыми-зерттеу модельдеу қызметі; - қауіпті объектілер және құбылыстар, үрдістер немесе күрделі модельдеу; - желідегі педагогтар ұйымы; - желідегі оқушылардың ұйымы. Телеқатынастық құралдар, білім саласында қолданылатын ақпарат алмасуға қатысты кез келген құралды түсіне білу керек [5]. Білім саласында компьютерлер және программалық қамтамасыз етуге телефон, теледидар және басқа да телекоммуникациялық құралдар жатады. Телеқатынастық желілердің әмбебап мүмкіндіктері оны алдыңғы ақпараттандыру құралдарымен қатар білім саласында енгізеді. Олар белсенділігін жоғалтады. Қосымша мүмкіндікке ие бола отырып, телекоммуникациялық желілер басқа телекоммуникациялық құралдардың орнын басады. 68 Білім саласында қолданылатын телекоммуникациялық құралдар – білімді

ақпараттандыру құралы ретінде және телекоммуникациондық желілерде ақпарат алмасуды қамтамасыз ететін құрал ретінде. Білім саласында қолданылатын телекоммуникациялық құралдар деп отырғанымыз, серверлер, жұмыстық станциялар, желілер немесе маршрутизаторлар және де арнаулы программалы қамсыздандыру және ақпараттық толықтыруларсыз толық мүмкіндікті білім саласында ақпарат алмасу мүмкін болмас еді. Телекоммуникация құралдар қолдану арқасында білім саласына электрондық пошта, телеконференциялар, ақпаратқа жойылған рұқсат алу және басқалар сияқты әйгілі телекоммуникациялық сервистер өтіп кеткен, олардың рөлі мен мүмкіндіктері алдағы уақыт еншісінде..

Әдебиеттер тізімі:

- 1.Бидайбеков Е.Ы., Гриншкун В.В., Бостанов Б.Ғ. Электрондық оқыту құралдарын жасау мен пайдалану. Оқу әдістемелік құрал. Алматы, 2009. – 123 б.
2. ҚР Президенті Н. Назарбаевтың Қазақстан халқына Жолдауы, 2014 жыл. «Қазақстан жолы – 2050: бір мақсат, бір мүдде, бір болашақ».
3. Ян Коменский. Великая дидактика. — СПб: Типография А. М. Котомина, 1875. 3. Чернилевский Д.В., Филатов О.К. Технологии обучения в высшей школе. — М: Экспедитор, 1996. – 288с.
- 4.Горюнова М.А., Горюхова Т.В., Кондратьева И.Н., Рубашкин Д.Д. Электронные образовательные издания. Учебно-методическое пособие. СПб.: ЛОИРО, 2003. – 40 с.
5. Бидайбеков Е.Ы., Исабаева Д.Н., Ошанова Н. XX ғасырдағы білім беру және ақпараттық технологияларына кіріспе. А., 2010. – 21.

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН. ЗА ПЕРИОД НЕЗАВИСИМОСТИ КАЗАХСТАНА.

Курманова К.В. преподаватель специальных дисциплин ГKKП «Высший технический колледж, город Кокшетау».

kymbatkurmanova@mail.ru

В экономике любого государства транспорт играет очень важную положительную роль в развитии промышленности и торговле, обеспечивающий своевременное, качественное и полное удовлетворение потребностей народного хозяйства и население республики в перевозках. Автомобильный Транспорт Казахстана является наиболее мобильным и универсальным средством коммуникации и занимает важное место в транспортном комплексе страны. Транспортный комплекс Республики Казахстан осуществляет важнейшую роль в осуществлении межхозяйственных и межгосударственных связей, является «кровеносной системы» экономики страны.

Специфика автотранспорта заключается в том, что он не производит продукцию, а занимается доставкой готовой продукции потребителю, то есть является сферой обслуживания.

1990 годы развал Союза Советских Социалистических Республик сказалось и на экономике Казахстана.

Объем перевозимых грузов из-за резкого падения производства во всех отраслях экономики существенно сократился, это и привело к развалу многих транспортных организаций.

Бесконтрольная приватизация привела к растраниживанию лакомых кусочков отрасли, какими и являются транспортные средства.

Поэтому многие предприятия лишились транспортного обслуживания, и каждое из них стало осуществлять перевозки товаров стихийно при низком уровне использования транспортных средств, а иногда и при низком качестве транспортного процесса.

Максимальная либерализация хозяйственной деятельности в этом секторе привели к полной децентрализации управления, качество оказываемых услуг оставалось крайне низким. В процессе перехода к рыночным отношениям в транспортной сфере Казахстана произошли значительные изменения, затронувшие систему управления в транспортном и норматив правовую базу.

В каждом регионе природные богатства, энергетические ресурсы и население расположены неравномерно и необходимо правильно распределять пассажирскими перевозками. А также приводят к возникновению производственных связей, к организации межрайонного, межобластного обмена товарами, местными ресурсами и природными богатствами. Поэтому развитие автомобильного транспорта по регионам страны отличаются друг от друга.

Проведение реформ в отрасли постепенно стабилизировало работу пассажирского транспорта республики, появилась конкуренция среди перевозчиков, что положительно повлияло на ситуации с перевозками населения в республике. Увеличилось число частных перевозчиков и количество транспортных средств на маршрутах, маршрутная сеть пассажирского транспорта была адаптирована в соответствии с изменившимися условиями перевозок.

На конец 2003 года автомобильный парк Республики насчитывал более 1372 тысяч единиц; 216191 грузовых автомобилей; 1068554 – легковых; 37238 – специальных и 51967 – автобусов. В личной собственности находилось 85,6% автотранспорта Республики.

В Республике Казахстан с 2001-2003 годах произошло увеличение числа пассажирских легковых автомобилей.

И пассажирооборот имел тенденцию к увеличению на 13% и составил в 2020 году - 10894,0 млн.км. Маршрутное такси имело основную долю – 74% от общего объема перевезённых автомобилей.

А как же обстоят дела автомобильного транспорта Казахстана на внешнем рынке? В развитых государствах для характеристики уровня развития автомобилизации часто используют показатель, как количество легковых автомобилей в расчете на одну тысячу жителей.

Уровень автомобилизации наиболее развитых стран и стран СНГ – участниц Таможенного Союза в среднем зафиксирован на отметке а 500-650 автомобилей а в отдельных странах даже 750 автомобилей на тысячу жителей.

Например, в США - составляет 828 автомобилей на сто жителей. По уровню автомобилизации среди развивающихся стран постсоветского пространства у нашей Республики показатель 205 автомобилей на сто человек. Уступает по этому показателю странам Таможенного Союза: Республика Беларусь (282 автомобилей на тысяча жителей) и соседней России (250 автомобилей на тысяча жителей). А уровень автомобилизации стран Восточной Европы и Средней Азии находится в пределах 150-200 автомобилей на тысяча жителей.

Казахстан, хотя по площади своей территории, занимает девятое место в мире, но по средней плотности автодорог уступает не только высокоразвитым странам и большинству развивающихся стран.

Протяженность автомобильных дорог Республики Казахстан составляет 128 тысяч километров, из которых 97,1 тысяч километров – это автодороги общего пользования, в том числе 23,5 тысяч километров – республиканского значения и 73,6 тысяч километров - относятся к местной сети. Дороги с хорошим твердым покрытием составляют лишь 32,8% от общей автодорожной сети. Более 70% республиканских

автодорог по своему техническому состоянию не соответствуют потребностям экономики.

Содержание автотранспортных средств в исправном состоянии, реконструкция автомобилей, техническое обслуживание, обеспечивающий эффективный транспортный процесс несет большие ресурсные издержки. Но автотранспорт в нашей стране мобилен, по сравнению с другими видами транспорта и осуществляет доставку грузов «от двери к двери», что и является его неоспоримым преимуществом, он более конкурентоспособен.

На автотранспорт Казахстана приходится значительная часть перевозок грузов. Если в 90-х годах составляло 10%; а в 2010 году – 20,9% и более 80% пассажирских перевозок.

В 2015 году – доля грузооборота составила до 32%. Автодороги и автотранспорт для многих районов и регионов страны являются единственным транспортным сообщением.

На данном этапе по оценкам специалистов вклад автомобильного транспорта в перевозки грузов составляет около 80%, а пассажиров (без индивидуального) – 53-55%. Основной задачей нашего автомобильного хозяйства является выход на международный рынок. Конечно же доля казахстанских перевозок минимальна, конкуренция на рынке международных автотранспортных услуг со стороны иностранных перевозчиков высока. Слабое техническое состояние наших автотранспортных средств, состояние дорог, скоростные малые мощности, все это мешают на выход международную конкуренцию.

Наша государство все делают для того, чтобы Казахстан автопрома был конкурента способным. В настоящее время автомобильный парк Республики Казахстана пополняет автотранспортными средствами новой конструкции, совершенствуется структура подвижного состава, увеличивается доля транспортных средств зарубежного производства в автомобильном парке страны. Развитие отечественного автопрома Республики Казахстан, способствует перспективному снижению от импортной зависимости.

Например; за десять месяцев 2012 года в Республике Казахстан произведено 14996 автомобилей. Большое предпочтение отечественные автозаводы отдают легковым автомобилям, лидерами среди которых являются «внедорожники». Их произведено 7551 (52,7%). На второй строчке – автомобили «Гольф-класса» (5289 единиц или 36,95). На третьей строчке – малолитражные автомобили (724 единиц или 5%). Что касается легкой коммерческой техники и автобусов, то за десять месяцев 2012 года было произведено 673 единицы, что составляет 4,5% от всех автомобилей, собранных в Республике Казахстан.

Среди казахстанских автосборочных заводов можно отметить завод АО «АЗИЯ АВТО» в городе Усть-Каменогорске, основанный в 2002 году, который является крупнейшим производителем легковых автомобилей в Казахстане.

За годы реализации Госпрограммы индустриально-инновационного развития (с 2010 года) в стране введено свыше 130 новых машиностроительных производств на сумму порядка 400 млрд тенге. Создано свыше 14 тыс. рабочих мест.

В рамках программы промкооперации ПАО «КАМАЗ», ПАО «АВТОВАЗ» и ООО «Хендэ Мотор Мануфактуринг Рус» начата проработка реализации совместных проектов по строительству заводов по производству редукторов главных передач ведущих мостов грузовых автомобилей, литейного завода и научно-исследовательского инжинирингового центра. Начато строительство в г. Алматы нового завода ТОО «Hyundai Trans Kazakhstan» по производству легковых автомобилей марки «Hyundai» мощностью 30 тыс. единиц в год на первом этапе, 45 тыс. единиц в год на втором этапе. СМС – JAC Motors планирует на площадке ТОО «СарыаркаАвтоПром» помимо увеличения объемов производства и расширения линейки производимых автомобилей, наладить производство автокомпонентов. В рамках сотрудничества с китайскими

партнерами планируется запуск заводов по производству шин и двигателей, которые придадут мощный импульс развитию автокомпонентной базы в РК.

В конце января этого года в присутствии Премьер-Министра РК А. Мамина подписаны соглашение о сотрудничестве между АО «Узавтосаноат» и АО «Экспортная страховая компания «KazakhExport», а также договор о поставке машинокомплектов автомобилей между ТОО «СарыаркаАвтоПром» и АО «UzAuto Motors». В перспективе в автомобильной промышленности планируется: - продолжить работу по увеличению доли местного содержания, путем перехода на новые соглашения о промышленной сборке транспортных средств с начала 2021 года; - развивать производственную кооперацию с партнерами казахстанских автопроизводителей, в том числе по производству автокомпонентов; - продолжить освоение производств электромобилей.

Литература:

1. И.С.Туревский «Автомобильные перевозки». Москва. Инфра М. 2008г..
2. М.Ибатов, С.Кабикенов, А.Несветеев «Эксплуатация автомобилей». Астана 2017г.
3. Е.Дастан «Автомобильная промышленность».Қазақ үні. Газета. 2015г.
4. С.Есжанов «Автомобильный транспорт - как важный элемент инфраструктуры». Мысль журнал. 2004г.
5. «Автомобильная промышленность Казахстана: развитие и перспективы».Каз информ. газета. 2020г.

КОМПЬЮТЕРЛІК ЖЕЛІЛЕРДЕГІ АҚПАРАТТЫҚ ҚАУІПСІЗДІК

Құрманбек Ә.М. магистрант

Актаева А.У. «Ақпараттық жүйелер және есептеу техникасы»

кафедрасының доценті, PhD докторы

Көкшетау қ., Ш.Уәлиханов атындағы Көкшетау университеті

adik-x@mail.ru, alk.aktaewa@yandex.ru

Аннотация. Қазіргі уақытта компьютерлік желі - бұл белгілі байланыс құралы, сонымен қатар ақпарат алмасу құралы. Осыған байланысты, жергілікті және ғаламдық желілерде көптеген пайдаланушылық жұмыс режимі бар компьютерлік желілерді құру кезінде компьютерлерде немесе компьютерлік желі серверлерінде сақталған ақпаратты қорғауда бір қатар өзара байланысты мәселелер туындайды.

Шабуылдардан толық қорғалған және қауіп-қатерден қорғалған заманауи желілік операциялық жүйелер желілік ресурстарға рұқсатсыз кіруден қорғаудың қуатты құралдарын ұсынады. Алайда, мұндай қорғаныс осал болып, ақпаратты қорғау үшін бағдарламалық өнімдер жұмыс істемейтін жағдайлар бар. Тәжірибе көрсеткендей, вирустар деп аталатын рұқсат етілмеген қолданушы немесе бағдарламалық өнімдер, жүйелік және желілік бағдарламалау саласында жеткілікті тәжірибесі бар, желіге қосылуды мақсат еткен, тіпті жеке ресурстарға қол жетімділігі шектеулі болса да, ерте ме, кеш пе кейбір қорғалған желілік ресурстарға қол жеткізе алады. Сондықтан желілік ресурстарды рұқсатсыз кіруден немесе қосылудан қорғаудың қосымша аппараттық және бағдарламалық құралдарын құру қажеттілігі туындайды [1]. Аппараттық құралдарға әртүрлі брандмауэрлер, желілік экрандар, сүзгілер, антивирустық бағдарламалар, протоколды шифрлау құрылғылары және т. б. түрлері бар. Қорғаудың бағдарламалық құралдарына мыналарды жатқызуға болады: желілік қосылуларды қадағалау (желі

мониторингі); деректерді мұрағаттау құралдары; вирусқа қарсы бағдарламалар; криптографиялық құралдар; пайдаланушыларды сәйкестендіру және аутентификациялау құралдары; қолжетімділікті басқару құралдары; хаттамалау және аудит.

Желінің шабуылдары мен осалдықтарының түрлері. Осалдық-бұл дизайндағы, іске асырудағы, жұмыстағы немесе ішкі бақылаудағы әлсіздік тұсы. Анықталған осалдықтардың көпшілігі Common Vulnerabilities and Exposures (CVE) дерекқорында құжатталған. Желілерге әртүрлі көздерден шабуыл жасалуы мүмкін. Олар екі санат болуы мүмкін: "пассивті", желілік бұзушы желі арқылы өтетін деректерді ұстап алады және "белсенді", онда шабуылдаушы желінің қалыпты жұмысын бұзу үшін немесе деректерге қол жеткізу үшін мониторинг жүргізу үшін командаларды бастайды. Жоғарыда аталған шаралар комбинациясының мысалы ретінде мыналарды келтіруге болады:

- деректер базасын қорғау;
- компьютерлік желілерде жұмыс істеу кезінде ақпаратты қорғау.

Кең ауқымды (жергілікті, корпоративті және т.б.) компьютерлік желілерді құру кезінде көптеген компьютерлердің, серверлердің, ішкі желілердің және желілердің өзара әрекеттесуін қамтамасыз ету мәселесі туындайды. Жергілікті және корпоративті желілердің маңызды құрамдас бөлігі олардың жүйелік топологиясы болып табылады, ол компьютерлік қатынастардың сәулетімен анықталады. Компьютерлік желілерде ақпарат пен желінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін сыни ақпарат өңделетіні белгілі. "Сыни ақпарат" термині: аса маңызды құрылымдардың тиімді басқаруы мен қызметі, әр түрлі құпиялылық белгілерімен тұрған стратегиялық міндеттерді тиімді орындау үшін өмірлік маңызы бар ниеттерге, қабілеттерге және іс-әрекеттерге қатысты белгілі бір фактілер; қызмет бабында пайдалануға арналған ақпарат; коммерциялық құпияны немесе фирманың құпиясын құрайтын ақпарат; белгілі бір ұйымның немесе жеке тұлғаның меншігі болып табылатын ақпарат. Компьютерлік желілерде аутентификация және шифрлау қамтамасыз етілуі керек, бірақ бұл қорғаныс элементтері әрқашан желінің сенімді қауіпсіздігін қамтамасыз ете бермейді [2]:

- шифрлауды қолдану арна арқылы деректерді беру жылдамдығын бірнеше есе азайтады, сондықтан көбінесе трафикті оңтайландыру үшін желілік әкімшілер шифрлауды саналы түрде қолданбайды;
- компьютерлік желілерде ескірген шифрлау технологиясы жиі қолданылады. Желіге ену үшін кілттерді тез ала алатын бағдарламалар бар. Желінің әр түйіні байланыс желілері мен ақпарат беру процедурасына байланысты барлық проблемалары бар дербес компьютерлік жүйе болып табылады. Қауіпсіздік тұрғысынан компьютерлік желілердің келесі кемшіліктері бар [3]:
- клиенттік компьютерлерді бақылаудың жеткіліксіздігі;
- бірнеше пайдаланушының бір компьютердегі әртүрлі ресурстарға теңшелетін қол жеткізу механизмінің болмауы;
- пайдаланушының әртүрлі әкімшілік шараларға дайындығының қажеттілігі антивирустық базаны жаңарту, деректерді мұрағаттау, таратылатын ресурстарға қол жеткізу тетіктерін анықтау және т. б.;
- ресурстарды бөлу және жүктеу желінің әртүрлі түйіндеріне таратылады, көптеген пайдаланушылар желіге бірыңғай компьютерлік жүйе ретінде қол жеткізе алады;
- өзара әрекеттесетін бағдарламалардың күрделі кешенін білдіретін операциялық жүйе. Осыған байланысты қауіпсіздіктің нақты талаптарын, әсіресе қауіпсіздікті ескерусіз жасалған жалпы мақсаттағы желілерге айту қиын;

- белгісіз периферия көп жағдайда желінің нақты шектерін анықтау мүмкін еместігіне қатты әсер етеді. Бір түйін бір уақытта бірнеше желіде жұмыс істей алады, сондықтан бір желінің ресурстарын басқа желіге кіретін түйіндерден жақсы пайдалануға болады. Мұндай кең ауқымды ресурстарды бөлу сөзсіз артықшылық болып табылады;
- компьютерлік жүйеге шабуыл нүктелерінің көптігі, пайдаланушылар жүйесіне кіруді бақылауға болады, өйткені бұл қол жетімділік компьютерлік жүйенің терминалдарынан жүзеге асырылады. Желідегі жағдай мүлдем басқаша: әртүрлі желілік түйіндерден қашықтан қол жеткізуді бір файлға талап етуге болады. Сондықтан, егер жеке жүйенің әкімшісі өзінің жүйесіне қатысты нақты қауіпсіздік саясатын жүргізе алатын болса, онда желі торабының әкімшісі мұндай мүмкіндіктен айырылады;
- қол жеткізу траекториясын нақты бөлу емес. Пайдаланушы немесе басқыншы желі түйінінің ресурстарына қол жеткізуді талап етуі мүмкін, ол осы түйінмен тікелей желімен байланысты емес. Мұндай жағдайларда қол жеткізу екі түйінмен байланысқан белгілі бір аралық түйін арқылы немесе тіпті бірнеше аралық түйіндер арқылы жүзеге асырылады. Компьютерлік желілерде кіру сұранысының қайдан шыққанын дәл анықтау өте қиын, әсіресе егер басқыншы оны жасыруға аз күш салса;
- байланыс желісінің әлсіз қауіпсіздігі.

Тақырыптар желісі жеке жүйеден ерекшеленеді, ол сөзсіз түйіндер арасында мәліметтер берілетін байланыс желілерін қамтиды. Бұл қарапайым сым немесе радио желісі, соның ішінде спутниктік арна болуы мүмкін. Егер белгілі бір жағдайлар болса (және тиісті жабдық), сіз сымға байқаусызда (немесе байқаусызда) қосыла аласыз, радионы сәтті тыңдай аласыз яғни байланыс желілерінен жіберілген хабарламаларды "енгізіп алуға", содан кейін барлық ағыннан қажетті заттарды бөлуге ештеңе кедергі болмайды.

Қауіпсіз кодтау. Бұл компьютерлік желілердің негізгі қауіпсіздік шараларының бірі. Бағдарламалық жасақтаманы әзірлеуде қауіпсіз кодтау осалдықтарды кездейсоқ енгізудің алдын алуға бағытталған. Сондай-ақ, қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін нөлден жасалған бағдарламалық жасақтаманы жасауға болады. Мұндай жүйелер "дизайн бойынша қауіпсіз". Сонымен қатар, ресми тексеру жүйенің негізіндегі алгоритмдердің дұрыстығын дәлелдеуге бағытталған. Бұл әсіресе криптографиялық хаттамалар үшін өте маңызды. Бұл шара компьютерлік желілердегі ақпараттың қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін бағдарламалық жасақтама нөлден жасалғанын білдіреді. Бұл жағдайда ол басты ерекшелік болып саналады. Бұл тәсілдің кейбір әдістеріне мыналар жатады: Ең аз артықшылықтар принципі, онда жүйенің әр бөлігі оның жұмыс істеуі үшін қажетті белгілі бір өкілеттіктерге ие болуы. Осылайша, шабуылдаушы осы бөлікке қол жеткізсе де, ол бүкіл жүйеге қатысты шектеулі өкілеттіктерге ие болады. Кодтық шолулар мен блокты тексеру-бұл түзетудің ресми дәлелі мүмкін болмаған кезде модульдердің қауіпсіздігін қамтамасыз етудің тәсілдері. Терең қорғаныс, мұнда дизайн жүйенің тұтастығын және ол сақтайтын ақпаратты бұзу үшін бірнеше ішкі жүйелерді бұзу қажет. Бұл компьютерлік желілердің қауіпсіздігі. Компьютерлік желілердің қауіпсіздігіне қауіп-қатерді талдау негізінде жергілікті және корпоративтік желілердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету жүйесі (КС) иеленуі тиіс қасиеттер мен функциялар туралы қорытынды жасауға болады. [4]:

Қорғалатын ресурстарды сәйкестендіру, яғни компьютерлік желілерді қосу кезінде қорғалатын ресурстарға иелік ету, олар бойынша кейіннен жүйе аутентификация жүргізеді. Қорғалған ресурстардың аутентификациясы. Компьютерлік желінің барлық бөлігінде ресурстарды парольдік қорғауды қолдану. Барлық әрекеттерді тіркеу: пайдаланушының желіге кіруі, желіден шығуы, қорғалған ресурстарға кіру құқығын бұзу

және т. б. Желіні зиянды бағдарламалардан және жөндеу-алдын алу жұмыстарынан сканерлеу жүргізу кезінде ақпаратты қорғауды қамтамасыз ету.

Қорытынды. Біз жаңа цифрлық технологиялардың шоғырлануы бұрынғыдан да үлкен болатын қызықты уақытта өмір сүріп жатырмыз. Бұл технологиялар университеттердің қызметіне әсер етеді. Біз университеттер цифрландырудан түсетін пайданы іске асыру және талапкерлерге, студенттерге, НПП-лар мен серіктестерге көбірек мүмкіндіктер беру үшін әлі айтарлықтай өзгеріске ұшырамайтынына сенеміз. Университет қызметінің ерекшеліктері мен ерекшелігін ескеретін саналы цифрландыру стратегиясын әзірлемей және іске асырмай трансформациялау мүмкін емес.

Әдебиеттер тізімі:

1. Палмер Майкл, Синклер Роберт Брюс. Компьютерлік желілерді жобалау және енгізу. Оқу құралы 2-басылым. СПб.: BHV, 2004. – 752 бет.
2. Варлатая С. К., Шаханова М. в. компьютерлік желілердегі ақпараттық процестерді қорғау. Оқу-әдістемелік кешен. М.: Даңғыл, 2015. — 216 бет.
3. В. М. Вишневский. Компьютерлік желілерді жобалаудың теориялық негіздері. М.: Техносфера, 2003. — 512 бет.
4. Игнатова, Н. Ю. студенттердің көп міндеттілігі мен үлгерімі / Н. Ю. Игнатова / ашық және қашықтықтан білім беру. – 2014. – № 3 (55) - 6.5-11.

КЛАССИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОДИНАМИКА В СТЕПЕННОЙ КОСМОЛОГИИ

Нұржау Н. Б., магистрант 1-го курса
Разина О.В., PhD, ассоциированный профессор
Евразийский национальный университет им. Л. Н. Гумилева,
г. Нур-Султан
nurziya.nurzhau@mail.ru, olvikraz@mail.ru

Открытие ускоренного расширения Вселенной изменило всю картину мира для ученых-физиков. Было предположено, что расширение Вселенной должно постепенно замедляться из-за того, что гравитация, которая является силой притяжения, должна была сжимать ее и всю материю внутри нее. Однако это противоречит наблюдательным данным, так что ученым пришлось заново искать решения, которые будут согласоваться с наблюдениями.

Ускоренное расширение Вселенной было открыто рядом ученых в 1998 году при наблюдении за сверхновыми типа Ia. После этого перед космологией встала задача – понять природу этого расширения. Одним из объяснений этого явления является присутствие так называемой темной энергии, которая занимает более 70% от всего пространства. Отрицательное давление темной энергии и вызывает ускоренное расширение Вселенной [1].

Для исследования геометрии пространства-времени была введена $f(R)$ -гравитация. $f(R)$ -гравитация – это модифицированная теория гравитации, в которой действие дано в общей форме скалярной кривизны R , а $f(R)$ -гравитация описывает раннюю и позднюю космологическую эволюцию. Теория $f(R)$ может описывать темную энергию и темную материю последовательно без введения дополнительных переменных [2].

Далее в этой статье будет рассматриваться действие $f(R)$ -гравитации с полем типа Максвелла и k -эссенцией. Найдем для них уравнения движения и построим решения для рассматриваемой модели. Определим, может ли такая модель описывать ускоренное расширение Вселенной.

Единицы измерения выбираем так, что $8\pi G = c = \hbar = 1$.

В исследуемой модели действие имеет вид

$$S = \frac{1}{16\pi G} \int d^4x \sqrt{-g} [f(R) - F_{\mu\nu} F^{\mu\nu} + 2K(X, \Phi)], \quad (1)$$

где g -метрический тензор, R -скалярная кривизна, $F_{\mu\nu} F^{\mu\nu}$ -член поля Максвелла, K -лагранжиан k -эссенции, являющийся функцией своих аргументов и тензор напряженности имеет вид [3]

$$F_{\mu\nu} = \partial_\mu A_\nu - \partial_\nu A_\mu.$$

Рассмотрим динамику однородной, изотропной и плоской Вселенной Фридмана–Робертсона–Уокера (ФРУ)

$$ds^2 = -dt^2 + a^2(t)(dx^2 + dy^2 + dz^2).$$

где $a(t)$ является масштабным фактором.

Найдем вид члена Максвелла. Введем для этого анзац решения для векторного поля в виде

$$A_\mu = (0, A_1(t), A_2(t), A_3(t)).$$

Тогда

$$F_{01} F^{01} = (F_{01})^2 g^{00} g^{11} = -(\dot{A}_1)^2 a^{-2} = F_{10} F^{10},$$

$$F_{02} F^{02} = (F_{02})^2 g^{00} g^{22} = -(\dot{A}_2)^2 a^{-2} = F_{20} F^{20},$$

$$F_{03} F^{03} = (F_{03})^2 g^{00} g^{33} = -(\dot{A}_3)^2 a^{-2} = F_{30} F^{30}.$$

Суммируя по каждому члену, найдем общий вид члена Максвелла

$$F_{\mu\nu} F^{\mu\nu} = -2a^{-2}[(\dot{A}_1)^2 + (\dot{A}_2)^2 + (\dot{A}_3)^2].$$

Для метрики ФРУ скалярная кривизна будет равна

$$R = 6 \left(\frac{\ddot{a}}{a} + \frac{\dot{a}^2}{a^2} \right).$$

Перепишем действие, введя найденные значения и используя метод множителей Лагранжа

$$S = \frac{1}{8\pi G} \int d^4x \left[\frac{a^3}{2} f - \lambda \left(R a^3 - 6a^3 \left(\frac{\ddot{a}}{a} + \frac{\dot{a}^2}{a^2} \right) \right) + a((\dot{A}_1)^2 + (\dot{A}_2)^2 + (\dot{A}_3)^2) + a^3 K \right] =$$

$$= \frac{1}{8\pi G} \int d^4x \left[\frac{a^3}{2} f - \lambda(R a^3 - 6(\ddot{a} a^2 + \dot{a}^2 a)) + a((\dot{A}_1)^2 + (\dot{A}_2)^2 + (\dot{A}_3)^2) + a^3 K \right].$$

Используя уравнение Эйлера-Лагранжа

$$L_q - (L_{\dot{q}})_t = 0$$

и условие нулевой энергии

$$L_{\dot{q}} \dot{q} - L = 0$$

найдем уравнения движения

$$3H^2 = \rho, \quad (2)$$

$$3H^2 + 2\dot{H} = -p, \quad (3)$$

$$K_X \ddot{\varphi} + (\dot{K}_X + 3HK_X)\varphi - K_\varphi = 0, \quad (4)$$

$$\ddot{A}_1 + H\dot{A}_1 = 0, \quad (5)$$

$$\ddot{A}_2 + H\dot{A}_2 = 0, \quad (6)$$

$$\ddot{A}_3 + H\dot{A}_3 = 0, \quad (7)$$

где

$$\rho = \frac{1}{f_R} \left[-3H\dot{R}f_{RR} + \frac{1}{2}Rf_R - \frac{1}{2}f + \frac{1}{a^2}((\dot{A}_1)^2 + (\dot{A}_2)^2 + (\dot{A}_3)^2) + 2K_X X - K \right],$$

$$p = \frac{1}{f_R} \left[f_{RRR} \dot{R}^2 + (2H\dot{R} + \ddot{R})f_{RR} - \frac{1}{2}Rf_R + \frac{1}{2}f + \frac{(\dot{A}_1)^2 + (\dot{A}_2)^2 + (\dot{A}_3)^2}{3a^2} + K \right].$$

плотность темной энергии и давление соответственно.

Рассмотрим случай когда

$$f(R) = R + \alpha R^2$$

и выберем вид лагранжиана k -эссенции

$$K = X - V.$$

Выбрав вид потенциала векторного поля как

$$A_1 = A_2 = A_3 = \varphi,$$

перепишем систему уравнений движения (2)-(7)

$$3H^2 = \rho, \quad (8)$$

$$3H^2 + 2\dot{H} = -p, \quad (9)$$

$$\ddot{\phi} + 3H\dot{\phi} + V_{\phi} = 0, \quad (10)$$

$$3\ddot{\phi} + 3H\dot{\phi} = 0, \quad (11)$$

где

$$\rho = \frac{1}{1+2\alpha R} \left[-6\alpha H\dot{R} + \frac{1}{2}\alpha R^2 + \frac{3\dot{\phi}^2}{a^2} + \frac{1}{2}\dot{\phi}^2 + V \right], \quad (12)$$

$$p = \frac{1}{1+2\alpha R} \left[2\alpha(2H\dot{R} + \ddot{R}) - \frac{1}{2}\alpha R^2 + \frac{\dot{\phi}^2}{a^2} + \frac{1}{2}\dot{\phi}^2 - V \right]. \quad (13)$$

Теперь введем масштабный фактор в виде степенной функции

$$a = a_0 t^{\gamma}, \quad (15)$$

где a_0 и γ некоторые константы и подставим в скалярную кривизну

$$R = 6 \left(\frac{a_0 \gamma (\gamma+1) t^{\gamma-2}}{a_0 t^{\gamma}} + \frac{a_0^2 \gamma^2 t^{2(\gamma-1)}}{a_0^2 t^{2\gamma}} \right) = 12 \frac{\gamma^2}{t^2} - 6 \frac{\gamma}{t^2}.$$

Тогда из уравнения (11) найдем функцию скалярного поля

$$\phi = \phi_0 t^{\gamma+1} + \phi_1, \quad (16)$$

где ϕ_0, ϕ_1 - константы интегрирования. Используем уравнение (10), для того чтобы найти потенциал скалярного поля, подставив найденное значение скалярной функции (16)

$$V = \phi_0^2 (\gamma+1)^2 t^{2\gamma} + V_{10}.$$

Для этого масштабного фактора плотность и давление будут выглядеть следующим образом

$$\begin{aligned} \rho = \frac{1}{1 + \frac{24\alpha\gamma^2}{t^2} - \frac{12\alpha\gamma}{t^2}} & \left(\left(\frac{3\alpha\gamma}{t^2} \left(\frac{48\gamma^2}{t} - \frac{24\gamma}{t} + 2\gamma - 1 \right) + \frac{3\phi_0^2}{a_0^2} (\gamma+1)^2 + \right. \right. \\ & \left. \left. + \frac{3}{2} \phi_0^2 (\gamma+1)^2 t^2 + V_{10} \right), \right. \\ p = \frac{1}{1 + \frac{24\alpha\gamma^2}{t^2} - \frac{12\alpha\gamma}{t^2}} & \left(\frac{3\alpha\gamma}{t^2} \left(\frac{48\gamma^2}{t^3} - \frac{24\gamma}{t^3} - \frac{32\gamma^2}{t^2} + \frac{16\gamma}{t^2} - 2\gamma + 1 \right) + \frac{\phi_0^2}{a_0^2} (\gamma+1)^2 - \right. \\ & \left. - \frac{1}{2} \phi_0^2 (\gamma+1)^2 t^{2\gamma} - V_{10} \right). \end{aligned}$$

Найдем наклон потенциала $\varepsilon(t)$ и кривизну $\eta(t)$, которые иначе называются параметрами медленного скатывания

$$\varepsilon(t) = \frac{1}{2\dot{\varphi}^2} \left(\frac{\dot{V}}{V} \right)^2, \quad \eta(t) = \frac{\ddot{V}}{\dot{\varphi}^2} - \frac{\dot{V}\ddot{\varphi}}{\dot{\varphi}^3}.$$

В нашем случае получим

$$\varepsilon = \frac{2\varphi_0^2 \gamma^2 (\gamma + 1)^2 t^{2(\gamma-1)}}{(\varphi_0^2 (\gamma + 1)^2 t^{2\gamma} + V_{10})^2}, \quad \eta = -\frac{\gamma}{t^2}.$$

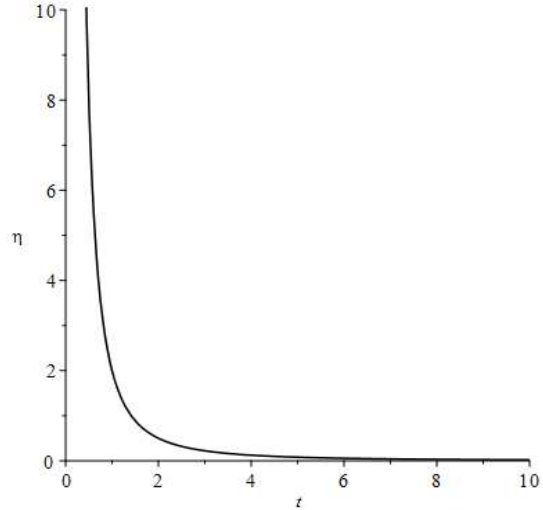
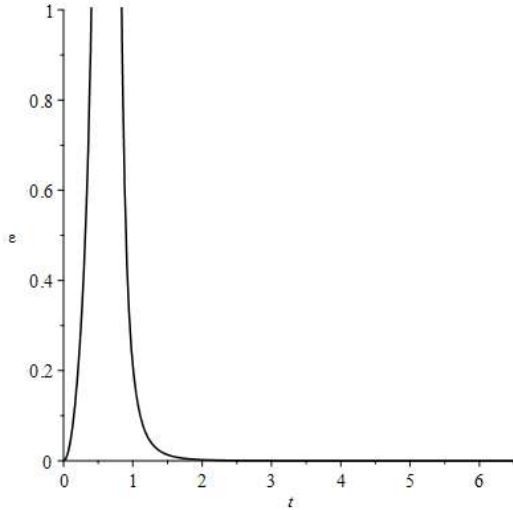


Рис. 1 – Наклон потенциала $\varepsilon(t)$

Рис. 2 – Кривизна потенциала $\eta(t)$

Для возникновения инфляции необходимо, чтобы $\varepsilon(t) \ll 1$ и $\eta(t) \ll 1$. Из рисунков 1 и 2 видно, что параметры медленного скатывания удовлетворяют этому условию.

В данной статье мы рассмотрели модель $f(R)$ -гравитации с полем типа Максвелла и k -эссенцией, выбрав в качестве метрики пространства-времени метрику ФРУ. Для этой модели были найдены уравнения движения, решения для масштабного фактора, функция и потенциал скалярного поля, а также рассмотрели параметры медленного скатывания. Для рассматриваемой модели параметры медленного скатывания удовлетворяют условию возникновения инфляции. Данное исследование финансируется Комитетом науки Министерства образования и науки Республики Казахстан AP08955524.

Литература

1. Болотин Ю. Л., Ерохин Д. А., Лемец О. А. Расширяющаяся Вселенная: замедление или ускорение? // Успехи физических наук. -2012. -Т. 18, № 9 -С. 941-986.
2. Разина О. В., Цыба П. Ю., Сагидуллаева Ж. М. Степенное решение модели $F(R)$ -гравитации с максвелловским членом и g -эссенцией // Вестник Карагандинского университета. Серия физика. -2019. -Vol. 3(95). -Р.94-102.
3. Ландау Л.Д. Лифшиц Е.М. Теория поля // Серия: «Теоретическая физика» том II. -М., 1998. -504с.

МЕТОДЫ СОЗДАНИЯ ЗАПРОСОВ SQL К БАЗЕ ДАННЫХ MYSQL

Мусабеков Ж.С., м.т.н., старший преподаватель
Кокшетауский университет им. Ш. Уалиханова, г. Кокшетау
zhumakeldy@gmail.com

При изучении дисциплин Web технологии и Веб программирование студенты изучают язык программирования PHP и базу данных MySQL. Программное обеспечение необходимое для разработки скриптов PHP и базы данных – это набор инструментов, входящих в сборку XAMPP:

1. Web сервер Apache;
2. Сервер управления базой данных MySQL;
3. Интерпретатор языка PHP и другие программы.

Создание базы можно условно разделить на этапы:

1. Создание базы данных и таблиц базы данных (БД);
2. Ввод тестовых данных в базу данных для отладки запросов в БД;
3. Установление связей между таблицами;
4. Создание запросов SQL в базу данных.

Указанные операции можно проводить через удобный графический интерфейс phpMyAdmin, входящий в сборку xampp. Наиболее сложный этап, с которыми могут столкнуться студенты, это создание различных запросов SQL к БД, так как начинающие изучать данную дисциплину еще не знают достаточно хорошо язык SQL. Для получения таких запросов SQL в готовом виде можно использовать ручные запросы. Для ручного составления простых запросов можно использовать вкладку «Поиск» графического интерфейса phpMyAdmin. Рассмотрим составление ручного запроса к таблице readers (Рис. 1).

Рис. 1. Вкладка «Поиск» с выделенной таблицей readers.

В данном окне, если необходимо составить запрос к таблице readers необходимо ее отметить в списке таблиц в базе данных library таблицу readers, выделив ее в списке таблиц в панели справа. В данном окне запроса будут выведен список студентов, без указания критериев выборки списка читателей и выводимых колонок, который приведен в списке с заголовком «Выберите поля (не менее одного):». В данном примере выделены все колонки таблицы для вывода. Сортировка данных может быть произведена по возрастанию и по убыванию. Вид сортировки можно указать, щелкнув на стрелку и выбрать из списка колонку «date» таблицы readers, выбрав опцию «По возрастанию». Если после этого щелкнуть кнопку «Вперед», результат мы увидим на рисунке 2.

Рис. 2. Таблица «readers», со списком читателей, отсортированных по их дате регистрации.

Текстовый шаблон запроса SQL приведен в верхней части окна, который генерируется автоматически после выполнения запроса, выполненного ручным способом. Этот шаблон SQL (командная строка SQL), полученный по результату выполнения ручного запроса можно скопировать и сохранить в качестве примера шаблона для использования в дальнейшем при разработке приложения PHP:

```
SELECT * FROM 'readers' ORDER BY 'date' ASC.
```

Следующий простой запрос (Рис. 3) это выборка книг по определенной теме с использованием шаблона %Компьютер% %желілер% [1, стр. 155]. Данный шаблон используется для поиска и выборки из общего списка книг только книг посвященный Компьютерным сетям, на казахском языке, причем ключевое слово «Компьютерлік желілері» в данном названии книги необязательно должно начинаться с начала строки, причем слова могут располагаться где угодно в названии книги.

По результату запроса выводятся все столбцы таблицы books, отсортированный по возрастанию в алфавитном порядке по колонке book_name, наименованию книг. Результат запроса представлен на рис. 4.

Рис. 3. Поиск книг по шаблону %Компьютер% %желілер% по Компьютерным сетям на казахском языке.

Рис. 4. Результат выборки книг по критерию, указанный в шаблоне.

Текстовый шаблон запроса SQL приведен в верхней части окна. Этот шаблон, полученный по результату выполнения ручного запроса также можно скопировать и сохранить в качестве примера шаблона для дальней-шего использования студентами при разработке своих проектов:

```
SELECT * FROM `books` WHERE `book_name` LIKE '%Компьютер% %желілер%'
ORDER BY `book_name` ASC
```

В примерах выше запросы составлялись для отдельных таблиц базы данных. Наибольший интерес представляет выборка из более 2-х таблиц. В примере ниже (Рис. 5) рассмотрим выборку по запросу сразу из трех таблиц. Составить текстовый запрос SQL (командную строку) к такой выборке было бы трудной задачей для начинающего студента.

Для создания вручную запроса сразу к трем таблицам вкладка «По-иск» не обеспечивает создание такого запроса. Для этого необходимо выделить базу данных Library в списке баз данных. Затем выбрать вкладку «Запрос по шаблону». В окне данной вкладки всего 3 столбца. Для запроса к трем таблицам трех колонок недостаточно. Можно дополнить еще 2 столб-цами, как показано на рис. 5. Для этого в серой строке выбрать опцию «До-бавить / удалить столбцы» в которой можно указать из выбрав из выпада-ющего списка цифру 2, далее щелкнуть кнопку «Дополнить». В окнах ввода показываем те колонки, которые необходимо вывести в отчет, а также вво-дим Псевдонимы, т.е короткие обозначения полей, сортировку и порядок сортировки.

Рис. 5. Запрос по шаблону к трем таблицам базы данных.

В колонке «Использовать таблицы» щелкнуть кнопку «Дополнить запрос», в результате в колонке «SQL-запрос к базе данных library» по-явится текстовый запрос SQL сразу к трем таблицам БД (Рис. 6). Щелчок на кнопке «Выполнить запрос» выделенный текстовый запрос SQL выполнится. На рис. 6 мы видим его результат.

Рис. 6. Результат выполненного сложного запроса сразу к 3 таблицам БД.

Этот текстовый запрос может в дальнейшем использоваться в качестве примера шаблона SQL при разработке Web приложений в будущих проек-тах студентов. На рисунке 5 показан ручной способ подготовки запроса, ко-торый может служить примером получения и других запросов SQL при необходимости в зависимости от требования задачи. Итак, при недостаточном знании структуры и синтаксиса SQL запросов, можно использовать ручные методы, которые строятся на базе графического интерфейса phpMyAdmin, с помощью которых можно сгенерировать такие запросы, командные строки SQL запросов. Это значительно облегчает строить любые запросы на языке SQL, особенно на начальном этапе изучения баз данных, не зная достаточно глубоко язык SQL, и тем не менее получать их и разрабатывать на их базе Web приложе-ния на языке PHP.

Литература:

1. Бенкен Е. С. PHP, MySQL, XML: программирование для Интернета. – 3-е изд., перераб. и доп. – СПб.; БХВ-Петербург, 2011. – 304 с.: ил. + CD-ROM

ОСНОВЫ ГИДРОДИНАМИКИ ДВУХФАЗНЫХ УСТОЙЧИВЫХ ГАЗОЖИДКОСТНЫХ ПОТОКОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНО ТУРБУЛИЗОВАННЫХ ГАЗОМ

Поддубный А.А., к.т.н., старший преподаватель, Поддубная Д.М., старший
преподаватель

Кокшетауский университет им. Ш. Уалиханова, г. Кокшетау
poddubnyy.alexandr.c@mail.ru

Многие тепловые, массообменные, микробиологические процессы осуществляются в устойчивых газожидкостных потоках (пенных потоках), дополнительно турбулизированных газом. Такие потоки характеризуются высоким объёмным содержанием газа (20-70%).

Гидродинамические процессы в таких системах изучены недостаточно полно. Мало работ обобщающего характера.

В данной статье мы попытаемся обобщить ряд наших исследований по определению гидродинамических параметров рассматриваемых потоков, движущихся в круглых трубах и каналах аппаратов.

Основные характеристики устойчивых пенных потоков, дополнительно турбулизированных газом. Одной из основных характеристик, рассматриваемого потока, является газосодержание всей смеси $\varphi_{пб}$ (пенный поток плюс дополнительный поток газа, турбулизирующий устойчивый газожидкостный поток)

$$\varphi_{пб} = v_{г}(v_{пб}), \quad (1)$$

где $v_{пб}$ – объём смеси (пенный поток плюс барботирующий газ), заполняющей трубопровод; $v_{г}$ – объём газа, заключённого в объёме $v_{пб}$.

Основной характеристикой устойчивой газожидкостной смеси (пенной смеси) является истинное газосодержание $\varphi_{п}$ [1:17]:

$$\varphi_{п} = v_{гп}(v_{п}), \quad (2)$$

где $v_{п}$ – объём пенного потока в трубопроводе; $v_{гп}$ – объём газа, заключённого в объёме $v_{п}$.

Характеристикой дополнительного газового потока, турбулизующего основной пенный поток, является газосодержание $\varphi_{г}$.

Таким образом газосодержание всей смеси, заполняющей трубопровод или канал аппарата, можно найти по уравнению

$$\varphi_{пб} = \varphi_{п} + \varphi_{г} \quad (3)$$

Газосодержание пенного потока $\varphi_{п}$, на сегодняшний день, расчётам не поддаётся. Его значение надо принимать исходя из опыта эксплуатации конкретного аппарата.

Газосодержание дополнительного газового потока $\varphi_{г}$ можно определить по рекомендациям [1:92; 2:21]:

$$\varphi_{г} = w_{г} / ((c(w)_{г} + w_{п}) + a u_{пз}) \quad (4)$$

В этой формуле $w_{г}$ – приведённая скорость газа, $w_{п}$ – средняя скорость пенного потока, $u_{пз}$ – скорость подъёма пузырька газа в пенном потоке. Коэффициенты c и a находятся из эксперимента. Согласно данным [2:22] $c = 1,53$, $a = 0,8$ при $\varphi_{п} < 0,4$ и $c = 2$, $a = 1$ при $\varphi_{п} > 0,4$. Скорость подъёма пузыря, согласно [1: 48], рекомендуется определять по уравнению

$$u_{пз} = 1,5 \left(\left(\sigma g (\rho_{п} - \rho_{г}) (\rho_{п}^2) \right) \right)^{0,25}, \quad (5)$$

где σ – поверхностное натяжение жидкости, ρ_g – плотность газа, ρ_p – плотность пенного потока.

Объём жидкости в смеси (пенный поток с барботирующим газом) $v_{ж}$ и плотность всего потока $\rho_{пб}$ определяются по уравнениям:

$$v_{ж} = v_{пб} (1 - (\phi_{п} + \phi_{г})) \quad (6)$$

$$\rho_{пб} = \rho_{ж} (1 - \phi_{пб}) + \rho_{г} \phi_{пб} \quad (7)$$

В данных формулах $\rho_{ж}$ и $\rho_{г}$ – плотности жидкости и газа.

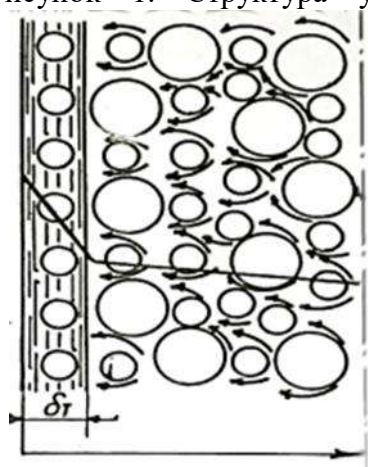
Структура двухфазного потока.

При барботировании пенного потока газом образуется сложная смесь: жидкость-газ (пенная система)-барботирующий газ. Основная устойчивая пенная смесь состоит из мелко диспергированных пузырьков, а барботирующий газ из крупных пузырьков, распределённых между мелкими пузырьками (см. рис.1). Объёмное содержание такого газа составляет $\phi_{г}$. Объёмное содержание газа в пенном потоке $\phi_{п} = 0,2-0,8$.

Упаковка пузырьков газа в основном пенном потоке зависит от газосодержания. Можно предположить, что при $\phi_{п}$ до 0,4 она будет достаточно свободной. При дальнейшем увеличении газосодержания вплоть до 0,74 она будет достаточно плотной. Наши эксперименты показывают, что только при газосодержании данного потока $\phi_{п} = 0,82$ начинает формироваться структурированная пена и возникает незначительное начальное напряжения сдвига [2:7,22].

Визуальные наблюдения через микроскоп показали, что на стенке трубопровода (стеклянная прямоугольная вставка) образуется ламинарный подслои, состоящий из жидкости и пузырьков газа рис.1.

Рисунок 1. Структура устойчивого газожидкостного потока (мелкие пузырьки диспергированные в жидкости), дополнительно барботируемого газом (крупные пузыри).



Параметры движущейся газожидкостной смеси

$u_{п}$ – истинная локальная скорость движения устойчивой газожидкостной смеси;

$\bar{u}_{п}$ – осреднённая по времени скорость потока газожидкостной смеси;

$w_{ср}$ – средняя скорость движения устойчивой газожидкостной смеси;

$u_{от}$ – относительная скорость газа (относительная скорость скольжения фаз).

$w_{г}$ – приведённая скорость барботирующего газа, $w_{г} = u_{от} \phi_{г}$;

$u_{отбг}$ – относительная скорость барботирующего газа;

$u_* = \sqrt[4]{((v_{пб} E_0) / \rho_{пб})}$ – динамическая скорость.

При движении основного пенного потока, также как и у чистой жидкости, наблюдается ламинарное и турбулентное движение [2:6, 16, 19].

Режим движения рассматриваемого потока мы рекомендуем определять с помощью критерия Рейнольдса, который равен

$$Re = (w \rho_{п}) / \mu_{ж} \quad (4)$$

В данной формуле $\rho_{п}$ – плотность пенного потока, $\mu_{ж}$ – динамическая вязкость жидкости.

Авторы [2:6,16] предположили, что, если число Рейнольдса меньше 2320, то движение потока ламинарное, при числе Рейнольдса больше 4000 наблюдается турбулентное движение пенного потока.

При движении нашей сложной системы (пенный поток с барботирующим газом) происходит турбулизация пенного потока барботирующим газом. Поэтому будем считать движение всей смеси турбулентным.

Турбулентный поток (модель).

Моделирование турбулентного пенного потока, дополнительно барботируемого газом, приведено в исследованиях [2:16; 3:379; 4:118-125; 5: 155-163.]. За основу принимались известные в гидродинамике: модель осреднённых потоков Рейнольдса-Буссинеска и двухслойная модель Прандтля [6: 623, 630, 648; 7:520,530-532.].

Исследователи [3:379, 4: 118-125; 5:156,157.] предложили гидродинамическую модель (см.рис.1), в которой турбулентный поток состоит из элементарных воображаемых струек, состоящих из пузырьков газа и плёнок жидкости. В центре потока находится турбулентное ядро, а на стенке ламинарный подслой, состоящий из жидкости и пузырьков газа. Данный поток дополнительно турбулизуется барботируемым газом (большие пузыри на рисунке 1). Элементарные струйки считаются статистически осреднёнными по времени. Гидродинамические параметры: скорость, давление, газосодержание ϕ_p и ϕ_g осреднены по времени. Газосодержание ϕ_p и ϕ_g также осреднено по длине потока и по сечению трубопровода.

Интенсивность процессов переноса количества движения в рассматриваемом турбулентном потоке будет зависеть от турбулентных пульсаций, вызванных касательными напряжениями на стенке тпб, возникающими за счёт движения основного пенного потока вдоль стенки трубопровода и от дополнительных пульсаций, вызванных за счёт относительного движением жидкости и газа, а также от турбулентных пульсаций, возникающих в результате барботирования газом основного газожидкостного потока.

Воздействие этих факторов может быть выражено [1:24, 89] через суммарную диссипацию энергии E_0 , которую исследователи [1: 89; 5: 157; 8: 97] рекомендуют определить по уравнению

$$E_0 = E_{01} + E_{02} + E_{03} \quad (5)$$

В этой формуле E_{01} – диссипация энергии в жидкости пенного потока, вызванная касательными напряжениями $\tau_{пб}$, возникающие при движении устойчивого пенного потока, турбулизованного барботирующим газом; E_{02} – диссипация энергии в жидкости, обусловленная относительным движением жидкости и мелко диспергированных пузырьков газа, за счёт разности плотностей газа и жидкости; E_{03} – диссипация энергии в жидкости, вводимой в реактор с барботирующим газом. Согласно исследованиям [5: 157; 8: 97]

$$E_{01} = (\tau_{пб}^2) / (\rho_{пб} v_{пб}) , \quad (6)$$

где $\rho_{пб}$ – плотность газожидкостного (пенного) потока, $\nu_{пб}$ – кинематическая вязкость пенного потока. Согласно [5, с.157]

$$\nu_{пб} = \mu_{ж} / \rho_{пб} \quad (7)$$

В этой формуле $\mu_{ж}$ – динамическая вязкость жидкости. Плотность пенного потока с барботирующим газом

$$\rho_{пб} = \rho_{ж} (1 - (\phi_{пб} + \phi_{гб})) + \rho_{гб} (\phi_{пб} + \phi_{гб}) \quad (8)$$

Касательные напряжения на стенке $\tau_{пб}$ авторы [5: 159] рекомендуют определять по зависимости

$$\tau_{пб} = \lambda_{пб} / 8 \cdot \rho_{пб} v_{ср}^2, \quad (9)$$

Коэффициент гидравлического трения $\lambda_{пб}$ исследователи [5: 159] предлагают рассчитывать по уравнению

$$\lambda_{пб} = \frac{0,3164}{(\text{Re})_{п}^{0,25}} \cdot \frac{(1+2(\varphi_{п}+\varphi_{г}))}{(1-(\varphi_{п}+\varphi_{г})) \cdot (1+2,5((\varphi)_{п}+\varphi_{г}))/ (1+((\varphi)_{п}+\varphi_{г}))} \quad (10)$$

Диссипацию энергии E_{02} , пользуясь рекомендациями [5: 159, 8: 98], определяем по уравнению

$$E_{02} = \chi_{02}^4 \rho_{ж} g u_{от} \varphi_{п} \quad (11)$$

В формуле (11) χ_{02} – коэффициент пропорциональности, $u_{от}$ – относительная скорость мелкодисперсных пузырьков газа. Коэффициент χ_{02} можно принять равным 1, так как пенная система с мелко диспергированными пузырьками близка к изотропной. Исследователи [8: 98] предлагают рассчитывать относительную скорость пузырьков газа по формуле:

$$\dots u_{от} = \frac{dp/dl \cdot ((1-\varphi_{п}) d_{ср}^2)}{(162 \mu_{ж})} \quad (12)$$

Диаметр пузырьков мелкодисперсной пены $d_{ср}$, согласно нашим наблюдениям, $d_{ср} = 2-4$ мм. Однако, лучший вариант, определять его из опыта эксплуатации.

Диссипацию энергии E_{03} в жидкости, для турбулентного потока, близкого к изотропному, определим [5: 160; 8: 99] по уравнению:

$$E_{03} = (\chi_{03}^4 \rho_{ж} g u_{отбг} \varphi_{г} ((1-\varphi_{г}))^2) \quad (13)$$

В этой формуле коэффициент χ_{03} учитывает изотропность данного потока. Значение коэффициента χ_{03} было найдено экспериментально и приведено в работе [2, с.23]: $\chi_{03} = 1,9$ при $\varphi_{п} \leq 0,4$ и $\chi_{03} = 2,7$ при $0,4 < \varphi_{п} \leq 0,7$.

Относительная скорость газа $u_{отбг}$, согласно рекомендациям [1: 18], определяется по уравнению

$$u_{отбг} = w_{г}/\varphi_{г} - w_{п}/(1-\varphi_{г}), \quad (14)$$

где $w_{г}$ и $w_{п}$ – приведённые ко всему сечению скорости газа и пенного потока. Эти параметры задаются или определяются из опыта эксплуатации.

Распределение скоростей по сечению потока, с учётом исследований [5: 158, 161], можно рассчитать из системы уравнений (15, 16):

$$w = u_{*} / \chi \cdot ((1-((\varphi)_{п}+\varphi_{г}))/ (1+2(\varphi_{п}+\varphi_{г})))^{0,5} (1/k)^{0,5} ((\ln) \frac{((y u_{*})/\nu_{п})}{\beta}) \quad (15)$$

$$u_{*} = \sqrt[4]{((\tau_{пб}^2)/(\rho_{пб}^2) + (g \nu_{пб} ((\chi_{02}^4 u_{от} \varphi_{п} + \chi_{03}^4 u_{отпб} \varphi_{г} ((1-\varphi_{г}))^2))/ (1-(\varphi_{п}+\varphi_{г}))),} \quad (16)$$

Эмпирические безразмерные постоянные величины χ и β , характеризующие турбулентный поток, приняты такими, как и для гомогенных жидкостей, т.е. $\chi = 0,4$, $\beta = 0,111$.

Касательные напряжения τ_0 для рассматриваемого сложного газожидкостного потока (жидкость-газ-барботирующий газ) [5: 161]:

$$\tau_0 = \sqrt{(\tau_{пб}^2 + \rho_{ж} g \mu_{ж} [\chi_{02}^4 u_{от} \varphi_{п} + \chi_{03}^4 u_{отбг} \varphi_{г} (1-\varphi_{г})^2])} \quad (17)$$

По уравнению (17) рассчитываются касательные напряжения для рассматриваемого сложного потока (пенный поток, барботируемый газом). Зная их, в дальнейшем несложно определить потери давления или напора по известным гидродинамическим уравнениям. Например, для круглой цилиндрической трубы диаметром d и длиной ℓ $\Delta p = 4\tau \ell / d$

Литература:

1. Соколов В.Н., Доманский Г.В. Газожидкостные реакторы. - Л.: Машиностроение, 1976. – 176 с.
2. Поддубный А.А. Исследование гидродинамики и теплообмена при движении пен в каналах. Автореферат кандидатской диссертации. - Л., 1980. - 24 с.
3. Поддубный А.А., Поддубная Д.М. Исследование гидродинамики восходящего газожидкостного потока, барботируемого газом, при турбулентном движении его в круглых цилиндрических трубах. Материалы международной научно-практической конференции «Уалихановские чтения-21» -Кокшетау, 2019 г., т.5, стр.377-383.
4. Поддубный Р.А., Поддубный А.А., Калинин А.К., Поддубная Д.М. Исследование турбулентного движения устойчивых газожидкостных потоков. Перспективы развития науки и образования: сборник научных трудов по материалам XXX международной научно-практической конференции, 29 июня 2018 г./Под общ. ред. А.В. Туголукова – Москва: ИП Туголуков А.В., 2018 – с.118-125.
5. Поддубный Р.А., Поддубный А.А., Калинин А.К., Поддубная Д.М. Исследование турбулентного движения устойчивых газожидкостных потоков дополнительно турбулизованных барботирующим газом. Современные тенденции развития образования, науки и технологий: сборник научных трудов по материалам X международной научно-практической конференции, 30 мая 2019 г./Под общ. ред. А.В. Туголукова – Москва: ИП Туголуков А.В., 2019 – с.155-163.
6. Шлихтинг Г.Г. Теория пограничного слоя. М.- Наука, 1978.-711с.
7. Лойцянский Л.Г. Механика жидкости и газа. М.- Наука, 1978. -736 с.
8. Поддубный А.А., Поддубная Д.М., Калинин А.К., Поддубный Р.А. Определение коэффициента теплоотдачи от стенки к восходящему турбулизованному газом устойчивому пенному потоку при его движении в вертикальных трубах. Наука, технологии, образование: актуальные вопросы, тенденции и перспективы развития. Сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции, 30 июня 2020 г. / Под общ. ред. А.В. Туголукова – Москва: ИП Туголуков А.В., 2020г.,с.94-101.

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ В WEB-ПРИЛОЖЕНИЯХ

Ровенский З.Е., магистрант 2 курса

Научный руководитель Актаева А.У доктор Pgd.

Кокшетауский университет им. Ш.Уалиханова, г. Кокшетау

rovensky96@mail.ru

В статье рассмотрены проблемы защиты информации в электронных коммерческих Web-приложениях, важность обеспечения безопасности и конфиденциальности передаваемых данных. Автором выполнен краткий обзор средств безопасности Web-приложений.

Ключевые слова: Безопасность информации, коммерческие Web- приложения, криптография, аутентификация, алгоритмы, протоколы. В современном мире информация и её обработка играют ключевую роль в управлении и функционировании предприятий. Имея доступ к нужной информации, можно правильно оценить текущую ситуацию, принять своевременные решения. Сегодняшней реалией таковы, что

эффективность работы любой компании напрямую зависит от качества и оперативности управления бизнес-процессами.

Новый рынок основан на применении современных информационных технологий и ориентирован на оперативное взаимодействие с потребителем (в режиме онлайн). В настоящее время электронные торговые операции стали основной частью любого бизнеса. Компании, активно использующие Internet-технологии, получают преимущества перед конкурентами, прежде всего, благодаря оперативному решению своих задач. Конкуренция вынуждает каждую компанию становиться все более открытой для своего окружения, все более чувствительной к постоянно меняющейся внешней среде. Установить четкие границы для любого бизнеса сегодня практически невозможно – информация выходит за пределы корпорации к ее клиентам, поставщикам и партнерам, за пределы границ различных сетевых сред, за пределы национальных границ с различными правовыми режимами. Согласно проводимым исследованиям, одной из основных причин медленного роста электронной коммерции является озабоченность покупателей надежностью средств, применяемых при выполнении платежей в Интернете с использованием кредитных карт и электронных платежных систем. Основные причины беспокойства связаны со следующими факторами:

1. Отсутствие гарантии конфиденциальности – кто-либо может перехватить передаваемые данные и попытаться извлечь ценную информацию, например данные о кредитных картах или что-нибудь секретное. Это может произойти как во время передачи информации
2. Недостаточный уровень проверки (аутентификации) участников операции – пользователь или покупатель, посещая электронный магазин, не уверен, что представленная на нем компания именно та, за кого она себя выдает, а у продавца нет возможности проверить, что покупатель, сделавший заказ или покупавший цифровые товары, является законным обладателем какой-либо платежной системы.
3. Нет гарантии целостности данных – даже если отправитель данных может быть идентифицирован, то, возможно, третья сторона изменит данные во время их передачи.

Поэтому проблема безопасности электронного коммерческого Web- приложения имеет сегодня огромное значение. Повышение уровня безопасности при создании этих систем является главной и важной целью. Для достижения этой цели необходимо более детально изучить протоколов и алгоритмов защиты информации, которые должны обеспечивать:

- Конфиденциальность информации обо всех происходящих процессах.
- Гарантию целостности передаваемых данных
- Аутентификацию предъявителя информация.
- Гарантированное использование лучших конструктивных решений и методов защиты для обеспечения наивысшей степени защиты всех легальных участников электронных коммерческих транзакций.
- Независимость протокола от механизмов защиты транспортировки данных при отсутствии каких-либо ограничений на использование таких механизмов.

Процессы обеспечения безопасности электронной коммерции можно реализовать разными методами на основании известных алгоритмов и протоколов.

Криптография. Криптографические механизмы широко используются для осуществления аутентификации в современных сетях. Существует два базовых вида криптографии «симметричная и асимметричная». Одной из фундаментальных проблем для криптографии является транспортировка секретных ключей. Для этой цели может использоваться и квантовая криптография. Использование криптографии защищает данные от просмотра или изменения, а также создает защищенные каналы связи. Например, данные могут быть зашифрованы с помощью некоторого криптографического алгоритма, переданы в зашифрованном виде, а затем расшифрованы лицом, которому они предназначались. Если зашифрованные данные будут перехвачены третьим лицом, расшифровать их будет трудно. В типичной ситуации, когда используется криптография, две стороны (А и Б) осуществляют связь по незащищенному каналу. А и Б хотят быть уверены, что передаваемые ими данные не могут быть прочитаны даже в случае возможного перехвата. Более того, поскольку А и Б находятся в удаленных друг от друга местах, А должен быть уверен, что информация, которую он получает от Б, не подвергается изменению во время передачи. Также он должен быть уверен, что получаемые им данные действительно исходят от Б, а не от кого-то, выдающего себя за Б.

Алгоритмы с закрытым ключом. При шифровании с закрытым ключом для шифровки и дешифровки данных используется один закрытый ключ. Необходимо обезопасить этот ключ от несанкционированного доступа, потому что любое обладающее им лицо может использовать его для расшифровки данных. Шифрование с закрытым ключом называют также симметричным шифрованием, так как для шифровки и дешифровки используется один и тот же ключ. Алгоритмы шифрования с закрытым ключом являются очень быстрыми (по сравнению с алгоритмами шифрования с открытым ключом) и хорошо подходят для осуществления криптографических преобразований больших массивов информации. Обычно алгоритмы шифрования с закрытым ключом, называемые блочными шифрами, используются для шифрования целого блока данных за один раз. Блочные шифры (такие как RC2, DES, TripleDES и Rijndael) преобразуют входной блок данных длиной в n байтов в выходной блок зашифрованных данных. Если необходимо зашифровать или расшифровать последовательность байтов, вам следует делать это блок за блоком. Поскольку n достаточно мало ($n = 8$ байт для RC2, DES и TripleDES; $n = 16, 24$ или 32 байта для Rijndael), данные большей длины, чем n , должны шифроваться, один блок за раз. Блоки данных размером менее n байт должны быть увеличены до n байт перед обработкой.

Алгоритмы с открытым ключом. При шифровании с открытым ключом используются закрытый ключ, который должен храниться в секрете от неправомерных пользователей, а также открытый ключ, который может предоставляться свободно. Открытый и закрытый ключи математически взаимосвязанные данные, зашифрованные с помощью открытого ключа, можно расшифровать исключительно с помощью соответствующего закрытого ключа, а цифровая подпись данных, подписанных с помощью закрытого ключа, может быть проверена только с помощью соответствующего открытого ключа. Открытый ключ может быть предоставлен любому лицу. Этот ключ

используется для шифрования данных, которые должны быть отправлены хранителю закрытого ключа. Оба ключа являются уникальными для сеанса связи. Алгоритмы шифрования с открытым ключом также известны как асимметричные алгоритмы, потому что для шифрования данных требуется один ключ, а для дешифрования – другой ключ.

Алгоритмы электронной цифровой подписи. Технология применения системы электронной цифровой подписи (ЭЦП) предполагает наличие сети абонентов, посылающих друг другу подписанные электронные документы. Для каждого абонента генерируется пара ключей: секретный и открытый [4]. Секретный ключ хранится абонентом в тайне и используется им для формирования ЭЦП. Открытый ключ известен всем другим пользователям и предназначен для проверки ЭЦП получателем подписанного электронного документа. Иначе говоря, открытый ключ является необходимым инструментом, позволяющим проверить подлинность электронного документа и автора подписи. Открытый ключ не позволяет вычислить секретный ключ. Для генерации пары ключей (секретного и открытого) в алгоритмах ЭЦП используются разные математические схемы, основанные на применении однонаправленных функций. Эти схемы разделяются на две группы. В основе такого разделения лежат известные сложные вычислительные задачи:

- задача факторизации (разложения на множители) больших целых чисел;
- задача дискретного логарифмирования.

Первой и наиболее известной во всем мире конкретной системой ЭЦП стала система RSA, математическая схема которой была разработана в 1977 г. В Массачусетском технологическом институте США. Более надежный и удобный для реализации на персональных компьютерах ЭЦП алгоритм был разработан в 1984 г. американцем арабского происхождения Тахером Эль Гамалем и получил название El Gamal Signature Algorithm (EGSA) [5]. Алгоритм цифровой подписи DSA (Digital Signature Algorithm) предложен в 1991 г. в НИСТ США для использования в стандарте цифровой подписи DSS (Digital Signature Standard). Алгоритм DSA является развитием алгоритмов цифровой подписи Эль Гамала и К.Шнорра[5].

Протоколы. Существуют много протоколов, которые используются для защиты информации и для безопасности Web-приложений, но самый известный и широко используемый из этих протоколов «Протокол SSL» [6]. SSL (Secure Sockets Layer) – универсальный протокол, являющийся в настоящее время де-факто стандартом для решения проблемы безопасности для Web технологий был разработан компанией Netscape Communications, Inc. Протокол SSL используется наиболее распространенными программными продуктами для World-Wide-Web (в том числе браузерами Netscape и Microsoft Explorer) для работы в защищенном режиме HTTPS (HTTP Secure).

Протокол SSL позволяет решить следующие задачи:

- Обеспечить сокрытие передаваемой информации.
- Обеспечить целостность этой информации, т.е. защиту от модификации.

- Обеспечить аутентификацию сервера, т.е доказательство того, что сервер является именно тем, за кого он себя выдает.
- Обеспечить аутентификацию клиентов при доступе к серверу.

Литература:

1. Needham R., and M. Schroeder. Using Encryption for Аутентификация in Large Networks of Computers // Communications of the ACM. – 1978. – Vol. 21, No. 12, December.
2. Needham, R., and M. Schroeder. Аутентификация Revisited // ACM Operating Systems Review. – 1987. – Vol. 21, No. 1.
3. MSDN Library Службы криптографии [Электронный ресурс]. – Режим доступа [https://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/92f9ye3s\(v=vs.110\).aspx](https://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/92f9ye3s(v=vs.110).aspx).
4. Романец Ю.В., Тимофеев П.А., Шаньгин В.Ф. Защита информации в компьютерных системах и сетях. – М.: Радио и связь, 2001. – 376 с.
5. Конеев И.Р., Беляев А.В. Информационная безопасность предприятия. – СПб.: БХВ-Петербург, 2003.
6. Протокол SSL безопасный уровень соединителей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://book.itep.ru/6/ssl_65.htm.

УДК 004.89

ЛАТЕНТНО-СЕМАНТИЧЕСКИЙ МЕТОД, ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Сагинбаева К.К. Исмуканова А.Н., Макатова А.Е.,
 НАО «Кокшетауский университет им.Ш.Уалиханова»
aigera_ismukan@mail.ru

Интенсивное развитие системы электронного обучения (e-Learning), как удаленного, так и поддерживающего, процесс очного обучения ставит перед собой большое количество сложных вопросов, связанных с возможностью автоматической проверки ответов обучающегося. Одной из важных задач, стоящих перед системами, является проверка ответов, предоставленных электронными средствами обучения автоматически или полуавтоматически в произвольной форме (например, соответствие содержания эссе по заданной теме). Для реализации такой проверки необходима методика, позволяющая осуществлять смысловое сопоставление фрагментов текста. Анализ осуществляется между фрагментами текста для определения смысловых корреляций.

Актуальность данной работы заключается в следующем:

Во многих распространенных компьютерных тестах используется в системе обучения вопросы, вариант правильного ответа, основанный на непосредственном сравнении ответов с заранее заданными. Такое тестирование подходит для проверки понимания фактических знаний и концептуальных связей, косвенная проверка практических навыков, решение задач в определенной предметной области. При этом для оценки недоступна практическая способность демонстрировать знания и выполнять самостоятельную работу, участвовать в ответе на вопрос. Автоматическое тестирование не дает возможность реализовать творческие способности студентов, такие как журналистика, литература и переводчик. Однако есть необходимость в полуавтоматической системе оценки, облегчающей труд проверяющего. Такая система построена на основе метода ЛСА.

На сегодняшний день открытых решений нет, но возможно использование ЛСА для оценки и анализа текстов.

Цели настоящей работы:

- Использование латентного семантического анализа для овладения математической моделью на основе данного метода;
- Проведение анализа численных методов и выбора наилучшим образом удовлетворяющего алгоритма сингулярного разложения;
- Возможность семантического проектирования и ввода в эксплуатацию программного обеспечения;
- Проведено исследование английского и русского текстов.

Одним из перспективных методов, позволяющих получить данные, является ЛСМ (латентно-семантический метод). ЛСМ позволяет определять значения слов с учетом их контекста, может использоваться при обработке больших текстов. Основной принцип и действие метода заключается в том, что сравнение всех слов и множеств слов или текстов, в котором используются группы слов, позволяет сделать вывод о значениях в тексте. Степень близости значений этих слов или групп слов может быть проанализирована корреляционным методом.

Впервые метод ЛСА описан в работе. Затем метод развивался в работах Scott Deerwester, Susan Dumais, George Furnas и др. В настоящее время лидером в области применения ЛСА является компания Pearson Knowledge Technologies ([3]). Хорошая эффективность метода ЛСА позволяет убедиться в его коммерческой производительности. Однако конкретные алгоритмы не были опубликованы для реализации этого метода, поскольку он является коммерческой тайной, поэтому на первом этапе важно разработать программное обеспечение, которое позволит только дублирования, контроля и проверки результатов работы алгоритма ЛСА.

Выражение слова и абзаца с помощью метода ЛСА, чаще всего, моделирует восприятие текста человеком. Например, с его помощью можно сравнить связь темы эссе или значения фрагментов текста. Также информационные примеры метода ЛСТ можно найти в работах [2], [3].

ЛСА можно рассматривать в двух аспектах:

* оценка прогноза как практического метода, контекстуальная связь слов в больших фрагментах по смыслу или оценка корреляций между словом и набором слов (при наличии таких корреляций);

* человек, читающий текст, может быть использован в качестве компьютерной модели ЛСА для получения знаний и использования полученных знаний.

Как практический метод описания значения слова, ЛСА позволяет измерить корреляцию, такую как «слово-слово», «слово-фрагмент», «фрагмент слова - фрагмент слова». Эта корреляция моделирует механизм мышления человека как способ сравнения частей текста по смыслу. На практике показана связь между результатами метода ЛСА и восприятием человека. Следует отметить, что результаты, полученные методом ЛСА, зависят не только от частоты употребления слов в отрывках. Метод основан на идентификации глубоких («скрытых») соединений и, следовательно, лучше моделирует восприятие текста человеком, чем простые методы, основанные на частоте использования слов [3, 259].

Следует отметить наличие некоторых ограничений в методе ЛСА. В нем не используется информация о порядке слов, поэтому метод не учитывает синтаксические отношения, логику или морфологию. Несмотря на это, результаты метода достоверно отражают смысловые связи между словами и фрагментами [2, 391]. Существует два основных различия между методом ЛСТ и другими статистическими методами обработки текста:

В качестве исходных данных ЛСА используют не частоту совместного использования слов, а частоту использования слов во фрагментах текста; метод собирает данные об использовании большого количества слов в массиве больших фрагментов, но не данные о совместном использовании слов в парах. Таким образом, метод рассматривает эффект выбора, а не порядок слов для значения отрывка.

Связанные слова ЛСА обозначают значение слова, как среднее значение отрывка, а значение отрывка - как среднее значение всех слов, составляющих отрывок.

Литература:

1. Landauer T.K., Dumais S.T. A solution to Plato's problem: The Latent Semantic Analysis theory of the acquisition, induction, and representation of knowledge // Psychological Review. 1997. 104. – pp. 211-240.
2. Deerwester, S., Dumais, S. T., Furnas, G. W., Landauer, T. K., & Harshman, R. (1990). Indexing by latent semantic analysis. Journal of the American Society for Information Science, 41, pp. 391-407.
3. Landauer T.K., Foltz P., Laham D. An Introduction to Latent Semantic Analysis. 1998 — pp.259-284.

КҮРІШ ҚАУЫЗЫН МҰНАЙ СОРБЕНТІ РЕТІНДЕ ҚОЛДАНУДЫҢ ТИІМДІЛІГІН БАҒАЛАУ

№7-Техникалық ғылымдар

Серікбекова З.С., Жусупова Л.А., т.ғ.к., Жиенбаева Л.Б. аға оқытушы

bekzatovnal@mail.ru, laila.zhusupova@mail.ru Zarema.serikbekova@mail.ru

Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университеті, Қызылорда қ.

Аңдатпа. Бұл жұмыс мұнаймен ластанған топырақты залалсыздандыру үшін өсімдік тектес сорбенттерді пайдалану тиімділігін бағалауды, сондай-ақ суды мұнай өнімдерінен тазартуды зерттеуге арналған. Сорбент ретінде қоршаған ортаны ластайтын көп тонналы қалдықтар болып табылатын күріш қауызы пайдаланылды. Зертханалық жағдайда топырақтың аэробты және анаэробты көмегімен қабықтың целлюлоза-лигнин құрылымын бұзу жүргізілді, күріш қабығының ластанған топырақты толтырғыш ретінде әсерін бағалау бойынша тәжірибелер жүргізілді, нәтижесінде күріш қабығы топырақ ішінде ауа кеңістігін құрып, мұнай өнімдерінің ауа оттегімен қарқынды тотығуына және олардың тозуына ықпал етеді.

Зерттеу нәтижелері. Қызылорда облысы – дамыған күріш өсірумен кеңінен танымал, ол өз кезегінде жыл сайынғы көп тонналық қалдықтың көзі-қоршаған ортаны ластайтын күріш қауызы болып табылады. Төтенше жағдайлар тізбесіне мұнайдың төгілуін жою кіреді. Мұнай мен оның компоненттерінің қоршаған ортаға, ауа, су немесе топыраққа енуі олардың физикалық, химиялық, биологиялық қасиеттері мен сипаттамаларының өзгеруіне әкеліп соғады, табиғи биохимиялық процестердің барысын бұзады.

Мәселенің күрделілігі оның масштабында ғана емес, сонымен қатар осы күрделі және тұрақты емес ластанумен күресудің критерийлері мен әдістерін жасауда да жатыр. Мұнай-бұл 3000 ингредиенттерден тұратын заттардың күрделі кешені, олардың әрқайсысы жеке ерігіштігі мен биодеградациясына ие [1]. Мұнай ластануының топырақ бетіне таралуы топырақ құрылымының, азот режимінің бұзылуына, Топырақтың су өткізгіштігінің нашарлауына, өсімдік жамылғысының тозуына әкеледі, сонымен қатар ауылшаруашылық жерлерінің өнімділігі төмендейді. Қазіргі уақытта қоршаған ортаны қорғау бойынша қазіргі заманғы басым міндеттердің бірі тиімділігі жоғары мұнай және мұнай өнімдерінің сорбенттерін іздеу болып табылады.

Сорбенттерді әзірлеуге қойылатын талаптар:

- тиімділік;
- салыстырмалы сорбция шамасы;
- экологиялық тазалық.

Зерттеу әдістері мен материалдары. Жеткізуге арналған көлік шығындары (шикізат, қайта өңдеуге, кәдеге жаратуға, көмуге арналған шығындар, пайдаланылған сорбенттерді қайта өңдеу процестерінің экологиялық қауіпсіздігі) қазіргі уақытта өсімдік тектес сорбенттерді пайдалану ең тиімді болып табылады [2].

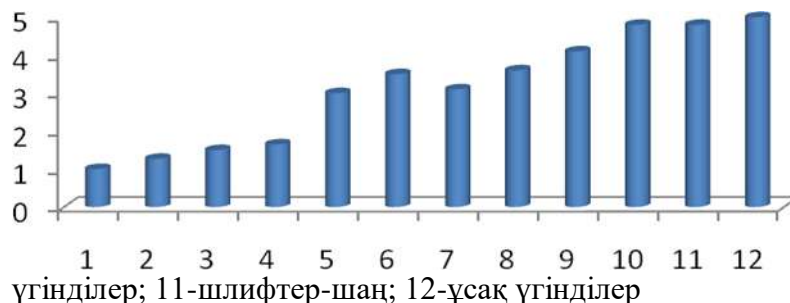
Мұнай мен мұнай өнімдерін шикізат ретінде сіңіру үшін сорбенттерді өндіруде қарақұмық пен күнбағыс қабығын, сұлы мен күріш қауызын, жүгері қобдишаларын, қамыс кесектерін және грек жаңғағының қара қабығын және т. б. қолдануға болады. Сорбенттерді өндіру үшін әлеуетті жергілікті шикізат болып табылатын осы материалдардың барлығын пайдалану ауыл шаруашылығы өндірісінің қалдықтарын жоюды табиғат қорғау қызметімен біріктіруге мүмкіндік береді [3].

Өсімдік қалдықтарының мұнай сіңіру қабілеті сорбенттің белгілі бір түрін өндіруде ескерілуі керек басты критерий болып табылады, өйткені өндірілетін сорбенттің мұнай өткізгіштігі таза шикізаттың бастапқы мұнай сыйымдылығына тікелей байланысты.

1-кесте-1 га-кг күріш сабанының қоректік құрамы:

Қоректік заттар	сабан
Көміртегі	1477
Азот	21
Фосфор	5,9
Калий	57,8
Кальций	10,3

Өсімдік шикізатының мұнай сіңіру қабілеті 1-суретте келтірілген [4]. 2-кестеде [5] арнайы өңдеуден кейін кейбір сорбенттердің мұнай сіңіру қабілеті бойынша деректер келтірілген.



1 - күріш қауызы; 2 - түйіршіктелген шымтезек; 3- Лигнин; 4 - үгінділер; 5- талшық; 6-қарақұмық қабығы; 7-көмір; 8-күріш сабаны; 9- бидай сабаны; 10-үлкен

үгінділер; 11-шлифтер-шаң; 12-ұсақ үгінділер
1-сурет-Өсімдік материалдарының мұнай сіңіру қабілеті
Өсімдік қалдықтары



2-кесте-арнайы өңдеуден кейін өсімдік материалдарының мұнай сіңіру қабілеті

Материал	Сіңіру қабілеті
Өсімдік қалдықтары	4-6,5
Ағаш үгіндісі	4,5-8,5
Жүгері қалдықтары	5-7
Күнбағыс қалдықтары	6-8
Күріш қауызы	6-10

Сорбенттердің сапасын сипаттайтын негізгі факторлардың бірі суды сіңіру болып табылады 3-сурет [5].

Ылғалды белгілі бір дәрежеде сіңіру арқылы өсімдік сорбенттері салмақты арттырады, нәтижесінде олардың жүзгіштігі, сондай-ақ мұнай өнімділігі нашарлайды, өйткені шекті кеңістіктің бір бөлігін су фазасы алады.



1-лигнин; 2-қарақұмық қауызы; 3 - тозаңданған қауыз; 4 - үгінділер; 5 – ағаш үгіндісі, 6-бидай сабаны, 7-торф

Зерттеу нәтижелері. Қызылорда облысы – дамыған күріш өсірумен кеңінен танымал, ол өз кезегінде жыл сайынғы

көп тонналық қалдықтың көзі-қоршаған ортаны ластайтын күріш қауызы болып табылады.

Біз осы компостты алу үшін зертханалық жағдайда топырақтың аэробты және анаэробты көмегімен қабықтың целлюлоза-лигнин құрылымын бұздық, ластанған топырақты толтырғыш ретінде күріш қабығының әсерін бағалау бойынша эксперименттер жүргізілді, нәтижесінде топырақ ішінде ауа кеңістігін құру арқылы күріш қабығы мұнай өнімдерінің ауа оттегімен қарқынды тотығуына және олардың тозуына ықпал етеді деген қорытындыға келдік.

Күріш қауызы сорбенттерінің көмегімен топырақтың мұнаймен ластанған суларын тазарту мүмкіндігін анықтау мақсатында біз олардың динамикалық жағдайдағы сорбциялық сипаттамаларын зерттедік:

- мұнайдың өндірістік циклге қайтарылуын және оны бірнеше рет пайдалану мүмкіндігін сипаттайтын мұнайдың десорбция дәрежесі;
- нефтеемкость;
- водопоглощение;
- жүзу.

Зерттелетін материалдардың сорбциялық сыйымдылығы мұнайдың тұтқырлығына байланысты екені белгілі: егер мұнай жеңіл, тұтқырлығы төмен болса (200С кезінде $\nu = 3,27$ сСТ), онда күріш қабығының толық сорбциялық сыйымдылығы 4,9 құрайды.

Егер мұнай ауыр, тұтқырлығы жоғары болса ($J=186$, сСТ), онда күріш лузгиясының сорбциялық сыйымдылығы 8,8 құрайды.

Мұнай түріне және сорбенттің қасиеттеріне байланысты механикалық сығу арқылы өндірістік циклге қайтаруға болады (4-кесте). Күріш қауызы (мұнай 1 - 61,612 %). Химиялық әдістермен қалпына келтіру экономикалық тұрғыдан тиімді, өйткені реагенттердің құны қажет, сонымен қатар түзілетін қалдықтарды одан әрі өңдеу проблемасына айналады. Осыған байланысты мұнайдың қалдық құрамымен сорбенттерді термиялық өңдеу қызығушылық тудырады. 500 0С температурада

термоөңдеуден кейін ауаға шектеулі қол жеткізу кезінде сорбенттердің 20% - на дейін ұшып кетеді. Сорбенттерді мұнайдан толық тазартқаннан кейін сорбенттерді олардың негізгі қасиеттері (сорбциялық сыйымдылық, жүзгіштік және су сіңіру) бойынша одан әрі пайдалану бойынша зерттеулер жүргізілді [3].

Кесте 3-Күріш қауызының негізгі қасиеттері

Сорбент түрі	Сорбциялық сыйымдылық%		Су сіңіру, %		Жүзгіндігі, %	
	Мұнай1	Мұнай2	Мұнай1	Мұнай2	Мұнай1	Мұнай2
КҚ	3	4,3	2	2	0	0

Карбонизацияланған күріш қауызын зерттеу кезінде мұнайды бөлу кезінде оның құрылымының бұзылуы байқалады, бұл жүзгіштік пен сорбцияның төмендеуіне әкеледі [6].

Сорбенттерді қайта пайдалануды жүргізгеннен кейін, сорбирленген мұнайды сығу жүргізілді. Бұл ретте мұнай шығымы - 40-44,2% - ды құрады.

4-кесте-Мұнайдың шығуы

Сорбент	Мұнай шығыны, %	
Күріш қауызы	Мұнай-1	Мұнай-2
	40%	44,2%

Кестеден мұнайдың сорбциялық сыйымдылығы неғұрлым аз болса, оның өндірістік циклге оралуы соғұрлым аз болады. Зерттеулер сарқынды суларды мұнай мен мұнай өнімдерінен тазарту мүмкіндігін айқындау кезінде тазартылатын ерітіндінің адсорбенттің жылжымайтын қабаты арқылы өту жылдамдығына және тазартылатын судағы мұнай концентрациясына байланысты сорбенттердің сіңіру қабілеті артатынын көрсетті. Тағы бір артықшылықты атап өткен жөн: сорбент құрамында қоспалардың аз мөлшері бар, көміртегі мөлшері көп, сондықтан ол белсенді көмірге жақын, ал кремний диоксидінің тармақталған құрылымы оған беріктік пен жылу тұрақтылығын береді. Демек, күріш қабығына негізделген сорбенттің жоғары сорбциялық сипаттамалары белсенді көмірдегі сорбцияның ұқсас көрсеткіштерінен кем түспейді, мұнай өнімдерінің жоғары концентрацияланған ерітінділерін терең тазалаудың тиімділігін қамтамасыз етеді.

Сондай-ақ мұнай мен мұнай өнімдерін әртүрлі сорбенттермен сорбциялау тек сорбенттің тығыздығына және мұнайдың тұтқырлығына ғана емес, сондай-ақ қанығу уақытына да байланысты болатыны белгілі [2, 5, 7].

5-кесте-Тұтқырлығы әртүрлі мұнай бойынша сорбенттердің сорбциялық сыйымдылығы

Сорбент атауы	Сорбциялық сыйымдылық, ч/г														
	5 мин			10 мин			30 мин			60 мин			120 мин		
Күріш қауызы	3,0	4,36	8,6	3,12	4,70	8,6	3,4	4,9	8,8	4,08	5,10	8,8	4,09	5,2	8,8

Көріп отырғаныңыздай, сорбциялық сыйымдылық қанықтыру уақытымен 100-120 минут ішінде артады және тұрақтандырылады, сондықтан қанықтыру уақытын ескеру қажет. Нәтижені талдау. Қазіргі уақытта өсімдік тектес сорбенттерді пайдалану тиімдірек. Сорбенттерді өндіруде шикізат ретінде мұнай мен мұнай өнімдерін сіңіру үшін күріш қауызын пайдалануға болады. Күріш қауызы ластанған топырақты толтырғыш ретінде пайдаланылды, нәтижесінде күріш қауызы топырақ ішінде ауа кеңістігін құрып, мұнай өнімдерінің ауа оттегімен қарқынды тотығуына және олардың

тозуына ықпал етеді. Қауыз суды мұнай өнімдерінен тазартудың жоғары дәрежесін қамтамасыз етеді. Мұнай пленкасының ұлғаюы сорбенттің мұнай сіңіру қабілетін арттырады, оның су сіңуін төмендетеді немесе тұрақтандырады, су бетін мұнайдан тазартудың ең жоғары деңгейіне күріш қабығының сорбенті қол жеткізеді (99% дейін). Күріш қауызынан алынған сорбенттің сорбциялық қабілеті өте жоғары және ол мұнай өнімдерінің жоғары концентрацияланған ерітінділерін терең әрі толық тазалаудың тиімділігін қамтамасыз етеді. Күріш қауызынан алынған сорбент экологиялық таза және зиянсыз.

Әдебиеттер тізімі:

1. Химия нефти и газа. Программа курса. М.: Высшая школа. 1996.
2. Б.А. Темирганов., З.А.Темирганов Исследование возможностей регенерации и повторного использования некоторых сорбентов для сбора нефти. //Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. 2005. №5.С.19-21.
3. Б.А. Темирганов., З.А.Темирганов., Шпигун О.А. Оценка некоторых свойств сорбентов при ликвидации нефтяных загрязнений // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. 2005. №2.С.16.
4. Хлесткин Р.Н., Самойлов Н.А. О ликвидации разливов нефти при помощи растительных отходов // Нефтяное хозяйство. 2000. №7. С.24.
5. Шеметов В.Ю., Матыцин В.И., Игнатенко Е.А. Нефтесорбенты для сбора плавающей нефти с водных поверхностей и ликвидации последствий загрязнений почвогрунтов. М.: 1991.С.2-10.
6. Каменников Ф.А., Богомольный Е. И. Нефтяные сорбенты. Москва-Ижевск, 2005.С.268.
7. К.К. Кудайбергенов. Разработка и изучение карбонизованных сорбентов для очистки воды от нефтяных загрязнений. КазНУ им.Аль-Фараби - Алматы 2012, [16-31]

АРБОЛИТТИҢ ҚАСИЕТТЕРІН БАСҚА МАТЕРИАЛДАРМЕН САЛЫСТЫРМАЛЫ ТАЛДАУ

Үдербаев С.С. т.ғ.д., Жанатұлы С. докторант, Сарсенбаева А.М. магистрант. Қорқыт
Ата атындағы Қызылорда университеті,
Қызылорда қ.,

Saken_Uderbayev@mail.ru, sarsenbayeva.a@inbox.ru

Заман талабына сай құрылысқа сапалы және ресурсты үнемдеуші технологиялар енгізу өзекті сәселелердің бірі болып саналады. Сондықтан құрылыс материалдары саласындағы ғалымдардың, құрылысшылардың және өндірушілер тиімді технологиялар мен жаңалықтарды жасау туындайды. Соның бірі энергия үнемдейтін сипаттамалары бар үйлер салуға арналған жеңіл бетондарды қолдану болып саналады.

Жеңіл бетонның бір түрі - арболит тиімді материал болып табылады. Арболит бұйымдарының салмағы төмен, жылу өткізгіштігі аз (аталған қасиет суық қыста климат жағдайында қолданған маңызды), сонымен қатар адам денсаулығы үшін өте қауіпсіз болып табылады [1-7].

Арболитті қолданып салынған үйлер қабырғаларында конденсаттар құралмайды, ылғалдылықтары кенеттен өзгермейтін болады. Бұл қасиеттерінің ауыл шаруашылық үйлері үшін маңызы зор. Сонымен қатар, арболит сылақтық ерітінділермен, бояулармен және керамикалық плиткалармен жақсы ілініседі.

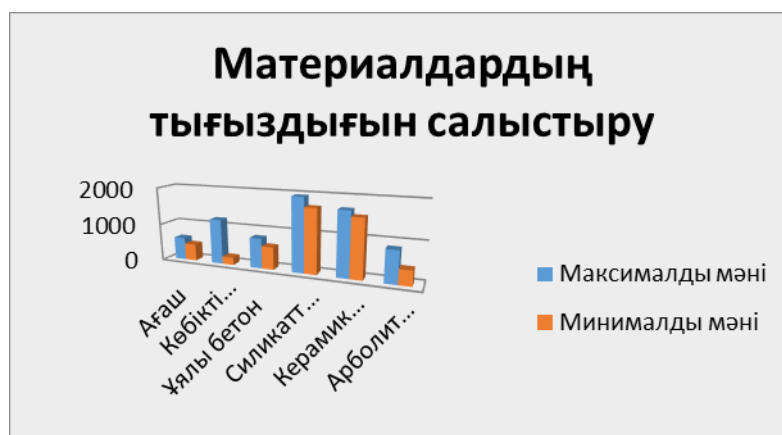
Қазіргі құрылыс жағдайында жеңіл бетондар көбірек қолданылады. Бірақ жеңіл бетондардың ішіндегі арболитті атауға болады [8]. Арболит негізінен органикалық толтырғыштар негізінде жасалды. Арболитті практикалық немесе зауыттық жағдайда дайындау үшін ағаш қалдықтары және өндіріс қалдықтарын қолдануға болады. Қазақстан жағдайында өндірістік қалдықтар негізінде металлургиялық қождарды, сонымен қатар жылу электр орталығының күлдерін қолдануға болады. Оңтүстік Қазақстанда Қызылорда облысында мақта өндірісінің қалдықтары, күріш өндірісінің қауыздары мен сабандарын арболит дайындау үшін қолдануға болады.

Күріш қауызы өзінің техникалық сипаттамасына байланысты арболит дайындау үшін жарамды. Байланыстырғыш зат ретінде кәдімгі тез қатаятынпортландцементтер мен беріктігі жоғары гипс қолданылады.Түйірлерінің мөлшері шамамен 2-20 мм толтырғыштар қылқанжапырақты (қарағай, шырша, бал қарағай, сағыз қарағай, май қарағай) ағаштардан дін, тақтайлар, т.б. бұйымдар өндіргенде жиналатын қалдықтарды (бұтақтар, кесінділер, жаңқалар), сонымен қатар зығыр, сора және мақта сабақтарын, т.б. ұсату арқылы дайындалады. Үлкен қалдықтар (кесінділер, бұтақтар) алдымен шапқыш, онан соң ұсатқышмашиналардан өтеді. Ал өлшемі кішілері (сора, зығыр сабақтары, жоңқа), тек қана ұсатылады. Арболитте қолданылатын түйірлердің ұзындығы 40 мм, ені10 мм, ал қалыңдығы 5 мм-ден аспауы тиіс.



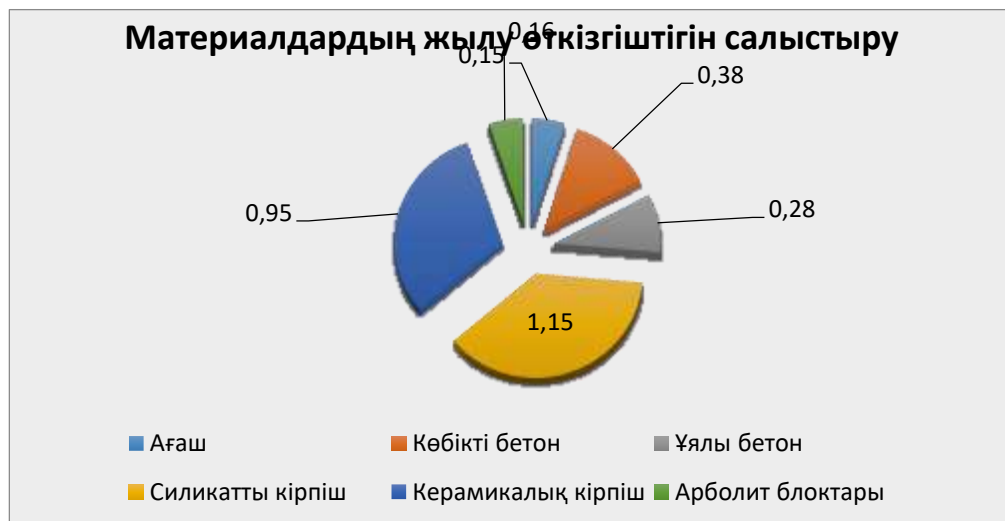
Сурет 1. Ағаш қалдықтары негізіндегі арболиттің құрылымы

Келесі суреттерде арболиттің қасиеттерін басқа материалдармен салыстырмалы талдау көрсетілген.



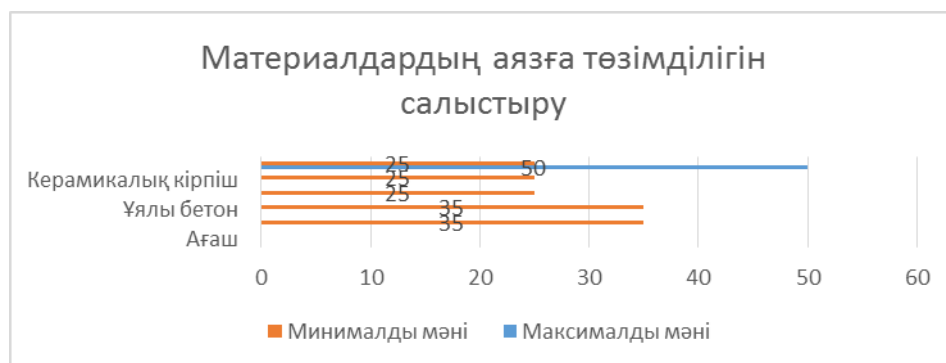
Сурет 2. Арболиттің басқа материалдардың тығыздығымен салыстыру.

Арболиттің басқа материалдардың тығыздығымен салыстырсақ, ол ұялы бетонның тығыздығына тепе тең келеді. Бірақ арболитті конструктивті-жылу изоляциялық материал түрінде де қолдану болады. Ол кезде оның тығыздығы 800 кг/м^3 –ке дейін барады. Осыған байланысты ол бір жағынан жылу өткізбейтін материал болса, екінші жағынан көтергіш конструкция түрінде де қолдануға болады. Осы тұрғыда біз оның көтергіш конструкция есебінде 3 қабатты панель түрінде себін шығардық. Яғни арболиттің екі жағынан бетон қопасымен қатаптаған қабырғалық панель жасалды.



Сурет 3. Арболиттің басқа материалдардың жылу өткізгіштігімен салыстыру.

Арболиттің басқа материалдардың жылу өткізгіштігін салыстырсақ, ол ағаштың жылу өткізгіштігінен шамалы жоғарылау болып тұр. Ал басқа жеңіл бетондарға қарағанда жақсы екенін осы диаграммадан аңғаруымызға болады.



Сурет 3. Арболиттің басқа құрылыс материалдарының аязға төзімділігімен салыстыру.

Арболиттің басқа материалдардың аязға төзімділігімен салыстырсақ, ол керамикалық кірпішпен, силикатты кірпішпен теп тең екенін көруге болады. Егер арболиттің тығыздығы 850 кг/м^3 біз оның аязға төзімділігін 50 циклға дейін көтере аламыз.

Арболит блоктарының беріктігі

Блоктардың жүк көтергіштігі олардың сығу беріктігімен сипатталады. Сынау нәтижелері бойынша бұйымдарға сығуға беріктігі бойынша марка мен класс берілуі мүмкін. Жалпы жағдайда олар материалдардың тығыздығына байланысты.

Кесте 1. Арболит тығыздығына маркасы мен класына сәйкестігі.

Тығыздық, кг/м ³	Марка	Класс
400-500	М 5	В 0,35
450-500	М 10	В 0,75
500	М 15	В 1,0
500-650	-	В 1,5
500-700	М 25	В 2,0
600-750	М 35	В 2,5
700-850	М 50	В 3,5



Сурет 4. Ағашқалдықтары негізіндегі арболит

Арболит үшін ағаш жоңқасы материал құрамындағы негізгі компонент болып табылады (75% - дан 90% - ға дейін барлық көлем). Ағаш толтырғышты таңдау және дайындау арболиттің конструкциялық және жылу оқшаулағыш сипаттамаларына тікелей әсер ететін маңызды кезең болып табылады. Арболит үшін кез

келген ағаш түрлері дерлік жарамды. Ең жақсы нұсқа қылқан жапырақты тұқымдарды (мысалы, қарағай, шырша) немесе қатты жапырақты тұқымдарды (мысалы, қайың, емен, терек, Көктерек) пайдалану болады.

Осылайша, арболит блоктары табиғи ағаштың барлық артықшылықтарына ие бола алады, сонымен бірге оның кемшіліктерінде атап айтқандай жоқ. Атап айтқанда, арболит блоктары шірімейді, биологиялық факторлардың әсерінен жойылмайды және жоғары отқа төзімді. Арболит блоктары -көптеген артықшылықтары бар экологиялық таза және сенімді материал болып есептеледі.

Жоңқаны өндіру үшін ағаш дайындаудың кез келген қалдықтары (бұтақтар, ағаштардың ұштары), пайдаланылған қалдықтар (ағаш жиһаз, паллеттер және т.б.) жүруде. Ағаш толтырғыштың көлемі 10% - дан артық емес қабық қоспасынан, 5% - дан артық емес қылқан жапырақты және құрғақ толтырғыштың массасынан болуы тиіс.

Арболит қоспасын дайындау үшін жоңқаның геометриясы мен өлшемін МемСТ 19222 бойынша анықтайды.

Біріншіден, МЕМСТ 19222 бойынша ағаш фракциясы арболиттің беріктігін арттыру үшін белгілі пішінді болуы тиіс болуы тиіс. Екіншіден, арболит үшін ең жақсы ағаш қалдығы келесі талаптарға сәйкес болуы керек:

Ұзындығы 30 мм аспауы тиіс (оңтайлы ұзындығы 20 мм)

ені 10 мм артық болмауы керек (ең жақсы нұсқасы 5 мм)

қалыңдығы 5 мм

Арболит үшін жоңқаларды дайындау

Ағаш толтырғыштағы зиянды заттар арболиттің беріктігіне теріс әсер етеді. Сондықтан арболит қоспасын жасау алдында маңызды кезең ағаш толтырғышты дайындау және өңдеу болып табылады.

Көптеген зерттеулер органикалық толтырғыштардың ішіндегі суда еритін заттар, мысалы гемицеллюлоза суда еріп, сахароза пайда болады. Ал цементтің қатаюын бәсеңдетеді және оның негізіндегі арболиттің беріктігін бәсеңдетеді.

Аталған зиянды факторды жою үшін немесе оны әсерін төмендету үшін зерттеушілер көптеген ғылыми эксперименттер жасады [9-11].

Біз өзіміздің эксперименттік зерттеулерімізде күріш қауызын алдын-ала арнайы сулы ортада 15 минуттай өңдеп отырдық. Бұл жұмыс бойынша пайдалы модельге патента алынды [12]. Ғылыми-зерттеу жұмыстары нәтижесінде арболиттің беріктігі өсті.

Келесі кестеде ұсынылған және жасалған әдіспен дайындалған арболиттің техникалық қасиеттері келтірілген.

Кесте 2 - Ұсынылған әдіспен дайындалған арболиттің негізгі қасиеттері

Тәсіл	Арболиттің орташа тығыздығы, кг/м ³	Су сіңіргіштігі, %	28 тәуліктік жастағы сығы лу кезіндегі беріктік, МПа
Ұсынылған	580	46,0	2,76

Алынған эксперименттік мәліметтердің нәтижелері көрсеткендей, арболит қоспаларының ұсынылған құрамынан жасалған арболит өзінің беріктігімен ерекшеленеді. Арболиттің құрылымы әлсіреген аймақтарсыз біртекті, жылу өткізгіштік мәндерінің өзгеруі қажетті шектерде болды.

Әдебиеттер тізімі:

1. Сатков Б.С. Табиғи және жасанды құрылыс материалдары мен бұйымдары. 1-ТОМ. М.: Тараз «Менім», 2007 ж.
2. Үдербаев С.С. Құрылыс материалдары: қасиеттері және өндірілуі. «Тұмар», 2007ж.
3. Наназашвили И.Х. Строительные материалы из древесно-цементной композиции. – Ленинград: СИ, 1990. – 418с.
4. Касимов И.К., Тулегенов А.А., Шаджалилова Г.К. Шлакощелочной арболит, пути использования вторичных ресурсов для производства строительных материалов и изделий // Тезисы докл. Всесоюзн. научн. совещ. – Шымкент, 1986. – С.28.
5. Наназашвили И.Х. Арболит – эффективный строительный материал. –М., 1984. – 122 с.
6. Щербаков А.С., Бутерин В.М. Физико-механические свойства арболита на основе рисовой соломы // Научные труды МЛТИ, - М.: - 1986, - Вып. 180. – С.10.
7. Рыбьев И.А. Строительные материалы на основе вяжущих веществ: (искусственные строительные конгломераты): Учеб. пособие для вузов. -М., Высш. школа, 1978. – 309 с.
8. Акчабаев А.А., Курманбекова Э.Б. Возможности технологии облагораживания заполнителя из рисовой лузги для повышения прочности арболита // Труды 62-ой Научно-технической конференции НГАСУ (Сибстрин) – Новосибирск, 2005.
9. Үдербаев С.С. Разработка ресурсосберегающей технологии арболита в условиях Южного Казахстана // Научно-технический журнал «Вестник НИИСТРОМПРОЕКТА». -2005. -№3-4(6). -С.119-125.
10. Bissenov K.A., Uderbayev S.S. Bases of Asheslags Recycling Wastes in Construction Industry. Proceeding of the International Geotechnical Symposium. Geotechnical engineering for disaster prevention & reduction, /Edited by Professor Eun Chul Shin (University of Incheon, Korea) & Professor Askar Zhusupbekov (Eurasian

National University, Kazakhstan) 24-26th of July 2007. -Yuzhno-Sakhalinsk, - 2007. - P. 550-553.

11. Удербает С.С. Теплосберегающие арболитовые изделия в строительстве жилых зданий // Эффективные строительные конструкции: Теория и практика: сборник статей VIII Международной научно-технической конференции. – Пенза: Приволжский дом знаний, 2008. -С.231-233.
12. Патент на полезную модель №5004. Способ приготовления арболитовой смеси.//Удербает С.С., Бисенов К.А., Сарсенбаева А.М.05.06.2020.

УДК (ЭОЖ) 004.9 : 656.071.49

СОВРЕМЕННЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ НАВЫКОВ РАБОТЫ ДСП/ДНЦ

Филиппи Н.А., к.п.н. Костангельдинова А.А.
Кокшетауский государственный университет им. Ш.Уалиханова
natasha_filippi@mail.ru

Аннотация: Статья посвящена вопросу применения обучающих программ для формирования практических навыков работы дежурного по станции (ДСП) и поездного диспетчера (ДНЦ), а также для отработки и совершенствования навыков и умений работы оперативного персонала станций в нормальных и нештатных, аварийных ситуациях. Рассмотрены функциональные возможности учебного стендового оборудования и программных имитационных тренажеров, а также их принципиальные отличия, преимущества и недостатки.

Ключевые слова: учебно-стендовое оборудование, обучающие программы, деловая игра, ДСП, ДНЦ, имитационные тренажеры, организация обучения.

На сегодняшний день уровень научно-технического прогресса продолжает развиваться с огромной скоростью. Внедрение во всех сферах деятельности человека информационных и коммуникационных технологий требует постоянного повышения квалификации и профессиональных компетенций. Современные реалии предъявляют новые требования к подготовке будущих специалистов, что влечет за собой поиск новых форм, методов и средств обучения.

Одним из приоритетных направлений является создание обучающих программ, формирующих компетентности оперативного персонала железнодорожных станций. Самый эффективный способ повысить безопасность железнодорожного транспорта - это подготовить высококвалифицированных профессионалов в области оперативного управления, в том числе ДСП (дежурный по станции) и ДНЦ (поездной диспетчер). Четкая и бесперебойная работа железнодорожного транспорта во многом зависит от уровня профессиональной подготовки диспетчерского персонала. Основная функция диспетчеров – принятие управляющих решений. В обязанности диспетчера входит оценка ситуации на участке, принятие решения, моделирование работы в соответствии с выбранным решением и прогнозирование развития ситуации. Для достижения этой цели в процессе обучения необходимо развивать навыки работы в условиях, максимально приближенных к реальным, что достигается за счет использования обучающих моделей в процессе обучения. [1].

Безошибочность действий работников при принятии решений в условиях дефицита времени и при возникновении нестандартных и аварийных ситуаций зависит от трех основных факторов: профессиональной пригодности, уровня профессиональных знаний и наличия устойчивых навыков и умений работы в конкретных условиях [2].

Развивать и контролировать эти качества позволяют системы оценки уровня профессиональных компетенций, автоматизированные обучающие системы и интеллектуальные тренажеры имитаторы. В современных условиях на ДНЦ возлагаются новые требования. К ним можно отнести: ответственность за выполнение эксплуатационных показателей, ответственность за безопасность движения поездов и соблюдение графика движения, умение работать с современным информационным и программным обеспечением, ответственность за эффективное использование локомотивного парка, стрессоустойчивость и т.п.

Изначально основой в обучении обучающихся было применение физического моделирования, позволяющего работать с процессами, наблюдаемыми на реальных объектах железной дороги. На сегодняшний день для проверки освоенных полученных теоретических знаний и умений оперативной работы, т.е. готовность обучающегося к профессиональной деятельности, можно проверить используя метод деловой игры.

ДЕЛОВЫЕ ИГРЫ. Деловые игры - это имитация производственного процесса с разделением участников по ролям и принятие ими решений в зависимости от моделируемой ситуации в соответствии с занимаемыми должностями по заданным правилам [3]. Эффективность деловых игр проверена временем и активно используется в современном образовательном процессе. Деловые игры с применением компьютерных технологий позволяют существенно сократить учебное время, при этом в результате сильно сокращается время адаптации специалиста в реальном производственном процессе [4]. Формат деловой игры обеспечивает гораздо более высокий уровень вовлеченности и мотивации участников, чем классические формы обучения, что способствует быстрому и качественному усвоению материала.

ДИ для персонала железнодорожных станций представляют собой имитацию работы крупного подразделения железной дороги группой обучающихся под наблюдением инструктора. Умения и навыки работы обучающиеся получают во время моделирования различных перевозочных процессов на заданных участках железной дороги. Проведение подобных деловых игр подразумевает организацию работы обучающихся как в «ручном» режиме, так и с использованием автоматизированных рабочих мест. В подготовке диспетчерского персонала железнодорожных станций применяются два основных вида автоматизированных рабочих мест - это программно-технический комплекс, представляющий из себя полноразмерную модель пульт-табло ДСП/ДНЦ, а также полностью программный тренажер-имитатор. Независимо от вида оба они носят одно название - Имитационный тренажер ДСП/ДНЦ [5,6].

ИМИТАЦИОННЫЙ ТРЕНАЖЕР ДСП/ДНЦ. Самая распространенная причина сбоев при организации перевозок - нарушение нормальной работы электронных цепей железнодорожных путей. Чтобы будущий специалист надежно обеспечивал безопасность в таких ситуациях, нужны не только знания о правильном порядке действий для решения проблемной ситуации, но и отточенные до автоматизма умения и навыки работы в экстремальных ситуациях. Выбатывать такие навыки и умения можно только тренировками, проводить которые в реальных условиях во время практики невозможно. Искусственно создавать аварийные ситуации на станциях для отработки безаварийной работы не всегда возможно, так как это связано с прямым вмешательством в работу действующих устройств. Однако современный уровень технического обеспечения процесса обучения позволил внедрить в учебный процесс имитационные тренажеры. Они позволяют моделировать работу электрических устройств железнодорожных станций, блокировки на перегонах, движение подвижных единиц, отработать сценарии большинства самых распространенных аварийных ситуаций с учетом ускорения игрового времени, а пульт-манипулятор - виртуальный или аналоговый - полностью копирует работу реальных устройств.

Работа в тренажере подразумевает отработку различных сценариев деловых игр, заданных инструктором, моделирующих работу диспетчера на различных полигонах: двухпутные и однопутные участки, с автоблокировкой и полуавтоблокировкой на перегоне; различных железнодорожных станций: от небольшой промежуточной до крупной участковой станции, с разными типами устройства электронных цепей на станциях. Для достижения максимального результата обучения на тренажере в используемом наборе деловых игр должно быть плавное повышение сложности игр от простого к сложному: от отработки действий в стандартных ситуациях до работы в условиях пропуска внеграфиковых поездов, возникновения нестандартных ситуаций, выдачи предупреждений, организации «окон», обслуживания подъездных путей.

Самое важное преимущество использования в процессе обучения тренажеров ДСП/ДНЦ - это возможность самостоятельно смоделировать инструктором практически любую внештатную ситуацию: неисправности стрелок и светофоров, ложная занятость пути, ложная свободность пути, неисправность тормозов у локомотива, уход вагонов и многие другие. Задача обучающегося - отработать свои действия при возникновении подобных ситуаций.

Подавляющее большинство тренажеров имеет функционал для сугубо индивидуальной работы студента, в которой он самостоятельно выбирает полигон, деловую игру и приступает к обучению. Но есть и тренажеры, которые позволяют объединить рабочие места в одну сеть и запускать имитацию работы на одном полигоне группой обучающихся с распределением ролей. В отличие от индивидуального обучения, в сетевом отрабатывается взаимодействие между оперативными работниками, и инструктор имеет возможность со своего рабочего места контролировать ход деловой игры и вносить корректировки: имитировать нестандартные ситуации, менять вводные, оценивать действия обучающихся в реальном времени. В таком режиме деловая игра максимально приближена к практической работе на реальных станциях и участках. В назначенное расписанием время коллектив смены занимает свои рабочие места, по команде руководителя игры включается игровое время, и все участники приступают к реализации производственного процесса в районе управления.

Диспетчерский персонал района управления (ДНЦ) производит все операции по приему, отправлению, пропуску поездов, а также при маневровых работах четко, точно выполняя Правила технической эксплуатации, Инструкцию по сигнализации на железных дорогах и техническо-распорядительный акт станции. Работа каждой смены продолжается 4–6 часов. Возможность ускорения времени на тренажере за этот период позволяет проиграть работу 6–12-часовой смены. По окончании смены каждый участник игры подсчитывает количественные и качественные показатели своей работы по установленной методике и оформляет отчет о работе. На основании этих отчетов инструктор оценивает работу отдельно каждого участника, а также каждого игрового коллектива.

СРАВНЕНИЕ ВИРТУАЛЬНЫХ И СТЕНДОВЫХ ИМИТАЦИОННЫХ ТРЕНАЖЕРОВ. Говоря о применении тренажеров в процессе обучения, немаловажное значение имеет внешний вид тренажера. Сравнивая два вида тренажеров - виртуальные и стендовые, то для стендового тренажера можно выделить его неоспоримое преимущество перед виртуальным в том, что он позволяет максимально приблизить процесс обучения к реальным условиям, так как стендовый тренажер имитирует реальное пульт-табло диспетчера. Значительными минусами является высокая стоимость тренажера, в связи с чем затруднительно обеспечить каждого обучающегося автоматизированным рабочим местом; необходимость оборудования специальной лаборатории со значительной площадью, невозможность внесения конструктивных изменений в готовый стенд.

Преимуществами виртуальных тренажеров является их мобильность, гибкость при внесении изменений, возможность создания новых полигонов на базе одного и того

же тренажера, возможность обеспечить большее количество обучающихся рабочим местом, так как для работы необходим только персональный компьютер [7,8]. Из минусов можно выделить необходимость приобретения и дальнейшего продления лицензий на модули тренажера, возможность несоответствия эксплуатационным требованиям на местах, низкая приближенность к реальным условиям. Но несмотря на свои недостатки виртуальные тренажеры являются предпочтительным инструментом при организации процесса обучения оперативного персонала железнодорожных станций.

ВЫВОДЫ. В настоящее время с целью подготовки специалистов в области эксплуатации железнодорожного транспорта производится модернизация лабораторной базы с учетом новых требований к подготовке персонала. Как правило, для подготовки оперативных работников, связанных с движением поездов, используются такие активные методы обучения как программированное обучение, проблемное обучение, деловые игры. Обучение необходимо осуществлять на базе обучающих программ и тренажерных комплексов.

Внедрение имитационных тренажеров позволяет значительно повысить качество подготовки диспетчеров. Трехмесячный опыт работы на станции на тренажере может быть накоплен всего за одну неделю. При этом имеется возможность отрабатывать ситуации, трудно реализуемые на практике, но часто возникающие в реальной работе диспетчера (снежные заносы, сход состава, выход из строя устройств автоматики и др.). Если обучаемый успешно проходит обучение и сдает экзамен на тренажере, его можно считать опытным диспетчером и допускать к работе в реальных условиях.

Литература:

1. Вестник Белорусского государственного университета транспорта: Наука и транспорт. 2007. № 1–2(14–15) – стр. 179
2. Бессолицын А. С., Федорова Н. Б. / Организация деловых игр с использованием автоматизированных тренажеров. - Intellectual Technologies on Transport. 2016. № 4 – стр. 34
3. Бельчиков Я. М. Деловые игры / Я. М. Бельчиков, М. М. Бирштейн. – Рига: АВОТС, 1989. – стр. 304
4. Сапунцов В.Д. Компьютерные деловые игры и дистанционное образование URL: <http://www.tolerance.ru/Kompyuternye-igry.php?PrPage=Deti> (дата обращения: 08.02.2021).
5. Методика подготовки и проведения лабораторных занятий и деловых игр с использованием компьютерных тренажеров-имитаторов и автоматизированных обучающих систем: метод. указания. – СПб.: ПГУПС, 2000. – 16 с.
6. Сапунов Н. А. Автоматизированная система подготовки дежурных по станции / Н. А. Сапунов, А. И. Кожевников // Железнодорожный транспорт. – 1995. – № 10. – С. 10–13.
7. Имитационный тренажер ДСП/ДНЦ/НПО Желдоравтоматизация URL: <http://zdaspb.ru/ru/deyatelnost3/produktsiya-obuchayushchie-sistemy/imitatsionnyj-trenazher-dsp-dnts> (дата обращения: 10.02.2021).
8. Виртуальные лаборатории и технические симуляторы URL: <https://www.sunspire.ru/articles/part34/> (дата обращения: 25.02.2021).

**МАЗМУНЫ
СОДЕРЖАНИЕ**

**«ҚЫЗМЕТТЕР, БИЗНЕС, МЕНЕДЖМЕНТ ЖӘНЕ ҚҰҚЫҚ
АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ҒЫЛЫМДАР» секциясы
секция «УСЛУГИ, БИЗНЕС, УПРАВЛЕНИЕ И ПРАВО
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ»**

Абдилов К.С., Култасов А.А., Шагиров А.Б. (г. Нурсултан., г.Кокшетау)	4
Понятие и задачи исполнительного производства.	
Азретбергенова И. Ж. (Алматы қ.)	8
Суррогат ана қызметінің құқықтық мәселелері.	
Алиева А.Ж., Канитаева К.П., Сейтиков А.Т (г.Кокшетау)	11
ЕсоНоReKa	
Аубакирова А.Р., Искендірова С.К., Ашимова И.Д. (Көкшетау қ.)	15
Кәсіпорынның бәсекеге қабілеттілігін бағалаудың теориялық аспектілері.	
Байгарина А.Т., PhD, Кальжанова К.А. (г.Кокшетау)	19
Разработка рекламной стратегии.	
Бирюков П., Мырзаханов Е.Н. (Көкшетау қ.)	20
Квалифицированная юридическая помощь - конституционное право человека и гражданина.	
Бирюков П., Капсаямова С.С. (г.Кокшетау)	24
Правовые основы лицензирования адвокатской и нотариальной деятельности в республике казахстан.	
Бузурганова Т.Х., Джапарова К.К. (г.Кокшетау)	27
Зарубежный и отечественный опыт оптимизации бизнес-процесса вследствие автоматизации и цифровизации клиентских операций.	
Бурашов Ш. У. (г.Туркестан).	32
Формирование института защиты прав потребителей в мире и казахстане.	
Бурмаганов У.Ж., Закирова М.С. (г.Кокшетау)	36
Проблемы подготовки кадров для экономики страны.	
Газдиева А.Б. (г.Кокшетау)	37
Роль обучения в формировании государственного служащего новой формации	
Докаева Т.Ш., Жусупов Р.С. (г.Кокшетау)	40
Полномочий и ответственности сотрудников, как один из ведущих инновационных подходов в антикризисном управлении предприятия.	
Ерназаров Б.А., Тилеубергенов Е.М. (г.Кокшетау)	43
Теоретические проблемы противодействия коррупции в таможенных органах рф.	
Ерназаров Б.А., Тилеубергенов Е.М. (г.Кокшетау)	44
Правовая деятельность информационных систем автоматизированного типа.	
Жолданова А.М., Демисинов Т.Ж. (г.Кокшетау)	47
Теоретические подходы к формированию и развитию системы управления человеческими ресурсами.	
Имаканов А., Абдилов К.С. (г.Кокшетау)	51
Требование обоснованности, предъявляемое к судебному решению и определению.	
Имаканов А., Шаривхан Ж. (г.Кокшетау)	55
Понятие судебных актов общей юрисдикции и их отличие от иных правоприминительных актов.	
Искаков А.Ж., Ашимова И.Д., Малғаждар Ғ.С. (г.Кокшетау)	58
Экономические аспекты мотивации труда в разных странах .	
Искаков А.Ж., Кальжанова К.А., Байгарина А.Т. (г.Кокшетау)	62
Совершенствование организации учета товарно-материальных.	
Қабдрашит С.О., Демесінов Т.Ж. (Көкшетау қ.)	65
Қазақстан Республикасында туристік саланы дамытудың ахуалы.	
Кенжалина Ж.Ш. (г.Алматы)	72
Гибкая заработная плата в современных условиях.	

Кенжалина Ж.Ш. (Алматы қ.) Жалақы бойынша еңбек нарығындағы мәселелер.	74
Куспанова З.Р., Демесинов Т.Ж. (г.Кокшетау) «Стратегия продвижения банковских продуктов».	76
Конуспаева А.Т., Тлеубаева З.Д. (Көкшетау қ.) Қазақстан Республикасында шағын кәсіпкерлікті дамытуда мемлекеттік қолдау және жетілдіру мәселелері.	80
Куспанова З.Р., Демесинов Т.Ж. (Көкшетау қ.) «Особенности стратегии продвижения банковских продуктов»	84
Култасов А.А., Абдилов К.С., Омаров А.Ж (г.Кокшетау) Организационная роль прокуратуры в предупреждении преступности.	88
Култасов А.А., Сокова А.Т., Жаксыбаева Д.Т. (г.Кокшетау) Совершенствование уголовно - правовых норм об ответственности за акт терроризма.	91
Кушекбаев Н.М., (г.Кокшетау) Пути развития социального предпринимательства в Республике Казахстан	94
Максименко Е.В. Тилеубергенов Е.М. Водорез К. (г.Кокшетау) Функциональное содержание института гражданства в германии.	97
Максименко Е.В. Шаривхан Ж.Ш. Куприянов А.Р. (г.Кокшетау). Теория системы “сдержек и противовесов” на практике в системе устройства государственной власти казахстана.	100
Мурат Аманжол, Мырзалиев Б.С. (г.Туркистан) Разработка моделей классификации кризисных явлений в экономике аграрных предприятий.	104
Мырзаханова М.Н., Мырзаханов Е.Н. (г.Кокшетау) Социальный конфликт и его разрешение.	108
Омаров А.Ж., Нукиев Б.А., Жаксыбаева Д.Т. (г.Кокшетау) Криминологическая характеристика механизма преступного поведения.	111
Омаров А.Ж., Сокова А.Т., Сыздыков С.Р. (г.Кокшетау) Личность преступника, криминологическая характеристика.	115
Рахметулина Б.С., Наурызбаев Е.А., Шагиров А.Б. (г.Кокшетау) Место и роль гражданского исполнительного права в системе права.	117
Рахметулина Б.С., Наурызбаев Е.А., Нукиев Б.А. (Көкшетау қ.) Қазақстандық адвокатура институтының тарихи қалыптасу кезеңдерінде билер сотының қосқан сүбелі үлестері жайлы	122
Ргебаева Р.М., Бекетова А.М. (г.Кокшетау) Планирование в аудите	126
Сейтенова С.Ж. (г.Кокшетау) Об организации командной работы бакалавров направления подготовки "юриспруденция" при изучении дисциплины "договорное право"	129
Серикова А.С., Жусупов Р.С. (г.Кокшетау) Формирование кадровой политики.	132
Сокова А.Т., Култасов А.А., Даутова А. (г.Кокшетау) Понятие классификации личности преступника.	134
Сокова А.Т., Култасов А.А., Русанова К. (г.Кокшетау) Правовые аспекты противодействия торговли людьми.	138
Тилеубергенов Е.М. Танатов Е.К. (г.Кокшетау) Тематические модели исторических процессов.	141
Тилеубергенов Е.М., Танатов Е.К. (г.Кокшетау) Становление договорного права Англии.	145
Tileubergenov Y.M., Tanatov Yerbol (Kokshetau city) Features of the use of innovative methods in the classroom teaching of history in universities.	150
Tileubergenov Y.M., Baurzhan Yernazarov (Kokshetau, Kazakhstan) The role of social memory in reconstruction of the historical past.	156

Tileubergenov Y.M., A.T.Rakhimov (Kokshetau, Kazakhstan) Socio-economic modernization of technogenic society: background and development.	160
Е.М. Тилеубергенов А.Т. Рахимов (г.Кокшетау) Тематические модели исторических процессов	167
Tileubergenov Dr. Y.M., A. T.Rakhimov (Kokshetau city) Socio-economic modernization of technogenic society: background and development	171
Тлеубердина У.Т., Шарипхан Ж. (Көкшетау қ.) Қазақстан мемлекетіндегі көші -қон мәселелерін құқықтық реттеу жолдары.	179
Тлеубердина У.Т. (Көкшетау қ.) Қазақ қоғамындағы билер институтының маңызы мен тарихи аспектілері.	183
Хамитова А.М., Шаривхан Ж. (Көкшетау қ.) Қазақ билер сотының бүгінгі буыны- медиация институтының болашығы.	187
Шаривхан Ж., Балтабаева Ж. (Көкшетау қ.) Күдікті деп танылған адамды ұстаудағы құқықтық реттеудің кейбір мәселелер	190
Шаривхан Ж., Култасов А.А. (Көкшетау қ.) Алдын-ала тергеу органдарында заңдардың орындалуын қадағалаудағы прокурордың өкілеттігі	193
Шаривхан Ж., Хабдулин А. Б. (Көкшетау қ.) Қылмыстық құқық бұзушылық жасаған адамды ұстап беру (экстрадиция): қылмыстық-процестік ерекшелігі мен реттелуі	196
Ыдырыс С.С., Меңлібай Ж.Ж. (Түркістан қ.) Қазақстанда туристік кластерлерді қалыптастыру мәселелері.	199
Ыдырыс С.С., Меңлібай Ж.Ж. (Түркістан қ.) Туристік саладағы реформаларды жүзеге асыру және басқару тетіктері.	202
Аленов Ж.Н., Кошен Б.М. (г.Кокшетау). Урожайность кормовых культур в зависимости от обработки различными видами орудия на лугово-солонцовых почвах(2020г).	204
Байдалин М.Е., Аканова А.Б. (г.Кокшетау) Современное состояние молочного коневодства в республике казахстан.	209
Baidalin M.E.,Kashayev K. (Kokshetau, Kazakhstan) Nitrogen fixation alfalfa and sweet clover	211
Дауренова А.А., Мемешов С.Қ. (г.Кокшетау) Влияние биопрепаратов и регуляторов роста на урожайность и качество пшеницы сорта Дарья.	214
Дауренова А.А., Мемешов С.Қ.(г.Кокшетау) Влияние биопрепаратов и регуляторов роста на посевные качества семян пшеницы сорта дарья.	217
Жантемиров М.Ж., Сеитова А. (г.Кокшетау) Проблемы энергосбережения в казахстане.	220
Касымова А.О., Саттыбаева З.Д. (г.Кокшетау) Распределение азота удобрения в пределах почвенного профиля и по органам растения яровой пшеницы при разном способе обработки почвы с использованием жидкой и твердой формы удобрения.	222
Лёвкина А. Ю., Зайцев С. А. (г.Саратов, Россия) Взаимосвязь основной обработки почвы и агрегатного состава, и влияние на урожайность озимой пшеницы в саратовском заволжье.	227
Муканов Б.М., Сыздыкова Г.Т., Панкратова К.А., Гурьянов Р.С. (г.Кокшетау, г. Щучинск.) Результаты изучения патогенного комплекса семян и влияния биологических препаратов на проростки сосны обыкновенной в лабораторных условиях.	230
Мұхамедин С.М., Мухамедин Е.С., Мухамедина А.И. (Көкшетау қ.) Кластерлік ағыстардың энтропиясы.	234
Мұхамедин С.М., Мухамедина А.Е., Мұқанбет С.Б. (Көкшетау қ.) Құйындық сорғының даму жолдары.	237

Нуркеев Г.Ж., Искендинова С.К. (г.Кокшетау) О стратегических индикаторах по цифровизации в сфере апк на примере акмолинской области.	240
Оразалина Б.К., Булашева А.И., Жантемиров М.Ж., Какабаев Н.А. Айшук Е.Ж. (Көкшетау қ.) Қазақстандағы агроөнеркәсіптік кешендерінің қазіргі жағдайы.	243
Сарсенова А. А. (г.Кокшетау) Влияние фосфогипса на питательный режим почвы в условиях сероземов шенгельдинского массива алматинской области в пропашном севообороте.	247
Сарсенова А. А. (г.Кокшетау) Влияние препарата «Агробиионов» на питательный режим каштановых почв юго-восточного казахстана под клубникой садовой.	250
Старчак В.И., Куколева С.С., Кибальник О.П., Семин Д.С. (г.Саратов., Россия) Определение взаимодействие «генотип-среда» сорго по генеративным признакам.	252
Шамшуалиева Э.К., Дүрмекбаева Ш.Н. (Көкшетау қ.) Калий лигногуматтың әсеріне байланысты <i>Salvia</i> жапырағының анатомиялық құрылысын салыстырмалы бағалау.	255
Шегенов С.Т., Сыздыкова Г.Т., Нарбаев Е.Ш., Одинцова О.Ю. (г.Кокшетау) Техника безопасности при проведении лесохозяйственных работ.	264
Шегенов С.Т., Омарханов С.Ш., Алпысов А.Р. (г.Кокшетау) Плодовитость овец в условиях северного казахстана	268

**«АҚПАРАТТЫҚ-КОММУНИКАЦИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР МЕН
ТЕХНИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМ» СЕКЦИЯСЫ
СЕКЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»**

Алдашов Н.Т. (Көкшетау қ.) Модельді антивирустық қорғау қызметін ресімдеу және растау.	274
Алимжанова Б.Д., Костангельдинова А.А. (Көкшетау қ.) Оқушылардың білімін тексеру үшін электрондық білім беру ресурстарын пайдалану.	277
Алпысбаев А.С. (г.Кокшетау) Расчет норм закрепления подвижного состава тормозными башмаками, независимо от возможного места нахождения вагонов или групп вагонов в пределах полезной длины станционного пути.	280
Аманкелди Т., Костангельдинова А.А., Оразалина Б.К. (г.Кокшетау) Анализ эффективности использования систем машинного перевода.	285
Асанбаев А.Б. (Көкшетау қ.) Бұлтты есептеу провайдерлерін салыстырмалы зерттеу.	288
Асанбаев А.Б. (Көкшетау қ.) IT инфрақұрылымды қолдаудың жаңа жолдары: бұлтты есептеулер және гибриді бұлттар	291
Атаев Е.К., Карымсаков Ж.Ж. (Көкшетау қ.) Adobe flash платформасында қолданылатын объектіге-бағытталған бағдарламалау тіліні actionscript 2.0 мен actionscript 3.0-тің кейбір айырмашылықтары.	294
Баграмов А.А. (Көкшетау қ.) Ақпараттық мониторингті ұйымдастыру және бақылау әдістері.	295
Баграмов А.А. (Көкшетау қ.) Алгоритімдік және ақпараттық жүйені қамтамасыз ету және дамыту.	299
Жак И.Н., (г.Кокшетау) О проблемах и некоторых методах оценивания достижений обучающихся при удалённом обучении.	303

Igimbai K., Absalyamov Kh.K., Nurmukhanbetova N.N., Igimbai A. (Kokshetau city) Impact of mining industry on soil condition	305
Ильяшева Г.И., Оспанова К.Б. (г.Кокшетау) Обзор и роль веб-сайтов в современном образовании.	308
Жусупова Л.А., Нақып М.Г., Жиенбаева Л.Б., Маханова Г.М. (Қызылорда қ, Қазақстан) Органоминералды тыңайтқыштар ретінде күріш қауызын кәдеге жарату технологиясын жасау	312
Касенова Б.Р., Айдарханова А.К. (Көкшетау қ.) Тест құру платформаларында жұмыс жасау.	315
Карымсаков Ж.Ж., Атаев Е.Қ., Аитеев Д.К. (Көкшетау қ.) Google classroom қашықтықтан оқытуда қолданылатын тиімді құралдардың бірі	318
Куанышева А.С. (Нұр-Сұлтан қ, Қазақстан) Коммуникациялық құрал ретіндегі компьютер және компьютерлік желілер негізіндегі онтология.	320
Курманова К.В. (г.Кокшетау) Автомобильный транспорт республики казахстан. за период независимости казахстана.	325
Құрманбек Ә.М.,Актаева А.У. (Көкшетау қ.) Компьютерлік желілердегі ақпараттық қауіпсіздік.	328
Нұржау Н. Б., Разина О.В. (г.Нур-Султан) Классическая электродинамика в степенной космологии.	331
Мусабеков Ж.С. (г.Кокшетау) Методы создания запросов sql к базе данных mysql.	336
Поддубный А.А.,Поддубная Д.М. (г.Кокшетау) Основы гидродинамики двухфазных устойчивых газожидкостных потоков, дополнительно турбулизированных газом.	338
Ровенский З.Е., Актаева А.У. (г.Кокшетау) Защита информации в web-приложениях	342
Сагинбаева К.К., Исмуканова А.Н., Макатова А.Е. (г.Кокшетау) Латентно-семантический метод, общая характеристика	346
Серікбекова З.С., Жусупова Л.А., Жиенбаева Л.Б. (Қызылорда қ.) Күріш қауызын мұнай сорбенті ретінде қолданудың тиімділігін бағалау	348
Үдербаев С.С., Жанатұлы С., Сарсенбаева А.М. (Қызылорда қ.) Арболиттің қасиеттерін басқа материалдармен салыстырмалы талдау.	352
Филиппи Н.А., Костангельдинова А.А. (г.Кокшетау) Современные компьютерные технологии для формирования навыков работы дсп/днц.	357

«ШОҚАН ОҚУЛАРЫ-25» тақырыбында «Тәуелсіздік жылдарындағы Қазақстан ғылымы.
Жетістіктер және даму болашағы» тақырыбында Қазақстан Республикасы Тәуелсіздігінің
30 жылдығына арналған халықаралық ғылыми-практикалық конференцияның
МАТЕРИАЛДАРЫ
21 сәуір

МАТЕРИАЛЫ
международной научно-практической конференции,
«ШОҚАН ОҚУЛАРЫ-25» на тему «Наука Казахстана за годы Независимости. Достижения и
перспективы развития», посвященную 30-летию Независимости Республики Казахстан
21 апреля

MATERIALS
of the International practical science conference
«SHOQAN OQULARY - 25» on the topic «Science of Kazakhstan for the years of Independence.
Achievements and prospects of development», dedicated to the 30th anniversary of Independence of the
Republic of Kazakhstan
April 21

Том 4

Уәлиханов атындағы Көкшетау университеті коммерциялық
емес акционерлік қоғамы баспаханасында басылған
23.04.2021ж. баспаға ұсынылды. Көлемі: 21,25 б, т.б.
Тираж 100 экз. Тапсырысы № 27
Мекенжайы: Қазақстан, Ақмола обл., Көкшетау қаласы,
Темирбекова көшесі, 30а,
e-mail: www.kgu.kz