

«ӘДІЛЕТТІН»
ҒЫЛЫМИ ЕҢБЕКТЕРІ



НАУЧНЫЕ ТРУДЫ
«ӘДІЛЕТ»

Журнал издается с 1996 года

Выходит 4 раза в год

№ 4 (38), 2011

МАЗМУНЫ – СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ ПРАВА И ГОСУДАРСТВА

С.В. Алимов. Государство и религиозные объединения: вопросы взаимодействия	3
С.В. Алимов. К вопросу о понятии и особенностях правового статуса малочисленной религиозной группы по законодательству Республики Казахстан	6
К.А. Уметов. Кыргызская Республика как субъект государственного суверенитета	9
К.А. Уметов. Государственный суверенитет: некоторые теоретические аспекты	12
Г.Б. Айдарбекова. Теории кочевой государственности с позиций цивилизационного подхода	15
А.С. Ибраева, С.С. Дюсебалиева. Правовая культура как отражение современного состояния казахстанского общества: теоретический и исторический аспекты	18
А.О. Жолдошева. Насилие в отношении женщин в традиционных семьях	24
А.У. Бейсенова. Общая воля как основа Общественного договора	27

КОНСТИТУЦИОННОЕ ПРАВО

А.А. Черняков. Основные исторические этапы конституционного права в контексте эволюции правовой системы Казахстана	30
А.С. Ибраева. О Конституции как основе стабильного развития казахстанского общества	42

АДМИНИСТРАТИВНОЕ ПРАВО

Р. Подопрigора. Проблемы организации деятельности исполнительных органов власти	45
К.К. Атабеков. Актуальные проблемы профилактики административных правонарушений	50
Ш.Е. Амитов. Деятельность подразделений ОВД в сфере лицензионно-разрешительной системы Республики Казахстан	54

МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРАВО

А.А. Данельян. Международное право и иностранные инвестиции в России	61
Н.С. Ибраев. Правовые основы деятельности государств по борьбе с международным терроризмом	66

ГРАЖДАНСКОЕ, ГРАЖДАНСКО-ПРОЦЕССУАЛЬНОЕ ПРАВО

Е.А. Стариченко. Право собственности на информацию	71
Е.А. Дюсембин. Азаматтардың құқықтары мен бостандықтарын апелляциялық саты сотында қорғау	75

УГОЛОВНО-ПРОЦЕССУАЛЬНОЕ И УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРАВО

Г.М. Атаханова. Меншікке қарсы қылмыстардың жеке тұлғасын зерттеу мәселесі	77
--	----

З.Ж. Исакова. Общественно-правовое реагирование на порнографию в современных условиях	88
М.С. Кемали. Права осужденных под контроль общественности	86

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

А.А. Курманалиева. Юридическое образование в Кыргызской Республике: перспективы и проблемы	90
---	----

СОЦИОЛОГИЯ, ЭКОНОМИКА

Г.Н. Сансызбаева. Соблюдение законодательства как основа повышения эффективности государственного управления	94
Р.Б. Жалимбетова. Роль конфессионального фактора в системе национальной безопасности Республики Казахстан	98

ГЕОЛОГИЯ, НЕФТЬ И ГАЗ

К.М. Байхонов, А.Г. Танирбергенев, Е.К. Джексенбаев, Н. Хабдай. Численное исследование влияния параметров осадочного чехла на механизм формирования и роста соляных куполов (ловушек нефти и газа)	101
К.М. Байхонов, А.Г. Танирбергенев, Е.К. Джексенбаев, Н. Хабдай. Численный метод в переменных скорость – давление для расчета задачи о гравитационной неустойчивости сильновязкой несжимаемой жидкости	106
К.М. Байхонов, А.Г. Танирбергенев, Е.К. Джексенбаев. Численное исследование процесса формирования соляных диапиров в зависимости от геометрических размеров области	110
Г.А. Баймагамбетова. Совершенствование способов борьбы с парафиноотложениями при добыче и транспортировке нефти	115
Б.В. Федоров, Е.Е. Цибизова. Оптимизация процессов бурения	120
Ж.А. Жанабатырова. Аналитический обзор утилизации попутного газа	127
Н. Сеитов. Априорные суждения основных источниках внутреннего тепла земли и их противоречия по отношению к некоторым геологическим фактам	130
Т. Ыкылас. История формирования прикаспийской впадины в карбоне и перми	135
Г.А. Исмаилова. Каспий теңізінің экологиялық проблемалары	138
А.К. Халелов, Ж.Б. Досымбекова. Формирование ритмичных структур	142
М.Д. Товасарова. Зайсан облысының геологиялық құрылысы мен мұнай-газдылы болашағы	146

МАТЕМАТИКА

Н.И. Мартынов. Интегральные уравнения по области краевых задач статической теории упругости неоднородной среды (<i>продолжение</i>)	151
--	-----

ИСТОРИЯ

А.Р. Шаншарова. Историко-культурное наследие тюрков в Индии	163
--	-----

ФИЛОЛОГИЯ

Н. Рысбекқызы. Ағылшын тілі сабағында тұлғаның белсенділігін арттыру мақсатында интерактивті әдістерді пайдаланудың жолдары	167
--	-----

БИОЛОГИЯ

Р.С. Мамлеев, В.К. Красноштанов, А.В. Красноштанов, Е.С. Джадранов. Цитоморфологические критерии старения крыс	171
---	-----

РЕЦЕНЗИЯ

А.С. Ибраева. На монографию Кишкембаева А.Б. на тему: “Иммунитет должностных лиц государства как правовой институт (теоретико-правовое исследование)”	175
--	-----

РЕЗЮМЕ	173
---------------------	-----



ГОСУДАРСТВО И РЕЛИГИОЗНЫЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ: ВОПРОСЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

АЛИМОВ С.В.

*ректор Каспийского
общественного университета,
профессор, кандидат
исторических наук*

Характер взаимодействия религиозных объединений и государственных органов зависит от самых разных факторов: политических и религиозных традиций, роли религии в жизни общества, политического режима и т.д. Современные государства закрепляют определенные статусы, принципы взаимоотношений с религиозными структурами. Так, например, очень популярным является идентификация государства в качестве светского. Очень редко можно встретить объяснение того, что считать светским государством.

По мнению Р.А. Подопригоры, сегодня за некоторыми исключениями очень трудно найти абсолютно религиозные, или, как их называют в теории государства и права, теократические, государства, в которых бы совсем отсутствовали светские институты. Даже во многих странах с государственной церковью или религией светские институты неизменно присутствуют и играют активную роль, хотя они в большей или меньшей степени связаны с религией.

Светский характер государства, особенно в современных условиях, определяется не столько наличием или отсутствием государственной церкви или религии, сколько влиянием последних на различные государственные и общественные институты, частную жизнь граждан. А общей тенденцией в мире является снижение такого влияния. Поэтому в действительности подавляющее большинство современных государств можно отнести к светским. Причем не должно вводить в заблуждение отсутствие соответствующих положений в конституции или закрепление в законодательстве государственного, официального, традиционного или иного привилегированного характера религии или религиозной организации. Такое закрепление показывает скорее историческое, культурологическое, идеологическое значение религии или церкви, дань традиции, чем ее реальное влияние на государственно-правовые институты. Последние в большом количестве стран, хотя и испытывают определенное религиозное воздействие и со стороны религиозных кругов, и со стороны религиозных правовых систем, в

¹ Подопригора Р.А. *Государство и религиозные организации (административно-правовые вопросы)*. – Алматы: Аркаим, 2002. – С. 87-88.



большой степени самостоятельны и доминируют над институтами религиозными, нередко используя их в своих целях¹.

В казахстанской Конституции также содержится положение о том, что Республика Казахстан утверждает себя светским государством². Что считать светским государством ни в Конституции, ни в других нормативных правовых актах не закреплено. На наш взгляд термин «светский» предполагает следующие признаки:

- религиозные объединения отделены от государства;
- религиозные объединения не вмешиваются в деятельность государственных органов;
- религиозные институты и учреждения не оказывают влияния законодательство, религиозное (церковное (каноническое) право не признается источником права;
- религиозные объединения ограничены в политической деятельности;
- судебная система не включает в себя религиозные суды.

Подобные признаки оказывают серьезное влияние на характер отношений между государством и религиозными объединениями. Не меньшее влияние оказывают и принципы взаимоотношений закрепленные в Законе о свободе вероисповедания и религиозных объединениях. В частности к таким принципам относятся:

- отделение религиозных объединений от государства;
- равенство всех религий и религиозных объединений перед законом;
- запрет религиозным объединениям выполнять государственные функции;
- внепартийность религиозных объединений;
- невмешательство государства во внутренние дела религиозных объединений и наоборот;
- недопущение деятельности незарегистрированных религиозных объединений;
- взаимная терпимость между религиозными объединениями;
- запрет религиозной вражды и розни, пропаганды религиозного экстремизма.

Запрещаются создание и деятельность религиозных объединений, цели и действия которых направлены на утверждение в государстве верховенства одной религии, разжигание религиозной вражды или розни, в том числе связанных с насилием или призывами к насилию.

Если переходить к практическим вопросам, то следует отметить, что религиозные объединения в процессе своей деятельности вступают в правоотношения с различными государственными органами. Однако органами государственного управления не ограничивается круг государственных органов, вступающих в правоотношения с религиозными объединениями.

Таковыми органами могут быть законодательные органы, например, в случае рассмотрения законопроекта о деятельности религиозных объединений.

Правоотношения с судебными органами возникают в связи с обжалованием религиозными объединениями решений соответствующих органов об отказе в регистрации, рассмотрением вопросов о прекращении деятельности религиозных объединений, выделением земельных участков и участием религиозных объединений во многих других судебных процессах.

Органы прокуратуры Республики Казахстан осуществляют надзор за соблюдением законов религиозными объединениями, в связи с чем могут возникнуть правоотношения между этими органами и религиозными объединениями.

Правоотношения, возникающие между государственными органами и религиозными объединениями различны по своему содержанию. Они могут быть связаны с регистрацией устава религиозного объединения, имущественными вопросами, привлечением к ответственности религиозных объединений и т.д.

Отдельную группу составляют правоотношения, связанные с надзором и контролем за деятельностью религиозных объединений. В Законе «О свободе вероисповедания и религиозных объединениях» закреплено положение о контроле за соблюдением законодательства о свободе вероисповедания и религиозных объединениях, который осуществляется исполнительными органами власти и правоохранительными органами. Однако, контроль осуществляется не только за соблюдением

² Преамбула Конституции Республики Казахстан // Конституция Республики Казахстан, принятая на республиканском референдуме 30 августа 1995 г. (с изм. и доп.). – Алматы: Юрист, 2010.



указанного законодательства, но и других отраслей законодательства Республики Казахстан и проводится не только указанными, но и другими государственными органами, в частности, государственными инспекциями и другими надзорными органами – налоговыми таможенными, пожарными, санитарными и др.

В соответствии с Указом Президента Республики Казахстан от 12 марта 2010 г., функции и полномочия в сфере обеспечения прав граждан на свободу вероисповедания и взаимодействия с религиозными объединениями были переданы от Министерства юстиции Республики Казахстан Министерству культуры Республики Казахстан. Соответственно, Комитет по делам религий был переподчинен Министерству культуры. У Комитета забрали часть функций. В частности, государственная регистрация юридических лиц, их филиалов и представительств были оставлены у Министерства юстиции.

Однако, в таком статусе Комитет пробыл недолго. Указом Президента Республики Казахстан от 18 мая 2011 г. было создано Агентство по делам религий как самостоятельный орган исполнительной власти (центральный исполнительный орган власти, не входящий в состав Правительства). Таким образом статус органа по делам религий был значительно повышен.

По нашему мнению, нет необходимости в существовании такого органа. Деятельность религиозных объединений является таким объектом управления, для которого не требуется создание специального органа. Государство осуществляет управление религиозными объединениями другими способами: установлением правового статуса, контролем за соблюдением ими законодательства, Поэтому, вполне достаточно иметь соответствующие подразделения в государственных органах, в частности, в органах государственного управления, которые выполняли бы функции создания банка данных о религиозных объединениях, зарегистрировавших свои уставы, проведения религиоведческих экспертиз в необходимых случаях, оказания содействия в достижении договоренностей религиозных

объединений с государственными органами, помощи при решении других вопросов, издания информационных материалов по вопросам, связанным с деятельностью религиозных объединений.

Вполне могут существовать консультативно-совещательные органы в различных государственных органах: в Парламенте и при Президенте Республики Казахстан - в органах законодательной власти с целью учета интересов религиозных объединений в процессе законотворческой деятельности, при Президенте - с целью осуществления контактов Президента и религиозных объединений, формирования высшего должностного лица Республики Казахстан по положению религиозных объединений в государстве и других вопросах, связанных с существованием религий.

³ Указ Президента Республики Казахстан от 12 марта 2010 г. «О дальнейшем совершенствовании системы государственного управления Республики Казахстан // САПП Республики Казахстан. 2010. №. 22-23. Ст.162.

⁴ Указ Президента Республики Казахстан от 18 мая 2011 г. «Об Агентстве Республики Казахстан по делам религий // Казахстанская правда. 2011, 21 мая.

К ВОПРОСУ О ПОНЯТИИ И ОСОБЕННОСТЯХ ПРАВОВОГО СТАТУСА МАЛОЧИСЛЕННОЙ РЕЛИГИОЗНОЙ ГРУППЫ ПО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

АЛИМОВ С.В.

*ректор Каспийского
общественного университета,
профессор, кандидат
исторических наук*

В соответствии со статьей 6-2 Закона о свободе вероисповедания, местные исполнительные органы областей (города республиканского значения, столицы), районов (городов областного значения) проводят учетную регистрацию и перерегистрацию малочисленных религиозных групп, не имеющих признаков юридического лица. К сожалению, в Законе не раскрывается, что в правовом смысле представляют малочисленные религиозные группы, каков порядок и процедуры проведения учетной регистрации, что создает предпосылки для необоснованного усмотрения государственных органов. Справедливости ради следует сказать, что в Казахстане принято Постановление Правительства Республики Казахстан от 21 января 2011 года № 20 «Об утверждении стандарта государственной услуги «Проведение учетной регистрации и перерегистрации миссионеров и малочисленных религиозных групп, не имеющих признаков юридического лица»⁵. Однако, по нашему мнению, этот вопрос должен найти свое отражение в Законе. Кроме того, в указанном Постановлении также не раскрывается, что считать малочисленной религиозной группой, не обладающей признаком юридического лица.

По-нашему мнению, ключевым в определении малочисленной религиозной группы, не имеющих признаков юридического лица является категория «малочисленная». То есть, если количество членов религиозной структуры не превышает 10 человек, то такую структуру и следует рассматривать в качестве малочисленной религиозной группы. Она не сможет пройти государственную регистрацию и получить статус юридического лица, но, государство, предоставляет ей возможность легально существовать. При этом, такая группа очень сильно ограниченная в правах: она не может иметь имущество на праве собственности, вступать

⁵ Собрание актов Президента Республики Казахстан и Правительства Республики Казахстан. 2011. № 13. Ст. 166. Декларация о государственном суверенитете Республики Кыргызстан // Советская Киргизия. - 1990. - 16 дек.



в договорные отношения, принимать на работу граждан и т.д. Таким образом, в правовых отношениях группа выступает через образовавших ее граждан. К примеру, если группе необходимо помещение для религиозных собраний, член группы от своего имени может арендовать помещение. В законодательстве не содержится требование об обязательной регистрации малочисленных религиозных групп, но в случае обнаружения такой группы, не прошедшей учетную регистрацию, высока вероятность привлечения к ответственности за незарегистрированную деятельность.

Введение института малочисленной религиозной группы показывает попытку государства найти компромисс между уважением права граждан на совместное исповедание религии и желанием контролировать религиозную активность путем института обязательной регистрации. Такую попытку надо приветствовать. Однако, важен следующий шаг – отказ от обязательной регистрации как таковой.

К отмене обязательной регистрации подталкивают нашу страну и взятые международные обязательства. В соответствии с ратифицированным Международным пактом о гражданских и политических правах, право на свободу религии включает свободу менять свою религию или убеждения и свободу исповедовать свою религию или убеждения как единолично, так и сообща с другими, публичным или частным порядком в учении, богослужении и выполнении религиозных и ритуальных обрядов. Ключевыми словами является «сообща с другими». Запрет на деятельность незарегистрированных религиозных объединений лишает граждан сообща с другими исповедовать свою религию.

Сторонники обязательной регистрации приводят в качестве аргумента сложную обстановку в стране, необходимость борьбы с проявлениями экстремизма и терроризма, контроля государства за религиозными процессами.

Нам такие аргументы представляются неубедительными. Обязательная регистрация вряд ли подходящий инструмент в борьбе с терроризмом и экстремизмом.

Во-первых, трудно представить экстремистские организации, которые испугавшись ответственности за незарегистрированную деятельность, кинутся получать государственную регистрацию или прекратят свою деятельность.

Во-вторых, учитывая, что регистрационные процедуры не нацелены на проверку идеологической или политической составляющей объединения и соответственно, если экстремистская организация пожелает все-таки получить регистрацию, она ее получит при определенных стараниях.

В-третьих, непонятно почему из за претензий к одним объединениям, должны страдать другие.

В-четвертых, в целях противостояния экстремизму и терроризму государство должно выявлять любые попытки противоправных действий как со стороны зарегистрированных, так и со стороны незарегистрированных объединений. Конечно, для государства было бы очень удобно, когда все религиозные объединения учтены и посчитаны. Но в демократическом государстве это невозможно.

Зарубежный опыт показывает разный подход к процедурам государственной регистрации. Р.А. Подопригора в своем исследовании отмечает, что этот институт обязательной государственной регистрации, несмотря на его распространенность, присущ далеко не каждому государству. Изучив состояние данного института в 165 странах мира, исследователь делает вывод, что нормативные положения об обязательности государственной регистрации всех или определенных религиозных организаций можно обнаружить примерно в 50 государствах, в других вопрос, регистрироваться или нет, решается гражданами или религиозными структурами в добровольном порядке, а в ряде стран регистрация как таковая отсутствует вообще⁶.

Зачастую в разговоре о государственной регистрации совершенно некорректно используется зарубежный опыт. Приводятся

⁶ Подопригора Р.А. *Государство и религиозные организации (административно-правовые вопросы)*. – Алматы: Аркаим, 2002. - С. 146.



примеры, когда для создания религиозного объединения требуются сотни или тысячи членов или даже проценты от количества населения. Действительно во многих странах мира количество членов, необходимых для регистрации религиозного объединения, выше, чем в Казахстане. Но каждый раз это количество следует оценивать с учетом количества населения, уровня религиозности, политико-правового режима или других факторов.

К примеру, в европейских странах существуют различные уровни признания религиозных структур. Низший, который означает лишь приобретение статуса юридического лица, не требует большого количества членов. Высший, который позволяет религиозному объединению быть активным в публичной сфере, предполагает повышенные требования. Таким образом, получить низший статус не представляет особого труда. И главное отсутствует требование об обязательной регистрации. Несоответствие определенным критериям не влечет в качестве последствий запрет на совместные богослужения или иную коллективную религиозную деятельность.

В нашем варианте наличие требования об обязательной регистрации запрещает любое коллективное удовлетворение религиозных потребностей.

Что касается регистрационных процедур, то они также должны быть подправлены в законе.

В соответствии со статьей 9 Закона о свободе вероисповедания, регистрация религиозных объединений, религиозные объединения образуются по инициативе не менее 10 совершеннолетних граждан. Для этого они созывают собрание, на котором принимается устав (положение). Как уже было сказано выше, далеко не все религиозные объединения создаются в порядке инициативы 10 граждан. Определенные виды религиозных объединений создаются в порядке инициативы одного учредителя (религиозного центра, управления). И такая возможность должна быть подтверждена Законом.

В соответствии с этой же статьей, срок государственной регистрации прерывается

в случае необходимости проведения религиозно-экспертной и иной экспертизы, а также получения заключения специалиста по представленным религиозным объединениям документам. На какой срок возможно приостановление – не указано, что создает огромные возможности для дискреционной деятельности и, соответственно, для коррупционных злоупотреблений.



КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА КАК СУБЪЕКТ ГОСУДАРСТВЕННОГО СУВЕРЕНИТЕТА

УМЕТОВ К.А.
доцент кафедры “Теории и истории государства и права”
Юридического института
Кыргызского национального университета им. Ж. Баласагына

В начале 1990-х годов в Кыргызстане произошли новые глубокие общественно-политические перемены, мы вступили в новый исторический период – период самостоятельного, суверенного государства, признанного мировым сообществом.

Огромное значение в становлении и развитии суверенитета Кыргызстана имели положения ст. 2,4,6 Декларации Республики Кыргызстан¹, затем и нормы Конституции Кыргызской Республики² в которых закреплялось, что народ Кыргызстана является единственным источником государственной власти в Республике; вся власть исходит от народа, существует для народа; народ Кыргызстана осуществляет верховную власть непосредственно и через представительные органы.

Таким образом, в первые годы суверенитета впервые посредством Декларации были закреплены социальная база и правовая конструкция государственной власти Кыргызстана в качестве суверенного государства. Из всего перечисленного, следует определить, что Декларация о государственном суверенитете являлась конституционным актом, имеющим высшую юридическую силу. Значит, народный и государственный суверенитет «настолько взаимосвязаны, что не возможна полная реализация народом суверенитета без наличия государства.

Верховенство государственной власти - характеризуется тем, что государственная власть посредством правотворчества регулирует весь комплекс общественных отношений (за исключением общественных отношений, которые не регулируются правом) в государстве и на его территории, при этом над государственной властью не может стоять никакая другая власть ни внутри страны, ни за её пределами (исключение составляет власть, осуществляемая народом непосредственно на выборах и референдуме). Верховенство государственной власти внутри страны обозначает:

- 1) универсальность ее властной силы, которая распространяется на все населения, все партии и общественные организации данной страны;
- 2) ее прерогативы;
- 3) наличие у нее таких средств воздействия, которыми ни-

¹ Декларация о государственном суверенитете Республики Кыргызстан // Советская Киргизия. - 1990. - 16 дек.

² Конституция Кыргызской Республики от 27 июня 2010 г. // Эркин-Тоо. - № 61. - 6 июля.

какая другая общественная власть не располагается.

Важнейшим выражением верховенства государственной власти является верховенство Конституции и законов государства на его территории.

Единство государственной власти - один из основных принципов организации власти в государстве. Означает существование единой системы органов государственной власти, причём совокупная компетенция всей системы государственных органов охватывает все полномочия, необходимые для осуществления функций государства. Предполагается также наличие в системе одного высшего органа, которому подконтрольны и подотчетны все остальные государственные органы без исключения.

Независимость государственной власти означает самостоятельность государства в отношении с другими государствами и независимость от всякой другой власти внутри страны и вне ее, а также исключительное, монопольное право свободно решать все свои дела.

Независимость и верховенство государственной власти выражаются:

– в универсальности – решения государственной власти обязательны для всего населения, организаций и лиц, облеченных властью в данной стране;

– в прерогативе – возможность отмены и признания ничтожным любого незаконного проявления другой общественной власти, а также возможность закрепления государственной властью любого проявления общественной власти (обычная, требования и др.);

– в наличии специальных средств воздействия, которыми не располагает никакая другая общественная организация.

Суверенитет государства по политической направленности подразделяется на внутренний и внешний, причём с формированием мирового сообщества и усилением международных организаций внешний суверенитет государства сужается. Обычно суверенитет указывается как признак государства, но существует и тезис о том, что не все государства обладают суверенитетом (например, к несuverенным государствам можно отнести республики в составе РФ). Кроме того в мире всегда существовали и существуют государства с формальным или ограниченным суверенитетом.

Формальным суверенитет государства считается тогда, когда он юридически и политически провозглашается, а фактически, в силу

распространения на него влияния других государств, диктующих свою волю, не осуществляется.

Частичное ограничение суверенитета может быть принудительным и добровольным.

Принудительное ограничение суверенитета может иметь место, например, по отношению к побежденному в войне государству со стороны государств-победителей.

Добровольное ограничение суверенитета может допускаться самим государством по взаимной договоренности с другими государствами, например, ради достижения определенных, общих для всех них целей. Добровольно суверенитет ограничивается и тогда, когда государства объединяются и передают часть своих суверенных прав, например при федерации.

Суверенитет государства - свойство государства самостоятельно и независимо от других государств и иных организаций осуществлять свои внутренние и внешние функции (то есть свободно решать свои дела как внутри страны, так и за её пределами, в международных отношениях). Суверенитет государства проявляется в верховенстве, единстве и независимости государственной власти.

Суверенитет государства пересекается с суверенитетом народа (правом народа решать свою судьбу) и национальным суверенитетом (правом наций на самоопределение).

Суверенитет государства, т.е. государственный суверенитет, произведен от народного суверенитета.

В свое время Гегель писал о том, что народы, не образовавшие государства, не принадлежат истории³ и наоборот, процветание развитого демократического государства, не признающего так или иначе суверенитета своего народа.

Сегодня государственный и народные суверенитеты нераздельно сосуществуют в государственной и общественной жизни).

Как отмечает исследователь Исакова Г., сочетание народного и государственного суверенитетов – это «свойство и способность государства самостоятельно определять свою внутреннюю и внешнюю политику при условии соблюдения прав человека и гражданина, защиту прав национальных меньшинств и соблюдения норм международного права»⁴.

Понятие государственного суверенитета также тесно связано с понятием национального

³ Гегель Г.В.Ф. *Философия истории* // Соч. Т. VIII. – М., 1996. – С. 100.

⁴ Исакова Г. *Концепция суверенитета Кыргызской Республики (новые подходы): Автореф. дис.... канд.юрид. наук. 12.00.02. – Каз. нац.гос.ун-тет им. аль-Фараби. – Алматы, 1994. – С. 12.*



суверенитета. Национальный суверенитет означает право наций на самоопределение.

Однако следует отметить что, в многонациональных государствах, образованных путем добровольного объединения наций, суверенитет осуществляемый этим сложным государством, естественно, не может быть суверенитетом одной лишь нации. В зависимости от того, каким способом объединившиеся нации осуществили свое право на самоопределение – путем объединения в союзное государство или путем федерации на базе автономии или конфедерации, - государственный суверенитет, осуществляемый данным многонациональным государством, должен гарантировать суверенитет каждой из объединившихся наций. В первом случае это достигается путем обеспечения суверенных прав субъектов союза, уступивших часть своих прав многонациональному государству (например, охрану общих государственных границ, осуществление общей финансовой, налоговой и оборонной политики). Во втором случае суверенитет наций обеспечивается путем охраны автономии национальных государств. Но в обоих случаях многонациональное государство в лице своих высших органов является носителем суверенитета не какой-либо отдельной нации, а суверенитета, принадлежащего именно этому многонациональному государству, выражающему как общие интересы всех объединившихся наций, так и специфические интересы каждой из них.

Так, в целях сохранения государственного единства КР, как национального государства, недопустимости нарушения прав человека, интересов каждой нации, и со своей стороны Кыргызская Республика как суверенное государство гарантирует своим гражданам равные права, решение ими вопросов сохранения самобытности, развития языка, образования, национальной культуры.

Государственный суверенитет - это присущее государству верховенство на своей территории и независимость в международных отношениях.

Государственный суверенитет включает такие основополагающие принципы, как единство и неделимость территории, неприкосновенность территориальных единиц и невмешательство во внутренние дела. Если какое бы то ни было иностранное государство или внешняя сила нарушает границы данного государства или заставляет его принять то или иное решение, не отвечающее национальным интересам его народа, говорят о нарушении его суверенитета.

Выступая признаком государства, суверенитет характеризует его как особого субъекта политических отношений, как главного компонента политической системы общества.

Суверенитет является полным и исключительным, одним из неотъемлемых свойств государства. Более того, именно он и есть тот критерий, который позволяет отличить страну от других публично-правовых союзов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Декларация о государственном суверенитете Республики Кыргызстан // Советская Киргизия. - 1990. - 16 дек.
2. Конституция Кыргызской Республики от 27 июня 2010 г. // Эркин-Тоо. - № 61. - 6 июля.
3. Гегель Г.В.Ф. Философия истории // Соч. Т. VIII. - М., 1996. - С. 100.
4. Искакова Г. Концепция суверенитета Кыргызской Республики (новые подходы): Автореф. дис.... канд.юрид.наук. 12.00.02. - Каз. нац.гос.ун-тет им. аль-Фараби. - Алматы, 1994. - С.12.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СУВЕРЕНИТЕТ: НЕКОТОРЫЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

УМЕТОВ К.А.

*доцент кафедры “Теории и истории государства и права”
Юридического института
Кыргызского национального
университета им. Ж. Баласагына*

В современной юридической науке государственный суверенитет, в самом общем виде, понимается «как свойство и способность государства самостоятельно, без вмешательства извне, определять свою внутреннюю и внешнюю политику при условии соблюдения прав человека и гражданина, защиты прав национальных меньшинств, соблюдения норм международного права¹. Единственным источником суверенитета государства современные конституции признают его народ, то есть в основе государственного суверенитета находится суверенитет народа.

Суверенитет государства имеет два аспекта — внутренний (территориальное верховенство) и внешний (независимость в международных делах), при этом суверенитет как качественное явление возможен только в совокупности двух вышеуказанных аспектов.

Внутренний аспект государственного суверенитета означает, что государство осуществляет высшую, верховную власть над всеми лицами и объединениями, находящимися на государственной территории.

Декларация, принятая 15 декабря 1990 года², провозглашало исключительное право Верховного Совета республики выступать от имени народа. По существу, это было провозглашением парламентской системы правления. Но уже Декларация “О государственной независимости Республики Кыргызстан”, принятая 31 августа 1991 года, наделила этим правом наряду с Верховным Советом и Президента Республики Кыргызстан³. Следует отметить, что Декларация о государственном суверенитете Кыргызстана имеет глубокую историю и является закономерным результатом многовековой истории кыргызского народа.

¹ Марченко М.Н. Государственный суверенитет: проблемы определения понятия и содержания // Правоведение. 2003. № 1. С. 190–196.

² Декларация о государственном суверенитете Республики Кыргызстан. 15 декабря 1990 г. № 273-ХІІ // Ведомости Верховного Совета Республики Кыргызстан. - 1991.

³ Декларация о государственной независимости Республики Кыргызстан. 31 августа, 1991 г. № 578-ХІІ // Ведомости Верховного Совета Республики Кыргызстан. - 1991.



Декларация о государственном суверенитете, принятая в 1990 г., по существу была провозглашением внутреннего суверенитета Кыргызстана, осуществляемого от имени всего населения республики. Его главная форма - это право на участие представителей любой национальности в формировании государственной власти и на развитие своей национальной культуры.

Декларацию же о государственной независимости Республики Кыргызстан можно считать формой внешнего самоопределения Кыргызстана.

Впервые 15 января 1925 г. на заседании облревкома была принята Декларация об образовании Кара-Кыргызской автономной области и провозглашена государственность Кыргызстана⁴.

Принятие Конституции Кыргызской Республики 1993 года явилось исключительно важным этапом конституционного эволюционирования, начало которому положила Декларация о государственном суверенитете Кыргызстана. В Декларации содержалось положение о том, что она является "...основой для разработки новой Конституции, ...законодательных актов, реализующих статус республики как суверенного государства"⁵.

В силу своей значимости принципы государственного устройства получили закрепление в главе 1 Конституции Кыргызской Республики «Основы конституционного строя». Конституция КР включает в себя следующий перечень принципов: государственной целостности, единства системы государственной власти, разграничения предметов ведения и полномочий.

Это положение ускорило государственно-правовое развитие Кыргызстана. Наличие Декларации было отправной точкой для новой Конституции Кыргызской Республики, основанной на теоретических принципах и практическом опыте национального и международного конституционализма. Первая Конституция независимого Кыргызстана, отражавшая логику нового конституционного и политического процесса, положила начало демократическому конституционному строю.

Немаловажным событием данного периода стала символизация государственной независимости Кыргызстана, которая является одним из важнейших компонентов процесса суверенизации. Символы государственности - необходимые атрибуты любого государственно-правового образования. Они олицетворяют прошлое государства, его настоящее и перспективы развития. Как отражение исторических особенностей, основных идей национальной государственности и фундаментальных принципов общечеловеческих ценностей, символика государства является выражением подлинного суверенитета Кыргызстана, его стремления к построению демократического правового государства.

Действующие атрибуты Кыргызской Республики были утверждены в первые же годы обретения независимости государственный флаг 3 марта 1992 года⁶ из представленных 112 проектов, государственный гимн 18 декабря 1992 года из 28 альтернативных стихотворных текстов и только государственный герб был принят 14 января 1994 года⁷ из представленных 41 проекта.

2 марта 1992 года международная правосубъектность Кыргызстана была закреплена принятием его в Организацию Объединенных Наций⁸.

Территориальное верховенство выражается, во-первых, в единстве государственной власти, которое в юридическом смысле означает, что совокупная компетенция органов государства охватывает все полномочия необходимые для реализации функций государства и предписания государственных органов одним и тем же субъектам в одних и тех же ситуациях не должны противоречить друг другу.

Во-вторых, территориальное верховенство выражается в юридической неограниченности, то есть в неограниченности государственной власти какими-либо внешними правовыми предписаниями. Государственная власть сама устанавливает правопорядок в позитивном смысле и ограничена только рамками легитимности и легальности. В данном случае под рамками легитимности и легальности, как нам представляется, следует понимать принципы

⁴ История Кыргызской ССР: С древнейших времен до наших дней. В 5-ти томах. - Фрунзе, 1986. - Т. 3. - С. 327.

⁵ Декларация о государственном суверенитете Республики Кыргызстан. 15 декабря 1990 г. № 273-ХІІ // Ведомости Верховного Совета Республики Кыргызстан. - 1991.

⁶ <http://www.centralasia-travel.com/ru/countries/kirgistan/information/>

⁷ <http://www.regions.gov.kg/index>

⁸ Осмонов О. Ж. Кыргызстан тарыхы (Байыркы доордон азыркы мезгилге чейин). - Бишкек, 2007. - Б. 531.



и нормы международного права, а также внутригосударственные нормы конституционного уровня.

Следует также отметить, что государственный суверенитет как явление качественное не имеет строго определенного количественного выражения, «суверенитет не состоит из прав; он является основанием права, выражая вместе с тем и характер осуществления этих прав.

Суверенитет в международном праве означает полное право- и дееспособность государства. При этом надо иметь в виду, что конкретный перечень этих прав не является постоянным, раз всегда данным, а определяется функциями государства на данной исторической стадии развития общества⁹.

Таким образом, наличие государственного суверенитета означает, что с юридической точки зрения публично-территориальное образование обладает территориальным верховенством и международной правосубъектностью.

Здесь было бы уместным указать на то, что суверенитет является важнейшим сущностным признаком именно государства, а не такой вторичной по отношению к нему категории как государственная власть. Наоборот, сама государственная власть, наряду с государственным суверенитетом является таким же сущностным признаком государства.

Следовательно, если государственная власть может быть полной или ограниченной, то государственный суверенитет как категория качественная неделим и неотчуждаем.

Если же государство входит в состав другого государства, то потеря, а не просто ограничение суверенитета, неизбежна. Суверенитет — не просто независимость государства, которая всегда относительна. Суверенитет предполагает их неподчиненность друг другу.

В-третьих, исходя из того, что суверенитет — это политико-правовое качество государства, а «не просто определенный объем компетенции, который можно делить с кем-либо».

Следовательно, Конституции Кыргызской Республики, верховенство, независимость и самостоятельность государственной власти, полноту законодательной, исполнительной и судебной власти государства на его территории

и независимость в международном общении, представляет собой необходимый качественный признак Кыргызской Республики как государства, характеризующий ее конституционно-правовой статус¹⁰.

Государственный суверенитет Кыргызской Республики как основание его конституционно-правового статуса предполагает определенный набор суверенных прав, характеризующих его как принцип, предопределяющий содержание остальных принципов унитарного устройства КР, и в первую очередь принцип единства государственной власти является признаком государственного суверенитета.

К числу суверенных прав федеративного государства относится право так называемой компетенции, то есть право устанавливать юридические пределы своей компетенции.

В заключении хотелось бы отметить, что анализ наиболее важных аспектов государственного суверенитета позволяет нам заявить о том, что эта категория является сущностной характеристикой любого государства, и государственный суверенитет является принципом, предопределяющим всю систему и содержание принципов государственного устройства КР.

ЛИТЕРАТУРА

1. Декларация о государственном суверенитете Республики Кыргызстан. 15 декабря 1990 г. № 273-ХІІ // *Ведомости Верховного Совета Республики Кыргызстан*. - 1991.
2. Декларация о государственном суверенитете Республики Кыргызстан. 15 декабря 1990 г. № 273-ХІІ // *Ведомости Верховного Совета Республики Кыргызстан*. - 1991.
3. Декларация о государственной независимости Республики Кыргызстан. 31 августа 1991 г. № 578-ХІІ // *Ведомости Верховного Совета Республики Кыргызстан*. - 1991.
4. Конституция Кыргызской республики от 27 июня 2010 г. // *Эркин-Тоо*. - № 61. - 6 июля.
5. История Кыргызской ССР: С древнейших времен до наших дней. В 5-ти томах. - Фрунзе, 1986. - Т. 3. - С. 327.
6. Марченко М. Н. Государственный суверенитет: проблемы определения понятия и содержания // *Правоведение*. 2003. № 1. С. 190-196.
7. Ушаков К.А. Суверенитет и его воплощение во внутригосударственном и международном праве // *Моск. журнал международ-го права*. - 1994. - № 2. - С. 7-8.
8. <http://www.regions.gov.kg/index>.

⁹Ушаков К.А. Суверенитет и его воплощение во внутригосударственном и международном праве // *Моск. журнал международ-го права*. - 1994. - № 2. - С. 7-9.

¹⁰См.: Конституцию Кыргызской республики от 27 июня 2010 г. // *Эркин-Тоо*. - № 61. - 6 июля.



ТЕОРИИ КОЧЕВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ С ПОЗИЦИЙ ЦИВИЛИЗАЦИОННОГО ПОДХОДА

АЙДАРБЕКОВА Г.Б.

*доцент кафедры “Теории и истории государства и права”
Юридического института
Кыргызского национального
университета им. Ж. Баласагына*

На современном этапе проявился интерес к рассмотрению номадизма также с позиций цивилизационной теории. В связи с этим возникает и становится актуальным вопрос об определении понятия «кочевая цивилизация».

Цивилизационный подход предполагает характеристику номадизма как социокультурной системы или общности, ориентированный на дальнейший поиск методов и принципов изучения цивилизационного основ развития кочевых обществ. Возникающие при этом сложности, связаны с наличием множества теоретико-методологических проблем, с отсутствием общепринятого определения понятия «цивилизация», проблемами классификации различных цивилизаций и выделения их критериев.

При этом, давая цивилизационную характеристику номадизму (в рамках обсуждения и разработки вопросов «кочевой цивилизации» и присущих ей критериев), следует, на наш взгляд, рассматривать его как систему, основанную на специфичном и общем для всех кочевников способе существования. Остаётся важным и то, что кочевники сумели повлиять на дальнейший ход исторического процесса, особенно на начальных её этапах, заложив в прошлом той или иной степени основы многих государств и цивилизаций.

Свою значимость в современных исследованиях номадизма также приобретает вопрос о типологии различных социальных и потестарно-политических систем кочевников. Одним из первых поставил задачу разработки типологии кочевых политических систем А.М. Хазанов. Данный исследователь выделил два типа государственности у кочевников, сложившихся в зависимости от характера их взаимоотношений с оседлыми обществами.

К первому типу он относит государства кочевников, основанные на вассально-даннических и других примитивных формах внешней эксплуатации оседлых обществ. Эти созданные кочевниками государства могли иногда включать и оседлое население, но при этом оно не было полностью интегрировано в политическую систему.

Кочевники оставались основной военной и политической опорой данных государств. Примером являются кочевые державы скифов и хунну, тюркские каганаты, Монгольская империя на раннем этапе развития и многие другие раннегосударственные образования кочевников.

Кочевые государства второго типа характеризуются гораздо

большей интеграцией кочевого и оседлого населения в единую политическую систему, происходившей в результате завоеваний и переселений кочевников на оседло-земледельческую территорию. Правящая династия в этих государствах и её ближайшее окружение имели кочевое происхождение, постепенно становясь привилегированным классом оседлого населения.

Однако завоевания кочевников не приносили серьезных изменений в социально-экономическую структуру оседлых обществ; напротив, кочевники часто сами в своих интересах перенимали и использовали институты завоеванных стран. Это такие государства, как Кушанская держава, государства Караханидов и Сельджуков, империя Юань, государство Хулагуидов и др. Оценивая особенности взаимоотношений кочевников и оседло-земледельческих обществ как решающий фактор в возникновении и функционировании кочевой государственности, А.М. Хазанов, вместе с тем, не исключает полностью и фактор внутреннего развития. По его мнению, это связано, прежде всего, с наличием оригинальной и общей для всех кочевников политической культуры, проявившейся в традициях и институтах кочевой государственности.

Одним из путей эволюции кочевых государств второго типа было их превращение в оседлые государства. Если в результате усиленного процесса седентаризации кочевые общества и сохранялись, то лишь в качестве отсталой части оседлого государства [1, Р. 230-232; 2, С. 50-53;].

В историческом обозрении С.Г. Кляшторный приводит следующие этапы политогенеза у кочевников, позволяющие одновременно проследить, складывание кочевой имперской структуры:

1) VIII - V века до н.э. - период, когда политическая организация кочевых народов Центральной-Азии существовала в рамках исключительно родоплеменных и военно-демократических институтов. Характерным для кочевников этого времени является тип социально-политического устройства, обозначаемый часто термином «вождество»;

2) IV в. до н.э. - V в. н.э. - период сложения у кочевников ранних государственных образований, управляемых иерархически структурированной военно-племенной аристократией. Их проявление выразилось в так называемой «архаической

империи», признаки которой, как считает С.Г. Кляшторный, впервые обозначились в кочевых объединениях юэжжи и сюнну;

3) Наиболее классического воплощения кочевая имперская структура достигла в VI - VIII вв. при древних тюрках, создавших собственную государственную политическую организацию - эль [3, С. 115-118;].

Рассматривая в данном, случае политогенез и развитие кочевых обществ, С.Г. Кляшторный выстраивает различные по сложности организационные структуры номадов. При этом он выделяет для каждого из исторических этапов и конкретных социумов характерные типы кочевых социально-политических систем.

Кочевым империям и их типологии уделяет большое внимание в своих работах исследователь Центральной Азии, специалист по истории кочевых хунну Н.Н. Крадин. Исходя из раскрываемых особенностей политогенеза номадов, Н.Н. Крадин выделяет три модели кочевых империй, когда:

1) Кочевники сосуществуют от земледельцев на расстоянии, то получают прибавочный продукт посредством дистанционной эксплуатации: набеги, вымогание подарков и т.д. (хунну, сяньби, тюрки, уйгуры и пр.);

2) Кочевники устанавливают зависимость от них земледельцев, а основной формой эксплуатации становится данничество (Хазарский каганат, Золотая Орда, империя Юань и др.);

3) Кочевники завоевывают земледельческие общества и переселяются на их территорию. На смену эпизодическим грабёжам и данничеству приходит регулярное налогообложение местного оседлого населения (Парфия, Кушанское царство, Северная Вей и др.) [4, С. 166-178; 5, С. 175-176].

Возможность классификации кочевых политий С.А. Васютин видит в соотношении между кочевой и экзополитарной экономики [6, С. 88-89;]. На основе чего выделяются им следующие потестарные и политические системы номадов [6, С. 94-96]:

1) Кочевые суперимперии, представляющие собой один из видов кочевых раннегосударственных образований и отличавшиеся жесткой военно-политической структурой. Их примерами являются: Монгольская империя до середины XIII в., Первый Тюркский каганат.

Причины распада этих суперимперий заключались, главным образом, в невозможности



осуществлять эффективное управление огромными территориями и сохранить целостность империи при тяготении отдельных её частей к разным земледельческим центрам;

2) Кочевые ксенократические империи, которые обладали, особенно в военно-политической сфере, рядом признаков раннегосударственных образований и имели сложную социально-общественную стратификацию (Хуннская империя, каганат уйгуров, Кыргызский каганат и др.);

3) Кочевые, довольно этнически монолитные образования, схожие по своим характеристикам с вожествами. Это, например, такие объединения кочевников, как Крымское ханство или Ногайская орда;

4) Образования кочевников, включающие в себя значительную долю оседлого населения (Хазарский каганат, Дунайская Болгария в VII в., Золотая Орда и т.д.);

5) Аморфные и разрозненные, но крупные по территории кочевые объединения и во главе с многочисленными родоплеменными вождями (объединения печенегов, огузов, половцев);

6) Локальные децентрализованные кочевые группы с традиционной родоплеменной структурой (теле, дунху, черные клобуки);

7) Развитые государства, созданные кочевниками и существовавшие на земледельческих территориях (империя Юань, государство Хулагуидов и т.д.). В результате здесь имели место процессы активной ассимиляции и перехода кочевников к оседлости.

Другой тюрколог Е.И. Кычанов считает, что становление государства у кочевников было результатом социальных противоречий, процессов имущественного и классового расслоения. Кочевые государства имели сложную общественно-иерархическую систему, состоящую из высших и низших социальных прослоек: слоя аристократии, лично свободных общинников, а также малоимущих зависимых людей и рабов, являвшихся объектом эксплуатации [8, С. 3-5].

Согласно мнению В.В. Бартольда, главные причины появления кочевых государств заключались не в борьбе между отдельными родами и племенами номадов, сколько в борьбе между социальными группами кочевых скотоводов — степной аристократией и демократическими элементами.

Но при этом эту сословную борьбу в

обществе номадов исследователь был склонен характеризовать как чрезвычайный и обратимый процесс, не исключая угасание у кочевников сословных противоречий и возврат к традициям родового строя при сильной государственной (ханской) власти, а также посредством внешних завоевательных походов и набегов кочевых правителей [7, С. 355.].

Рассматривая вопросы истории государственности номадов, характер их политических систем, исследователи исходят с позиций того или иного определяющего фактора. С одних позиций кочевники вполне достигали уровня государственности, основываясь на своем внутреннем социальном развитии, с других - фактором, влияющим на появление и развитие кочевой государственности, становится взаимодействие кочевников с оседло-земледельческими обществами.

Таким образом, при разработке типологий кочевых политических систем для одних исследователей основой выступают взаимосвязи номадов с оседлым миром и внешняя эксплуатация, для других, такой основой для типологии являются внутренние связи и закономерности развития кочевых обществ или в разной степени их сочетание с экзополитарными отношениями.

ЛИТЕРАТУРА

1. Khazanov A.M. *Nomads and the Outside World* / A.M.Khazanov. - Cambridge: New York: Cambridge University Press, Cambridge Studies in Social Anthropology, 1984. - P. 230-232;
2. Хазанов А.М. *Кочевники евразийских степей в исторической ретроспективе* / А.М. Хазанов // *Кочевая альтернатива социальной эволюции* / Отв. ред. Н.Н. Крадин, Д.М. Бондаренко. - М.: Институт Африки РАН, - 2002. - Т. 5. - С. 50-53.
3. Кляшторный С.Г. *Основные этапы политогеиза у древних кочевников Центральной Азии* / С.Г. Кляшторный // *Проблемы политогеиза кыргызской государственности*. - Бишкек: Архи, 2003. - С. 115-118.
4. Крадин Н.Н. *Кочевые общества (проблемы формационной характеристики)* / Н.Н. Крадин. - Владивосток: Дальнаука, 1992. - С. 166-178.
5. Крадин Н.Н. *Кочевничество в цивилизационном и формационном развитии* / Н.Н. Крадин // *Цивилизация*. - М.: Наука, 1995. - Вып.3. - С. 175-176.
6. Васютин С.А. *Типология политарных и политарных систем кочевников* / С.А. Васютин // *Кочевая альтернатива социальной эволюции* / Отв. ред. Н.Н. Крадин, Д.М. Бондаренко. - М.: Институт Африки РАН, 2002.-Т. 5. - С. 88-89; С. 94-96.
7. Бартольд В.В. [Рецензия] // *Записки Восточного отделения Русского археологического общества, 1899*. - Т. 2. - С. 355-356.
8. Кычанов Е.И. *Кочевые государства от гуннов до маньчжуров* / Е.И. Кычанов. - М.: Изд. фирма Вост. литература РАН, 1997. - С. 3-5.

ПРАВОВАЯ КУЛЬТУРА КАК ОТРАЖЕНИЕ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ КАЗАХСТАНСКОГО ОБЩЕСТВА: ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И ИСТОРИЧЕСКИЙ АСПЕКТЫ

ИБРАЕВА А.С.

*д.ю.н., профессор кафедры
теории и истории государства
и права, конституционного
и административного права
Казахского национального
университета им. аль-Фараби*

ДЮСЕБАЛИЕВА С.С.

*к.ю.н., доцент Атырауского
государственного университета
им. Досмухамедова*

Правовая культура как отражение современного состояния казахстанского общества явление более широкое, чем правосознание. Она включает в себя правосознание, правовую деятельность с точки зрения правомерности деяний и соответствия этой деятельности общепринятым правилам, нравственным нормам, общечеловеческим ценностям, правовым нормам.

Правовая культура личности не сводима и не может быть сводима лишь к правовой грамотности или пониманию юридической догмы. Основой правовой культуры личности являются гуманные, нравственные, в целом духовные, начала. Без них социальная роль правосознания и правовой культуры не может быть значительной, что негативно будет отражаться на состоянии законности и правового порядка в обществе. Отметим, что при выборе вида поведения личности большую роль играет совесть. Совесть - категория этики, характеризующая способность личности осуществлять нравственный самоконтроль, самостоятельно формулировать для себя нравственные обязанности, требовать от себя их выполнения и производить **самооценку** совершаемых поступков; одно из выражений нравственного самосознания личности. Личность - это свободный человек, обладающий сознанием собственного достоинства и прислушивающийся, прежде всего, к внутреннему голосу своей совести, соотносящий его рекомендации только с требованиями всеобщих идеалов и универсальных императивов.

Органичной частью правовой культуры общества является правовой менталитет, который оказывает немалое влияние на характер позитивного права, особенности его реализации. В способности понять специфику правового менталитета Казахстана в большой мере заложены основы успешного правового развития казахстанского общества.

Правовой менталитет – это глубинный уровень правосознания, выраженный в структурированной единой и целостной общности правовых представлений, стереотипов, привычек, реакций и др., в характере и способе юридического восприятия. Но правовой менталитет не в силах самостоятельно



теоретически и идеологически осмыслить правовую действительность. Здесь необходимо наличие *абстрактного (логического) правосознания*. Оно есть выраженная на категориально-понятийном уровне правовая мысль. Для казахстанской ментальности характерным является традиционализм, коллективизм, стремление к поиску правды, добра, равенства, милосердия, справедливости. Все это находит свое выражение в правовом менталитете.

Отметим, что в правовом менталитете причудливым образом сплетаются две противоположные черты. С одной стороны - поиск справедливости, с другой – наличие правового нигилизма, что проявляется в негативном отношении к законам государства.

В правовом менталитете юридического сообщества находит выражение противопоставление *идеи закона* и *подзаконного акта*. В правовом плане это выливается в доминировании всевозможных инструкций, приказов, распоряжений над волей закона. Запутанные и не всегда понятные самим создателям циркуляры министерств и иных ведомств стали напрямую расходиться с предписаниями законов. Безусловно, что с этим положением вещей мириться никак нельзя. Идея господства закона в отношении подзаконных актов должна стать обыкновенной установкой казахстанского правосознания, правовой культуры.

Данный правовой постулат есть проявление юридической культуры власти и общества, зрелого правового мировоззрения. Важно не только на теоретическом уровне воспринять идею доминирования закона над всеми нормативно-правовыми актами, но и на эмпирическом уровне начать ее осуществлять. Здесь необходимо проявить правовую волю и настойчивость, чтобы не свернуть с пути укрепления законности, в основе которой находится фундаментальная правовая идея господства закона.

Большое влияние на правовую культуру общества оказывает правовая культура судей. Правовая культура судьи тесно связана с его нравственными качествами. Для судьи важно сохранить баланс между человечностью (добротой) и строгостью (справедливостью). И здесь первостепенную роль играет совесть,

а также осознание судьей своего долга, его убеждения и самовоспитание. Эта задача как личностная, так и государственная. Стоит отметить, что эти качества не достигаются разом, а постепенно воспитываются и формируются в процессе судебной деятельности. Решающим фактором здесь является этап зрелости. Приведем выражение академика С. Зиманова: «Доброта и строгость - двуединое понятие для государственного служащего, а для судьи особенно. Отрыв одного от другого ведет к формализму, профессиональной неполноценности и невежеству. Это особенно опасно для судебной власти».¹

Это обстоятельство закреплено в ст. 28 Конституционного закона «**О судебной системе и статусе судей Республики Казахстан**». Так, судья обязан неукоснительно соблюдать Конституцию и законы Республики Казахстан, быть верен присяге судьи; при выполнении своих конституционных обязанностей по отправлению правосудия, а также во внеслужебных отношениях соблюдать требования судейской этики и избегать всего, что могло бы опорочить авторитет, достоинство судьи или вызвать сомнения в его честности, справедливости, объективности и беспристрастности.

Особое значение в правовой культуре судей должно быть отведено творческому началу, без которого невозможна актуализация права. Полагаем, что обществу необходим такой судья, который бы обладал духом творчества, критического преобразующего восприятия правовых норм, ибо без этого условия судья не может выполнять возложенные на него ст. 78 Конституции обязанности и права оценивать действующие законы с точки зрения защиты прав и свобод человека. Развитое правосознание судей должно оценивать права с точки зрения не только идеи приоритета прав человека и гражданина, но и существования обязанностей личности перед социальной группой, обществом, государством. Нельзя делать акцент лишь на правах человека. Более важным является осуществление индивидуальным правосознанием собствен-

¹ Зиманов С.З. *Быть олицетворением добра и справедливости...* // Зангер. 2001. №1. С.6



ного долга перед остальными субъектами, реальная актуализация им начал позитивной ответственности. То есть, идея и чувство обязанности, долга, ответственности абсолютно необходимые компоненты правосознания, без которых оно ущербно. Это – *общесоциальные ценности*. Не стоит также забывать и об обязанностях государства, общества, коллектива перед человеком, реализация которых призвана обеспечить ему достойную жизнь. Обязанности (как и субъективные права) не должны носить односторонний характер – они взаимосвязаны, взаимодополняемы и взаимозависимы.

Мы придерживаемся мнения известных юристов-ученых (казахстанские исследователи С.З. Зиманов², С.С. Сартаев³, российский исследователь Р. Байниязов⁴), полагающих, что правовое сознание судей должно обладать *мудростью* и *красотой*. Данные духовно-культурные ценности присущи *творческому*, а не догматическому правосознанию. Мудрость правосознания выражается в духовной гармонии правовой идеи и правового чувства, когда юридическое мировоззрение и чувство права не противоречат друг другу. Мудрое правовое сознание есть состояние (духовная статика) и процесс (духовная динамика) интеллектуально-волевого синтеза юридического знания, правового опыта и, главное, высокого по своей мыслительной мощи и реальной жизненной ориентированности философско-культурного понимания и ощущения подлинной природы юридического мира. Мудрость правосознания заключается не в бездумном восхвалении позитивного права, в необоснованном возвышении его роли в обществе и т.п., а в его реальной оценке как формального (в лучшем смысле этого слова) регулятора социальных отношений, ни в коем случае не стоящего выше нравственного и религиозного сознания.

Правовая мудрость органична красоте (эстетике) правосознания. Мудрость сама по

себе уже является внутренней (духовной) красотой, но в союзе с эстетическими идеалами, образами, чувствами она приобретает неповторимый интеллектуальный блеск. Красота правосознания наиболее ярко проявляется в четких, предельно ясных, лаконичных, отвечающих правовой логике правовых понятиях, идеях, принципах, доктринах, источниках, поступках. На психологическом уровне эстетика правосознания судей особенно сильна в правовом чувстве – чувстве правовой совести, права, правовой обязанности и долга и др.⁵. Именно поэтому мы полагаем, что необходимо повышение возвратного ценза для судей. Сегодня для того, чтобы стать судьей достаточно достижение двадцатипятилетнего возраста. Однако в этом возрасте личность еще не обладает достаточным жизненным опытом и соответственно правовой мудростью.

Сегодня большое значение в профессиональной культуре судей должно уделяться развитию конституционного правосознания, основой которого должно стать стремление судей к достижению мира и согласия в обществе. Важно уяснить для судей, что их основное назначение – не карать, и наказывать, а воспитывать членов общества, достигать компромисса и согласия в обществе и в духовном состоянии членов общества.

Также важно уделить особое внимание развитию конституционного духа. Без него у нас не приживется ни одна конституция. Ибо он есть духовный источник конституционного обустройства, развития, функционирования государственности, привития гражданину конституционно-юридических устремлений.

Сегодня важно опираться на юридический опыт, достижения традиционной правовой культуры казахского народа, а также на достижения общечеловеческой правовой цивилизации. Здесь необходимо взять соответствующий юридический оптимум, соблюдая при этом меру, а не механически

²Древний мир права казахов: Материалы, документы и исследования. В 10-ти томах. Руководитель программы С.З. Зиманов. Том 1, 2, 3. – Алматы: Жеті жарғы, 2004. ³Сартаев С.С. Смысл жизни. – Научное издание. – Алматы: ТОО «Дауір», 2007. – 320 с.

⁴Байниязов Р.С. Философия правосознания. Постановка проблемы // Правоведение. – 2001. - №5. – С. 12-23.

⁵Байниязов Р.С. Правосознание и правовой менталитет в России: Автореф. дис. ... докт. юрид. наук. – Саратов, 2006. – С. 16.



ассимилировать в отечественную правовую среду западные политико-правовые институты и ценности. В Казахстане опубликован фундаментальный 10-томный научный труд, выполненный под руководством академика НАН РК Зиманова С.З. «Древний мир права казахов». Цель данного исследования – раскрыть уникальный правовой мир казахского народа в условиях кочевой цивилизации.

Знание правовой культуры казахского народа в историческом аспекте необходимо для развития будущего. Отметим, что центром в правовом состоянии казахского народа вплоть до середины XIX века являлся би – судья из народа, отличавшийся высокими нравственными и правовыми качествами. Именно би и были главными фигурами в казахской степи, позволившими сохраниться казахскому обществу, казахской правовой культуре, казахскому народу в целом. Би – честные, неподкупные люди, с незапятнанной совестью, решавшие спорные дела и возглавлявшие роды. Би выступали как объединители народа в государство, хан олицетворял собой государство. Гонения против биев считались гонениями против народа. Поэтому ханы всегда прислушивались к мнениям биев.

Би смело высказывали свое мнение, даже если оно было отлично от мнения хана. Так, известный бий рода Алшин Младшего жуза батыр и военачальник Жиёмбет жырау, живший в начале XVII в. во времена правления Есим хана, смело и прямо высказывал свое мнение правителю по поводу несправедливого отношения хана к нему⁶:

Храбрый хан Есим!

Моими советами ты достиг очень многого!

С молодых лет я был тебе опорой!

Без меня каким ты станешь, я не знаю!

Поступки твои народу не благо!

Я не потерплю этого!

Я человек свободный, степь широка,

найдется место мне и моему народу в Сары

Арке (перевод А.И.)

Сила и авторитет биев оказывали существенное влияние на ханскую власть. Тем самым реализовывался принцип сдержек и противовесов.

Авторитет биев был настолько высок, что они даже могли сместить хана или же сами избираться ханом. В истории казахского народа есть подобные примеры. Так, Сырым Датұлы знаменитый бий рода Алшын Среднего жуза, предводитель народного восстания, выступивший против хана Нуралы, сместил его с престола и в 1792-1797 гг. был избран ханом Младшего жуза. В этом ему поддержку оказали би из рода Алим – Жанназар, Каракобек, Сегізбай, Муратбек⁷. По происхождению из простолюдинов Сырым Датұлы показал себя справедливым ханом, завоевал авторитет среди народа своим красноречием и мудрыми решениями. Он объединил вокруг себя таких биев и батыров как Тленчи, Барак, Кобек, Атакозы, Шотан, Алдар, Малайсары, Есет, Монке, Турмамбет, Достан. 200-летие со дня смерти Сырым Датұлы было торжественно отмечено на его родине в Западном Казахстане в 2002 г.⁸

Необходимо отметить, что кандидатура будущего хана предварительно обсуждалась на совете биев. Приведем пример. Хан Абылай достигнув преклонного возраста, созывает виднейших представителей родов, чтобы они избрали ханом Касыма – его сына, мать которого была калмычкой. Касым отличался сложным характером, был жестким, надменным, вспыльчивым, несдержанным. На этот совет прибыл с опозданием Альдебек би из рода Каракерей. Он был косоглазым, хромым, невзрачной внешности. Касым торе принародно и в жесткой форме выразил неудовольствие опозданием бия, оскорбительно отозвался о его внешности, чем задел честь бия. Альдебек би ответил, что пришел на совет по приглашению хана Абылая, а с таким характером Касым не может управлять народом справедливо и мудро, и поэтому он категорически против его кандидатуры.

Такого же мнения был батыр и оратор

⁶Екі-мынжылдық дала жыры. – Алматы: Казак энциклопедиясы, 2000. – С. 752. (130-132); Косан С. «Сарыарка», «Алаш» атаулары // Анна тілі. – 2003. – 3 июля. – №26. – С. 11.

⁷Косан С. «Сарыарка», «Алаш» атаулары // Ана тілі. – 2003. – 3 маусым. – №26. – С. 11.

⁸Сырым батыр айтқан екен // Ана тілі. – 2002. – 8 тамыз. – №33. – С. 11.

Айтбай из рода Канжыгалы. Он добавил: «Альдибек би прав, мы не можем молчать». Касым торе грубо оборвал Айтбая батыра. Разразился небольшой скандал.

Хан Аблай обращается к батыру Айтбау с просьбой выразить собственное мнение. На что Айтбай говорит: «Твой сын Касым не достоин быть ханом. Он не может отличить добро от зла, хорошее от плохого, да и корень его не наш». Хан Абылай обращается еще раз к Альдебеку бию, на что последний красноречиво отвечает: «Если хан не дальновиден, народ будет страдать. Если хан будет уважать обычаи и традиции народа, то такой народ будет процветать и справедливости будет много в обществе. Надменный и грубый хан станет для народа бедой. И до такого хана просьбы народа никогда не достигнут. Не предлагай избрать Касыма ханом. То, что сказано здесь нами достаточно».

Батыры и бии отклонили кандидатуру Касыма торе, ханом был избран старший сын Абылая Уали⁹.

Бии рассматривали вопросы самоуправления, они развивали самоуправление народа, потому что они были выходцами из гущи народа, жили чаяниями своего рода и всего казахского народа в целом. Также они стремились ограничить влияние и власть султанов и ханов. Это качество было присуще только биям казахского народа.

Полагаем необходимым подчеркнуть, что в казахском обществе не существовало институтов обеспечения правопорядка, присущих современному обществу. Бии выполняли функции, которые в настоящее время выполняет ряд государственных органов. Укажем функции, которые выполнялись биями.

1. Политическая – нахождение компромисса в общине, роде, в социуме в целом, а также функция по сплочению народа в единый народ
2. Правоохранительная или судейская функция.
3. Нравственно - воспитательная функция.
4. Идеологическая или функция по

внедрению в сознание казахского народа единых идей, ценностей.

5. Функция хранителя народной мудрости, народных ценностей, обычаев и традиций.

6. Представительская функция. Бии представляли весь народ, высказывали самые сокровенные народные требования.

7. Повседневная организаторская функция

8. Компромиссная функция или функция по упреждению конфликтов и споров.

9. Правотворческая функция – судебные решения биев - бидің білігі - становились прецедентами. Решения и действия биев передавались из поколения в поколения как образец народной мудрости.

Все эти функции выполнялись биями в силу природных качеств и дарований. Бии признавались как безусловный авторитет, их мнения и решения не подлежали сомнению. Вспомним казахское пожелание или “бата”: “Би бол, би болмасан би түсетін ұй бол”, что означает пожелание добиться такого положения, равнозначного авторитету бия.

И все же главной функцией биев было недопущение сор и раздоров среди родов, объединение народа в единое целое. Принцип компромисса как категории равновесия и стабильности лежит в основе существования всего казахского общества и, в частности, в основе правовой культуры. Отметим, что казахи не любили судиться, предпочитая заканчивать споры путем досудебных процедур, мировым соглашением. Главной целью биев было сохранение мира внутри казахского народа и мирных отношений с соседними народами. Так, например, укажем на решение Толе би спора об ограблении каравана русских купцов сарбазами батыра Койгельды из Старшего Жуза. Толе би вынес решение о выплате компенсации в 2000 голов лошадей русским купцам. Тем самым он предотвратил конфликт между народами¹⁰.

Полагаем, что действия современных судей должны также исходить из этого главного принципа – сохранение единства народа, достижение компромисса, недопущение вражды в обществе.

⁹Адамбаев Б. *Қазақтың шешендік өнері*. – Алматы, 1994. – 16-19 б.

¹⁰Абылдаев Б. *Керуен дауы // Древний мир права казахов*. – Алматы: Жеті Жарғы, 2001. - С. 222-228



Отметим опасность профессионального правового нигилизма правоохранительных органов, выражающуюся в том, что эти органы стали, прежде всего, карающими, наказывающими, и даже больше того, во многих случаях органами, провоцирующими членов общества на совершение преступлений, или точнее органами, ожидающими, чтобы члены общества совершали преступления, что, безусловно, выгодно для представителей этих органов, т.к. приносит им определенные

дивиденды. Тем самым сегодня забывается такая функция права как предупредительная и воспитательная. Это весьма опасно для общества и для его будущего.

Полагаю, что сегодня результативность правоохранительных органов должна оцениваться не только по количеству вынесенных наказаний, а и по количеству предупредительных мер, направленных на предупреждение совершения преступлений и воспитание членов общества.



НАСИЛИЕ В ОТНОШЕНИИ ЖЕНЩИН В ТРАДИЦИОННЫХ СЕМЬЯХ

ЖОЛДОШЕВА А.О.

доцент кафедры

Таможенное дело Ошского

государственного университета

Кыргызская Республика, Ош

Поскольку семья — это ячейка, опора государства, нельзя не видеть проблемы женщин в семейно-брачных отношениях: именно здесь происходит скрытая дискриминация, основанная на религиозно-бытовых традициях мусульман. Некоторые защитники устоев ссылаются на традиционную якобы прочность кыргызской семьи, как едва ли не главный аргумент в пользу благополучия положения женщин. При более глубоком взгляде описанная ситуация оказывается ложной, несоответствующей действительности.

Если в целом по республике по состоянию на начало 1992 г. на каждые 1000 жителей регистрировалось 10,6 браков и 2 развода, то в Иссык-Кульской зоне — соответственно — 10,9 и 1,6, в Нарынской — 11,2 и 0,8. В данном случае прочность семьи — лишь видимость. Более того, она скрывает бесправное, безысходное положение многих женщин, не имеющих возможности самостоятельно определять свою судьбу. Развод осуществляется ныне согласно советским и постсоветским законам. Среди некоторых мусульман «талак» (развод по мусульманским канонам) сохраняет большую силу, поэтому немало вспыльчивых мужей из Кыргызстана ездят специально в Ташкент получить согласие на отмену «талака».

Для всего южного региона Кыргызстана характерна предпочтительность заключения браков мусульман между собой. Люди чаще выбирают в супруги родственного по происхождению, языку, имеющего общую религию. Естественно, что в городах нередко можно встретить смешанные браки между христианами и мусульманами. Часто мусульманские традиции толкуются дискриминационно в отношении женщин. Мужчине предоставляется свобода в выборе супруги другой веры, тогда как обычай не одобряет замужество мусульманки с немусульманином, ограничивая, таким образом, круг ее потенциальных женихов. Это подтверждают социологические опросы кыргызов (Н. Космарская) в двух селах Прииссыккуля, согласно которым респонденты предоставляют большой выбор сыну, нежели дочери: 43% опрошенных отрицательно относятся к межнациональному браку сына, в то время как 68% — против вступления дочери в подобный брак.

На психологическую готовность к смешанному браку

¹ Кыргызстана. — Бишкек, 2006. — С. 32.

² Ренессанс или регресс. — Бишкек, 1996. — С. 44.

³ Ренессанс или регресс... — С. 67.



существенное воздействие оказывает и уровень образования. Более образованные женщины, как правило, менее склонны к браку с восточными мужчинами. Образование в данном случае выступает как бы в роли невидимой стены, отгораживающей друг от друга представителей одного этноса. Это объяснимо с точки зрения того, какую роль отводит женщине восточный мужчина в семье и обществе — речь ведь уже идет не о преодолении языкового барьера при вступлении в брак, а о смене практически всего уклада жизни.

Крушение старой империи повлекло за собой ряд этнических конфликтов между мусульманами региона. Один из самых тяжелых конфликтов в Центральной Азии (за исключением войны в Таджикистане) был Ошский 1990 и 2010 года. Он повлек за собой значительные человеческие жертвы, материальный ущерб, психологические деформации. За полмесяца Ошского конфликта было зафиксировано 190 случаев насилия против женщин. Вследствие массовых беспорядков, развязанных мужчинами, женщины явились жертвами жестоких преступлений, изнасилований.

Два народа — узбеки и кыргызы, проживающие на территории Ошской области,

имеют глубокие древние взаимосвязи. За длительный период сосуществования двух народов были взаимовлияния и в общественной, и в культурной сферах. Тесные хозяйственно-культурные контакты кыргызов и узбеков имели положительные последствия.

Как показывают наблюдения, в семейно-бытовых обрядах этих двух народов так же много общего. Это видно из анализа браков в г. Оше. Причем, можно встретить около тридцати разнообразных вариантов сочетания полиэтнических и поликонфессиональных браков.

Как видно из нижеприведенных данных (см. табл. 2) за прошедшее десятилетие наблюдается общее снижение поликонфессиональных и полиэтнических браков. Это объясняется рядом причин: Ошские события 1990 г., повлекшие за собой высокий процент миграции некоренного населения за пределы республики.

Формальное равенство прав женщин и мужчин, записанное в Конституции в ряде других законов, а также в других международных документах, подписанные правительством Кыргызской Республики и ратифицированные Жогорку Кенешем отнюдь не гарантировали равенство прав в жизни.

	1985	1995	1996
Браки	национальные - 1859 интернациональные - 256	1210 110	466 79
Браки между: кыргызами и татарами казахами русскими предст. др. нац-стей	6 3 2 9	4 1 3 2	3 2 2 4
узбеками и уйгурами кыргызами русскими татарами казахами предст. др. нац-стей	7 22 13 17 3 10	31 11 7 8 - 6	7 5 1 3 - 7
русскими и украинцами татарами предст. др. нац-стей	38 40 37	13 10 2	6 8 14
предст. др. нац-стей	46	12	13

⁴ Константинова Н. Языковые проблемы и роль женщин в полиэтническом обществе (по данным обследования в г. Ташкенте). — Ташкент, 1999. — С. 67.

³ Там же. с. 27.



Численность женщин, занятых на руководящих должностях по территориям (в процентах к общей численности руководителей):

1. Кыргызская Республика - 36,2%
2. Джалал-Абадская область - 23,4%
3. Иссык-Кульская область - 39,9%
4. Нарынская область - 19,0%
5. Ошская область - 28,8%
6. Таласская область - 31,1%
7. Чуйская область - 36,9%
8. г. Бишкек - 47,7%

Общество как бы поставило перед женщинами цель — научиться выживать, что в новых условиях означает — жить самостоятельно. Государство при этом должно нести ответственность за реализацию и охрану прав женщин, но не всегда оно может обеспечить это в силу недостаточной развитости такого механизма в законодательстве. Таким образом, переход к рыночным отношениям и изменение всей системы социально-экономических и политических отношений в Кыргызстане негативно повлияли на положение женщин в обществе: (а) Трансформация социально-экономических и политических отношений в обществе, ломка прежних институтов социальной защиты населения и формирование новых рыночных отношений привело к ухудшению положению самых уязвимых слоев населения, наметились тенденции социального расслоения общества, основную когорту которых составляют бедные и безработные женщины, старики и дети. Расслоение населения по материальному благополучию породило ряд негативных социальных явлений: рост насилия в отношении женщин, проституция, наркомания, алкоголизм и другие асоциальные явления. Растет количество заболеваний, представляющих угрозу генфонду народа, особо беспокоит здоровье женщин и детей, растет материнская и детская смертность.

(б) Крушение коммунистической идеологии привело, к сожалению, идеологическому вакууму, идет возрождение патриархальных традиций и реанимация дискриминационного толкования Корана. Однако новая интерпретация Корана дает возможность ориентироваться на религиозные ценности и на достижения предыдущих лет. Женщины Кыргызстана в советский период достигли впечатляющих успехов по многим позициям в плане эмансипации: экономической, политической и общественной, изменились социополовые отношения как в семье, так и в

обществе. Тем не менее, в условиях переходного периода и связанного с ним экономического кризиса, реструктуризации социально-экономических отношений необходимо совершенствование законов и выработка соответствующих правовых механизмов защиты прав женщин.

(в) Отмена системы квот, отсутствие политического опыта в проведении предвыборных кампаний и влияние патриархальных стереотипов привели к сокращению представительства женщин в парламенте и местных органах власти. Демократизация общественных отношений сопровождается созданием новых механизмов участия женщин в политике, во властных структурах и на уровне принятия решений, возрождается женское движение, создаются политические партии, неправительственные женские организации. Женское движение поднялось на новый этап своего развития. Идет консолидация женской политической и общественной элиты, представляющие собой основу для создания мощного женского движения, которая ставит своей целью достижение улучшения положения женщин и гендерного равенства в обществе.

(г) По мере углубления экономического кризиса и соответственно ухудшения качества жизни и положения женщин в обществе государством вырабатываются новые механизмы социально-правовой защиты женщин.

Данные механизмы в современном обществе формируются и приводятся в действие при активной деятельности неправительственными организациями и международными структурами, а также правительством КР. Таким образом, подтверждением выше изложенного является то, что «Национальный план действий по достижению гендерного равенства в Кыргызской Республике на 2007-2010 годы» был продлен до конца 2011 года.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Ренессанс или регресс.* — Бишкек, 1996.
2. *Константинова Н. Языковые проблемы и роль женщин в полиэтничном обществе (по данным обследования в г. Ташкенте).* — Ташкент, 1999.
3. *Женщины Кыргызстана.* — Бишкек, 2006.
4. *Национальный план действия достижения гендерного равенства 2007-2010.* — Бишкек, 2007.



ОБЩАЯ ВОЛЯ КАК ОСНОВА ОБЩЕСТВЕННОГО ДОГОВОРА

БЕЙСЕНОВА А.У.

*кандидат юрид. наук,
профессор кафедры ППД
Каспийского общественного
университета*

При анализе различных современных программ модернизации политической системы, в том числе программ по развитию гражданского общества все чаще приходишь к выводу, что нашей власти нужно внимательнее изучать наследие великих мыслителей.

В частности, обратить свои взоры на труды одного из видных просветителей эпохи французского Просвещения – Ж.-Ж.Руссо, который разработал принципы Общественного договора, воплощенные в европейских демократиях.

Теория Общественного договора как концепция государства начала складываться в XVII, а наступивший XVIII век пропускает ее сквозь призму гражданского общества.

Модель государства как результат общественного договора нашла свое наиболее точное отражение в известном сочинении Ж.-Ж.Руссо «Об общественном договоре, или принципы политического права», написанном в 1762 году.

Отдельные элементы данной теории начали разрабатываться еще философами Древней Греции и Древнего Рима, позже сторонниками договорной теории происхождения государства и права, несмотря на определенные расхождения, были, кроме Ж.-Ж.Руссо, Г. Гроций, Д.Дидро, Дж. Локк, П. Гольбах, А. Радищев и другие ученые энциклопедического уровня, просветители.

Несмотря на некоторые элементы утопизма и идеализма, главная идея Общественного договора состоит в том, что государство рассматривается как продукт Общественного договора, а исходным пунктом построения любых социальных программ является человек, его права и интересы.

Основная задача, которую должен решать Общественный договор, по мнению Руссо, состоит в том, чтобы найти такую форму ассоциации, которая защищает и ограждает общей силой личность и имущество каждого из членов ассоциации. Будучи сторонником частной собственности, отвечая на вопрос, какими

¹Руссо Ж.-Ж. *Об общественном договоре, или принципы политического права//История политических и правовых учений. Хрестоматия. М.М., 2002.*

должны быть условия Общественного договора, Руссо настаивал на том, что главным условием должно быть полное отчуждение каждого члена со всеми своими правами в пользу всей общины.

По мысли Ж.-Ж.Руссо, к заключению Общественного договора людей подталкивают доводы разумного эгоизма на том этапе, когда они переходят на стадию общественного, или, выражаясь языком Руссо, гражданского состояния. Целесообразность этого Руссо мотивировал тем, что если каждый отдает себя целиком во власть государства, то это условие оказывается одинаковым для всех, а если оно одинаково для всех, то ни у кого нет интереса делать его тягостным для других.

Другим условием заключения и соблюдения Общественного договора, помимо полного отчуждения каждого его участника со всеми его правами в пользу создаваемого сообщества, является также принятие на себя обязательства выполнять все его требования, установления, обязанность повиноваться.

Руссо исходит из того, что каждый человек добровольно передает в общее достояние и ставит под высшее руководство общей воли свою личность и все свои силы. Главной же заботой государства, этого созданного на основе договора политического организма, должно быть, наряду с самосохранением, забота об общем благе, о благе всего общества, народа. Огромную роль при этом, как отмечал Ж.-Ж.Руссо, играют законы, право. Законы всегда являются актами общей воли. Народ нельзя лишить права издавать законы, при этом законами являются лишь те акты, которые непосредственно принимаются или утверждаются путем проведения референдума самим народом.

Интересна мысль Руссо о том, что только народ, повинующийся законам, может быть их творцом.

Поэтому Ж.-Ж.Руссо в своем труде одновременно развивает идею прямого народного правления и народного суверенитета. В качестве суверена – обладателя верховной власти и выразителя и носителя общей воли может выступать, согласно Общественному договору, только такое единое целое, как народ. «Только общая воля может управлять силами государства в соответствии с целью его установления, каковая есть общее благо».

И все же, главная мысль этой концепции государства состоит в том, что государство

рассматривается как продукт Общественного договора, результат разумной воли народа – изобретение человеческого ума, которое является наиболее востребованной формой организации жизни людей на определенном пространстве в современном мире.

Интересным обстоятельством является также то, что по своему содержанию истинный Общественный договор, по мысли Руссо, всегда является республиканским по характеру (как выражение общей воли), несмотря на то, что по форме правления может быть различным: аристократическим, либо олигархическим, либо демократическим.

Для небольших государств более приемлема демократия, для больших – аристократия, но наилучшее правление – это смешанное правление. Самым главным существенным при заключении общественного договора, согласно Руссо, оказывается то, что устанавливается суверенитет народа, который неделим и неотчуждаем.

Несмотря на то, что сторонников договорной теории было достаточно много, существовало много расхождений в их взглядах. Они касались не только природы и порядка возникновения государства, а вместе с ним и права, их сущности, содержания, форм организации, назначения.

Здесь хотелось бы отметить, что каждый из исследователей договорной природы государства и права внес свою лепту в формирование данной концепции. Это видно из опубликованных трудов, трактатов, которые достаточно подробно изучаются в курсе истории политических и правовых учений.

Менее распространены политико-правовые взгляды А. Радищева, которые также основывались на идеях естественного права и общественного договора. Свообразное понимание договорной природы государства он излагает в своем известном труде, который чаще изучают как литературное произведение².

Александр Радищев, получивший прекрасное юридическое образование в Петербурге и в Европе и сделавший хорошую карьеру осуждал

²См. Александр Радищев. Путешествие из Петербурга в Москву. Издана в Санкт-Петербурге в домашней типографии в 1790 году без указания автора. Демократические положения содержится также в рукописях Радищева по вопросам права – «Опыт законодательства» и Проект Гражданского уложения».



крепостнический строй и монархическую форму правления, Он не верил в просвещенную монархию, открыто призывал к борьбе против крепостнического строя. По приказу Екатерины II, считавшей его врагом отечества, Радищев был приговорен к казни, а затем приговор изменен и он отправился в десятилетнюю ссылку.

Причиной образования государства, по мнению Радищева, является природная социальность людей. В естественном состоянии все люди были равны, но с появлением частной собственности это равенство нарушилось. Подобно Руссо, он считал, что возникновение государства связано с образованием частной собственности. Государство возникло как результат молчаливого договора в целях обеспечения всем людям благой жизни, а также защиты слабых и угнетенных.

При заключении договора народ является определяющей стороной и оставляет суверенитет за собой. Позитивное законодательство, издаваемое государством, говорил Радищев, должно быть основано на естественном праве. В том случае, «если закон не имеет основания в естественном праве», он как закон не существует, так как основанием права является справедливость, а не сила.

Радищев считал, что в будущей России должен установиться республиканский строй и стремился примерами истории (известно, что Новгород имел народное правление) доказать способность русского народа к республиканскому правлению. В Новгородской республике Радищев видел воплощение радикальных идей непосредственной демократии. Так же будет управляться и будущая Россия. Поскольку в большом государстве невозможно осуществить непосредственную демократию, Радищев предполагал создание на территории России союза небольших республик. Основой нового российского республиканского государства должна быть частная собственность, которую он считал естественным правом человека, обеспеченным первоначальным общественным договором.

С современной точки зрения теория Общественного договора является по своей сути социологической концепцией. Будучи рассмотренной под этим углом зрения, Общественный договор является одновременно теорией гражданского общества. Здесь государство выступает как механизм управления обществом, как совокупность властных структур,

которые работают на благо общества, а народ - гражданское общество, является стороной общественного договора. Власть при этом может формироваться правящей партией, но выступает от всего общества, всего народа.

Но когда, власть, образованная правящей партией или ее отдельные ее представители, не считаются с общей волей или интересами народа, если власть будет стремиться силой подчинить несогласных, то этих условиях, как считал Руссо, по условиям Общественного договора народ может реализовать свое естественное право на сопротивление.

Таким образом, единственное средство против нарушения государством условий Общественного договора – создание гражданского общества.

Здесь важно не забывать о том, что в гражданском обществе исходное право, определяющее смысл всех других прав – свободы слова, собраний, митингов, получения информации, свободы передвижения – это право суверенного индивида формировать власть, создавать государство, его контролировать, создавать экономику, законы, общество.

Речь идет о том, что как при создании новых социальных моделей, так и совершенствовании уже существующих следует помнить, что демократично только то современное общество, которое сохраняет в своих корнях демократическое право своих граждан заново, исходно, изначально порождать и посредством договоров закреплять свои собственные правовые структуры. Тогда оказываются ненужными революции.



ОСНОВНЫЕ ИСТОРИЧЕСКИЕ ЭТАПЫ КОНСТИТУЦИОННОГО ПРАВА В КОНТЕКСТЕ ЭВОЛЮЦИИ ПРАВОВОЙ СИСТЕМЫ КАЗАХСТАНА

*«Государственное устройство не
останавливается на одной стадии, оно всё
время изменяется, революционизируется,
развивается».¹*

ЧЕРНЯКОВ А.А.

*академический профессор
кафедры частно-правовых
дисциплин
Каспийского общественного
университета, д.ю.н., профессор*

Исторические примеры эволюции (возникновения, становления и развития) обычного права показывают, что право в своем естественном состоянии является продуктом, прежде всего, общества и лишь исторически позднее – государства, которое либо санкционирует обычаи, либо принимает новые нормы юридического характера. В данном отношении не является исключением и Казахстан. По этим условиям и причинам право социальное представляется первичным по отношению к политическим и правовым институтам, включая государственное право, а позднее конституционное право. Уже затем, на основе социальных обычаев возникшее устройство государства, как правило, санкционирует обычаи, придавая им юридический характер. Уже потом оно создает новые нормы сугубо юридического права в целях укрепления своего государственного устройства; регулирования, охраны (защиты) развивающихся новых общественных отношений. С учётом этого оправданно говорить, что право, как целостная нормированная система, включает обязанности, прав`а, ответственность. Иными словами, *право* – это нормированная реальность по поводу правовых интересов. Собственно, в данном тезисе и заключается вся формосодержательность системы социюридических нормативов. Принципиально иной подход в данном вопросе отмечается в трудах М.Т. Баймаханова и А.А. Матюхина [2, с. 3-42].

В этом месте, пользуясь сравнительным приемом познания, заметим, что демократическое государство *не может творить право* как целостную систему; оно лишь участвует в создании отдельных его компонентов. К примеру, лишь принимает нормированные условия юридического характера. В частности, гипотезы действия правовых норм; устанавливает обязанности субъектов, их прав`а; определяет нормативные санкции в части ответственности за их нарушение; вводит процедурный порядок

¹ Гегель Г. В. Ф. *Философия права*. – М.: «Мысль», 1990. – С. 468.



работы государственных органов. Как видим, конечным продуктом государства во многом является «техническая» работа по созданию норм права.

С учетом этого уточним, что только нормы, включая их упорядоченную систему, еще не есть право; скорее всего, они являются одной из двух его (бинарных) макроструктурных частей. В этой связи требуется наличие недостающей составляющей части (пары) как противоположности, именуемой *социальным отношением*. Причем такое содержание права характерно как для позитивной, так и для обычно-правовой его формы. Исходя из этого, можно утверждать, что идея позитивного права раскрыта не полностью, его действующий потенциал должен рассматриваться через бинарную (иными словами – парную) систему соционормативов, как равновеликих сущностей [3, с. 53-63].

Рассматривая первичную форму права, выражением которого является критерий бинарности, т.е. взятые в единстве социальные отношения и адекватные им нормы обычного права, отметим, что единораздельность «нормы – отношения» получает свою бинарную иллюстрацию в историко-правовых памятниках. Один из них («Жеті жарғы») ярко описан в трудах видного государственного деятеля царской России А.И. Левшина. Исследуя социальный образ практического управления в казахской Степи, ученый в «Жеті жарғы», к примеру, выделяет «причины, на которых основываются выборы Начальников Киргизских» [4, с. 21]. В содержании и сути таких причин А.И. Левшин обнаруживает доказанную опытом «способность вникать в разбирательство тяжб и правосудие; старость лет, естественным образом внушающая уважение и служащая почти первым правом на отличие там, где не умеют еще отдавать справедливости качествам ума и сердца» [4, с. 21]. Как видим, обращение к историческим примерам объективно показывает истоки зарождения в Казахстане обычных (фактически неписаных) элементов конституционализма, конституции, конституционного права и процесса.

Нашему современнику, видимо, сдается только удивляться справедливости существовавших обычаев. «Все прочие Начальники, – по замечанию А.И. Левшина, – могут быть и часто бывают из простого народа. Происхождение, в том случае, не уменьшает власти их. Как бы ни была

б'ела кость Ханского потомка, но если он умом, богатством или другими качествами не составил себе значительного числа приверженцев, то голос его не делает перевеса в Собраниях народных». В этом же месте А.И. Левшин добавляет, что «собрания, о которых здесь упоминаем, бывают очень часто» [4, с. 22].

Эти и другие примеры показывают, что уже в то время в казахском обществе сложились четкие структуры организации власти и управления высшей власти, а также разнообразные формы местного самоуправления. При этом действовали они на основе норм обычного права, сгруппированных в Уставе под названием «Жеті жарғы». Причем, отмечая положительную роль «Жеті жарғы» в самоуправленческой сфере казахского общества, логично допустить его преемственные начала и в условиях современности; тем более в ситуации, когда в Казахстане неоправданно длительное время отсутствовал закон о местном самоуправлении. С учетом сложившихся реалий было бы целесообразно организовать самоуправленческие структуры социальной власти на основе *устава*, который бы принимался местным населением через институты собраний уполномоченных либо аульным (сельским) сходом. Как видим, приведенная историческая иллюстрация о роли обычного права весьма ярко выражает идеи не только государственного и административного права, но в некотором смысле и компонентов права конституционного.

В качестве промежуточного вывода в развитии правовой системы Казахстана сошлемся на Т.М. Культелева, который в своё время писал, что «царское правительство допускало обычное казахское право в качестве одного из действующих источников права. До 20-х годов XIX века обычное право действовало в Казахстане без ограничений. Ограничительные меры по отношению к обычному праву казахов проводились царским правительством, начиная со второй четверти XIX века. Вначале отменялись такие нормы обычного права, которые не были выгодны, а иногда противоречили интересам колониальной политики царизма в Казахстане. С теми или иными изменениями и дополнениями обычное казахское право продолжало действовать вплоть до 1917 г.» [4, с. 101]. В этой связи заслуживает внимания позиция

З.Ж. Кенжалиева относительно действия

казахского обычного права в годы Советской власти, которое автором определялось как «внутренне организованная, относительно самостоятельная система традиционных норм и институтов, уходящая своими корнями в глубь веков» [5, с. 3]. В этом же контексте С.С. Алексеев весьма категорично утверждает, что обычное право является исторически первоначальной формой позитивного права [6, с. 57].

При критическом анализе этой части проблемы, т.е. с момента образования казахского государства вплоть до 1917 г., возникает, по крайней мере, два вопроса. Первый из них: была ли в казахском государстве правовая система? Второй вопрос: с какого периода возникает правовая система? Поскольку формы обычного права, в т.ч. «Жеті жарғы», считаются неписаными источниками, то ответить на эти вопросы представляется делом сложным. Здесь нельзя полагаться только на собственные суждения. Также будет не совсем верным данные вопросы ставить в один ряд с периодизацией политической системы страны, хотя они предметно связаны между собой.

В качестве авторитетного аргумента приведем суждение М. Прело о характеристике конституционной истории любого государства. В частности, он писал, что «конституционная история начинается в тот момент, когда рождается государство, ибо понятие «конституции» появляется в момент «учреждения государства» [7, с. 25]. Преемственно сообразуясь с этим положением, можно утверждать, что конституционная история (а вместе с ней право и правовая система), основанная на обычном праве, возникла с момента образования казахского государства, т.е. в период 1465–1467 годов.

В данной связи представляется, на наш взгляд, оправданной постановка вопроса о политико-правовой организации казахского общества. Чтобы разрешить эту проблему, следует обратиться к общей характеристике государства и логично выделить из нее основные признаки. По общепризнанному утверждению Ф. Энгельса, во-первых, это разделение подданных государства по территориальным единицам; во-вторых, учреждение публичной власти; в-третьих, налоги. «Обладая публичной властью и правом взыскания налогов, чиновники становятся, как органы общества над обществом» [8, с. 192–193].

Все три признака объективно присутствовали в организации казахского государства. В качестве

публичной власти четко выделялись следующие структурные звенья: 1) верховная власть осуществлялась ханом (ханами); 2) управителями на местах были султаны; 3) в качестве судебной власти назначались или избирались народным собранием бии, аксакалы, авторитетные члены рода, а также султаны и хан. Порядок формирования властей и их функционирование осуществлялись обычным правом. Проведенный (хотя и краткий) анализ исторических фактов позволяет утверждать, что в начале второй половины XV в. объективно сформировалась политико-правовая организация казахского общества. Данный период наиболее четко был выражен в Уложении «Жеті жарғы». Эти факты логично дают обоснование ситуации, при которой наряду с правовой системой формировалась и действовала обычная (неписаная) юридическая система казахского общества и государства.

В данном контексте будет оправданным говорить о возникновении права до появления государства, о чем весьма доказательно пишут о мононорматике и начальном праве Х.М. Думанов и А.И. Першиц [9]. В этом же контексте важным является вывод Б.Н. Топорнина. «Даже Великобритания, – как справедливо пишет автор, – обычно являющаяся хрестоматийным примером государства, в котором нет конституции в ее традиционном понимании, т.е. в виде единого и кодифицированного основного закона, отнюдь не отклонилась от магистрального пути. Она располагает комплексом юридических актов начиная с «Хабеас корпус акт» и Билля о правах (оба приняты еще в XVII в.), а также правовыми обычаями» (курсив. – А.Ч.) [10, с. 12].

Анализируя составляющие компоненты правового источника «Жеті жарғы» и выделяя в них элементы права как сущности естественного его состояния, логичным обнаруживается вывод в главном, что его положения в исторической ретроспективе являются основополагающими принципами и предметно характеризуют бытие (закономерности) национальной правовой системы. Как видно, правовая система этого исторического периода, основанная на обычном праве (или обычно-правовой системе) воплотила в себе без формально выраженной примеси юридического присутствия именно правовую организацию всего казахского общества, как правовой системы, функционирующей на основе обычаев.

Таким образом, по нашему мнению, можно



предложить следующее определение данному понятию. Как целостная реальность, общеправовая система (или правовая система, основанная на нормах обычного права) – это поддерживаемая населением организация общества, в котором социальные интересы адекватно обеспечиваются институтами социальных отношений, основанных на нормах обычного права. Анализ данных нормотношений показывает, что в раннем казахском праве через социальные нормы и социальные отношения, как две парно взаимодействующие противоположности, наиболее ярко проявлялись социальные (соционормативные) свойства бинарности обычного права.

Уточняя это определение, выделим в качестве характеристики правовой системы, основанной на обычаях, наиболее характерные сущности. В частности, ими являются – справедливость, относительное равенство, общие блага в сочетании с интересами отдельного человека, гуманность, авторитетность, самоисполнимость, оптимальность. Как видно, правовая система (в своей основополагающей части) включает все то, что воплощает в себе право естественное с присущими ему свойствами идеи права как основы конституционализма. При этом уточним, что своеобразие конституционализма на этом этапе развития казахского общества характеризовалось лишь проявлением отдельных его компонентов. В качестве второго аргумента сошлемся на устоявшийся авторитет ученых-международников, которые единодушно признают обычай как источник международного права. Например, В.П. Панов считает международный обычай источником международного права как сложившееся в международной практике правило поведения, за которым субъекты международного права признают юридически обязательный характер [49, с. 12].

По этому поводу заслуживает внимание позиция М.А. Сарсембаева, который достаточно категорично и точно пишет, что «обычай является источником как международного, так и внутригосударственного права» [12, с. 39]. В течение почти всей истории развития взаимоотношений государств обычай был одним из важнейших источников международного права. Это утверждение справедливо, подчеркивает автор, не только в отношении азиатских стран, в т.ч. и государств казахстанско-среднеазиатского региона, но и для всех европейских государств. И в настоящее время обычай еще продолжает играть

немаловажную роль источника международного права [50, с. 39–40].

В подтверждение данных положений представляется важным вывод

Г.В. Игнатенко о нормативном значении и юридической силе обычая. «Международное право, – пишет автор, – не дает оснований для предположения о различной юридической силе обычая и договора в пользу договора. Договор и обычай в равной мере обязательны для тех государств (субъектов вообще), на которые они распространяются» [51, с. 96].

В статье 38 статута Международного Суда, учрежденного Уставом ООН, записано, что данный орган обязан решать переданные ему споры на основании международного права. В процессе разбирательства дел Международный Суд применяет международные конвенции, общие принципы права, международный обычай. Причем в этой же статье статута дано нормативное определение о том, что международный обычай представляется «как доказательство всеобщей практики, признанной в качестве правовой нормы» [14, с. 805].

Принимая в расчет проведенный анализ, сошлемся на монографию К.А. Алимжана, который весьма подробно рассматривает данную проблему. В частности, международное право, по мысли автора, «формировалось как обобщение и некий синтез обычной и договорной практики международного общения, т.е. обычное право издревле составляет часть, подсистему международного права и международно-правовой системы» [15, с. 252].

Опираясь на эти, а также на собственные суждения, вытекающие из анализа положений «Жеті жарғы», можно заключить, что обычное право казахов является выражением фактической конституционной истории общества и государства, социального положения в нём человека. По всем параметрам следует считать, что национальная правовая система того периода развития страны во многом считалась по своей сущности именно правовой. Хотя, конечно, те положения «Жеті жарғы», которые касались кровной мести либо применения смертной казни, по своей сущности следует считать не правовыми, а юридическими установлениями ханской (исходящей от государства) власти.

В таком подходе мы усматриваем реальное проявление компонентов своеобразия

конституционализма, основанного на системе обычного права казахского общества. Однако уже в начале XIX в. правовое содержание этой системы стало дополняться, а в известной мере и вытесняться позитивным правом царской России, в результате чего она постепенно приобретала очертания юридической системы. Данный период политической истории Казахстана получил основательное исследование в научных изысканиях К.А. Жиренчина [16, с. 352]. Одновременно с этим процессом вытеснялись и устоявшиеся на основе обычного права отдельные компоненты конституционализма.

Вместе с тем эволюция общества, как известно, характеризуется количественными и качественными изменениями. В этой связи, пишет А.А. Котов, «эволюция Казахстана к конституционализму вбирает в себя практически весь XX в.» [17, с. 27]. Из цитируемого положения, конечно, нельзя сделать категоричный вывод о том, когда в Казахстане фактически зародился конституционализм. Но надо полагать, как это видно из смысловой позиции автора, что конституционализм (или отдельные его компоненты) в Казахстане существовал и до XX века.

Принимая во внимание исторические факты, процесс становления и развития правовой системы можно разделить на три относительно самостоятельных этапа (периода). Каждый из обозначенных периодов может внутренне подразделяться на субпериоды. В этой связи логично допустить, что первый этап развития правовой системы Казахстана условно начинает свой отсчет с момента образования Казахского государства, т.е. с 1465–1466 гг. вплоть до 1917 года. Говоря об этом периоде, представляется оправданным заметить, что опыт истории правового развития страны не должен уходить бесследно. Все положительное должно тщательно изучаться и преемственно использоваться в современных условиях жизни общества и деятельности государства. Например, опыт прошлого может быть полезным и использован при организации местного государственного управления и самоуправления, проведении выборов, местных референдумов, определении административно-территориального устройства, формировании местных органов судебной власти.

Причем было бы целесообразно, по мнению О.К. Кобабаева, восстановить оправдавший себя в прошлом такой институт обычного права,

как суд биев [18]. В современных условиях, особенно в аулах, такого рода суды, на наш взгляд, рассматривали бы наиболее простые (массовые) дела с участием авторитетных граждан (аксакалов) аула (села). Была бы, видимо, оправданной и практика арбитражного рассмотрения дел третейскими судами. Внедрение подобных институтов значительно разгрузило бы сверхзанятость судов районного звена.

Собственно, такая практика применения правового обычая, как своеобразного проявления зачатков конституционализма, действовала, что было отмечено, вплоть до 1917 г. и продолжала существовать в первые годы советской власти. Опираясь на результаты проведенного анализа правовой системы в Казахстане, с полной очевидностью проявляется становление конституционализма в его своеобразных формах. Причем происходит он одновременно с зарождением общества, государства, формированием обычного права.

Однако нельзя сказать, что на данном этапе в полном объеме возникает конституционное право, скорее всего, оно на этом этапе получает свои зачатки. В то же время логично допустить, что единораздельное действие социальных, в т.ч. юридических, норм и социальных отношений есть социюридические (социальные и юридические) нормативы как адекватные закономерности бинарного их взаимодействия, составляющие формосодержательность феномена «право». В этой связи заметим, что право как совокупность систем социюридических нормативов формируется в условиях демократически развивающегося общества и государства, правового положения человека и гражданина.

Будет, видимо, справедливым заметить, что наиболее интенсивный период в своем развитии правовая система Казахстана получила после революции, т.е. на втором этапе – с 1917 г. по октябрь 1990 года. Конечно, многое следует переосмыслить, отбросить и не считать компонентами правовой системы. И это будет справедливым. Например, разве можно признать в качестве справедливой и гуманной сущности правовой системы (при наличии действующей в то время конституции) массовые репрессии, организацию судов «троек» (специальных судов, которые предусматривали советские конституции) и многие другие неправомерные акты?

«История развития общества, – справедливо



отмечает А.К. Котов, – полна парадоксов, и один из них – страна может иметь Конституцию и не иметь конституционализма. Ведь юридическая форма не всегда наполняется соответствующим содержанием. Это случается, когда Основной закон не отражает и не закрепляет либерально-демократические ценности правовой организации власти, собственности и свободы в обществе, права человека и гражданина в государстве» [17, с. 27].

Известно, что 26 августа 1920 г. была образована Киргизская Автономная Республика, первым конституционным актом которой была «Декларация прав трудящихся Киргизской АССР» от 4 октября 1920 года. В Декларации провозглашалась классовая нетерпимость, которая выражалась в том, что «эксплуататорам не может быть места ни в одном из органов власти» [19]. Позже, с образованием Союза ССР, КазЦИК 18 февраля 1926 г. принял проект Конституции КАСР. Данный проект, поскольку республика входила в состав России, должен был утверждаться ВЦИК РСФСР. Анализируя этот период, А.К. Котов приходит к выводу: «что ни-как не порождало элементы объективного конституционализма в Казахстане, это то, что первым разделом в Конституцию КАСР 1926 г. (в лучших традициях мирового конституционализма по форме) была в целостном виде, со всеми вышеуказанными особенностями, включена Декларация прав трудящихся КАСР 1920 г.» [20, с. 54].

Не будет, видимо, преувеличением, что в тот период истории страны действовала не правовая, а скорее юридическая система, как продукт тоталитарного государства с его органами и должностными лицами. Безусловно, в этих условиях ни о каком своеобразии конституционализма не могло быть и речи. С позиции идеи права и основанной на ней справедливости и гуманности следует заключить, что начало и конец этого этапа правовой системы, вплоть до 80-х гг., основывались не на конституционном праве, а на государственном (административном) праве как системе юридических, но неправовых положений, принятых государством.

Причем в научных трудах того периода даже не упоминался термин «правовая система», а если отдельные специалисты и говорили о нем, то он отождествлялся с понятием система права [21, с.

282–302]. Следует заметить, что в системе права на первое место выставлялись государственное и административное право. С.А. Голунский и М.С. Строгович в то время писали: «Поскольку основным источником государственного права является Конституция, государственное право может быть названо также конституционным правом» [21, с. 294]. На такую декларативную позицию, безусловно, напрашивается возражение о том, что в тот период страна действительно имела конституцию, но на самом деле не имела развитого конституционализма и соответственно конституционного права. Ибо действовавшие в то время конституции по своей сущности были во многом юридическими и не отвечали правовому критерию.

Поэтому нельзя забывать того противоречивого факта, что советский период охарактеризовался невиданным для нашей страны конституционным строительством. Об этом достаточно много сказано правоведами, политиками, социологами, философами и даны соответствующие оценки как положительного, так и негативного характера. В любом случае следует признать, что развитие шло своим установленным (противоречивым) порядком, обусловленное объективными закономерностями.

Уточняя и конкретизируя своеобразие данного этапа развития страны, сошлемся на ст. 7 Конституции 1993 г., в которой было записано: «Законы и иные нормативные акты СССР применяются на территории Республики Казахстан впредь до принятия соответствующих законов и иных нормативных актов Республики и лишь в той части, в какой они не противоречат настоящей Конституции и законам Республики Казахстан» [22, с. 84]. Эти положения Конституции подтверждают мысль о том, что правовая система советского периода, особенно после принятия Конституции СССР 1977 г., стала приобретать иное, по сравнению с 30–50 гг., содержание. Поэтому в определенной мере можно говорить, что в то время стали постепенно зарождаться отдельные компоненты конституционализма.

С учетом этого можно конкретно утверждать, что именно после 70-х гг. более активно, а с момента перестройки (апрель 1985 г.), правовая система стала постепенно обновляться, приобретать первые предпосылки правового характера. В данный период в правоведении понятие «правовая система» стало наполняться

новым содержанием и по своему предмету отличаться от сходного понятия «система права».

С.С. Алексеев в середине 80-х гг. по этому поводу категорично отметил, что «кроме понятия права... есть еще понятие правовой системы. Это – право, рассматриваемое в масштабах всей страны и притом в единстве с деятельностью юридических органов – правотворческих (т.е. издающих и санкционирующих юридические нормы) и правоохранительных (т.е. обеспечивающих проведение юридических норм в жизнь)» [23, с. 61].

Следовательно, правовая система, по мнению автора, это широкое понятие, которое наряду с правом охватывает другие правовые явления. В частности, деятельность правотворческих и правоохранительных органов, а также принимаемые акты этих органов, коими могут быть нормативные и ненормативные (например, судебные решения, приговоры, распоряжения, приказы). Однако нужно помнить, делает вывод С.С. Алексеев, что ядром правовой системы является право как система юридических норм [23, с. 61].

Оценивая правовые взгляды ученых 80-х гг. и нисколько не упрекая в таком подходе С.С. Алексеева и других правоведов, заметим, что в то время в науке не проводилось различия между понятиями «правовая система» и «юридическая система», «правовая норма» и «юридическая норма», «правовой закон» и «неправовой закон». Такое различие в юридической терминологии стало утверждаться несколько позже. К этому добавим, что правовая система всецело строилась на доктрине не конституционного права, а государственного права, воплощающего в себе совокупность юридических норм, установленных волей государства, среди которых доминировали нормы не правового, а сугубо юридического характера.

Более того, в науке также пока открытым является решение вопроса в части соотношения понятий «правовая система» и «система права». Заявить о том, что это тождественные понятия будет несколько преждевременным, ибо такое суждение нуждается в серьезных аргументах; прежде всего, как нам представляется, в методологическом обосновании. Наиболее продуктивно данный тезис доказывается через бинарный подход. В этих целях воспользуемся категориями «целое и часть», «явление и

сущность», «форма и содержание», «возможное и действительное», «объективное и субъективное». Если система права, будучи целостным понятием, проявляется объективно как форма, то правовая система будет составлять содержание. Причём добавим, что феномен «право», будучи явлением, в котором сущность в его содержании всегда и во всём должна быть именно правовой. Ведь известно, что система права не всегда [особенно в тоталитарных политических режимах] воплощает в себе правовой критерий. Поэтому форма и содержание права должны быть адекватно правовыми. В этой связи, чтобы понять суть правовой системы, достаточно воспользоваться бинарными эквивалентами в части осмысления таких понятий, как «идея права и правовая идея», «норма права и правовая норма», «система права и правовая система». Ибо данные понятия, прежде всего, должны отвечать гуманитарному критерию, быть не только возможными, но и действительно правовыми.

С учетом объективных и субъективных факторов логично, на наш взгляд, допустить попытку несколько в ином аспекте сформулировать определение, характерное для советской правовой системы, а если точнее сказать – юридической системы. В формосодержательном смысле правовая система советского периода представлялась как бытие адекватного проявления позитивного права в его единой раздельной (парном) режиме юридических норм и соответствующих им юридических отношений между субъектами по поводу их законных интересов.

Из данного определения видно, что в правовой системе советского периода отмечались лишь отдельные (развивающиеся) компоненты конституционализма, которые воплощали в себе только отдельные элементы правовой системы. Уточняя данное определение, добавим, что такими компонентами конституционализма были нормы+отношения, касающиеся статуса человека, устройства общества и государства. В этих отношениях, к примеру, заслуживает внимания социальная сфера в бывшем СССР, в т.ч. в Казахстане, которая в известной мере отличалась надёжностью, гарантированностью, защищённостью, чем ныне действующая; особенно в части всеобщей трудовой занятости населения. Однако в сфере политических отношений отмечались лишь отдельные компоненты демократии, сохранялись тенденции



декларативности и формализма, которые не выдерживают никакого сравнения с динамикой политической жизни страны на современном этапе.

В контексте поставленной проблемы исследования логично отметить, что Республика Казахстан, суверенитет которой провозглашен 25 октября 1990 г., по праву заявила о своем намерении занять достойное место в мировом сообществе как государство, избравшее путь цивилизованного развития. В то же время следует пояснить, что Казахстан формально, будучи субъектом в составе СССР, не являлся таковым с позиции международного публичного права.

Согласно декларативной теории признания [24, с. 114–120] Республика Казахстан провозгласила себя субъектом международного права лишь после распада СССР и обретения фактической и юридической независимости. В политической и конституционной истории Казахстана такой датой следует считать момент принятия первого Конституционного закона «О государственной независимости Республики Казахстан» от 16 декабря 1991 г. [25, с. 395–400], юридически положившего начало формированию переходного состояния общества, а вместе с ним права и государства. Для истории Казахстана также имеет значение еще одна знаменательная дата – 2 марта

1992 г., день вступления республики в Организацию Объединенных Наций. Но к тому времени Республика Казахстан, как справедливо отмечает Ж.О. Кулжабаева, уже имела полный правовой статус суверенного и полноправного субъекта международного права [26, с. 141].

Данный прахронологический очерк политической и конституционной истории нашей страны за последнее время потребовался для того, чтобы определить точку отсчета в становлении конституционного права Республики Казахстан. Уточняя это положение применительно к Казахстану, обратим внимание на сложившуюся реальность. Во всех отношениях объективно не могла возникнуть на пустом месте новая правовая система суверенного Казахстана. Принято считать, что она берет преемственное начало с принятия в условиях советской системы исторической Декларации о государственном суверенитете страны. Именно этот правовой акт и последующий за ним Конституционный закон «О государственной независимости Республики Казахстан» создали правовую основу для

становления и поэтапного развития в стране реального конституционализма. В этой связи представляется необходимым заметить, что становление доктрины конституционализма в Казахстане получило хотя и несколько своеобразное (доктринальное) направление в исследованиях С.К. Амандыковой [27, с. 369–373].

Учитывая этот и другие факторы, логичным будет определить отсчет третьего (суверенного) этапа развития правовой системы Казахстана – с октября 1990 г. по настоящее время. Хотя в науке существует мнение отдельных правоведов (С.Н. Сабикенов, М.М. Нарбинова и др.), которые считают началом суверенного развития Казахстана и его правовой системы апрель 1985 г., т.е. момент т.н. перестройки [28, с. 16–17]. В данном контексте следует допустить оговорку, что в части возникновения и развития правовой системы современного Казахстана логично говорить о ряде преемственно связанных между собой этапов, каждый из которых характеризуется соответствующим (временным) периодом.

Определив исторический путь развития правовой системы Казахстана и её состояние на современном этапе в той мере, в какой этого требует предмет исследования темы, представляется необходимым выяснить её основные компоненты. Многопредметная сложность правовой системы, по существу, объясняется разными мнениями и неоднозначными выводами. Сообразно существовавшим подходам к данной проблеме возникли нетрадиционные точки зрения относительно зарождения конституционного процесса, конституционализма и формирования конституционного права как социюридического норматива.

Анализ исторического опыта доказывает, что, преемственно развиваясь, конституционное право как система, появляется позже. Практика показала, что данная отрасль проходит вначале этап государственного права, а затем, эволюционируя, становится правом конституционным по основаниям демократически принятой конституции. При этом либерально-демократические идеи, конституционный процесс и конституционализм выполняют фактическую роль доминирующей предпосылки в становлении и развитии подлинного конституционного права Республики Казахстан.

В этой связи представляется необходимым обратиться к современным изысканиям по

затрагиваемой проблеме. В научном отношении предметный интерес представляют суждения ученых о значении положительных обычаев, традиций, самобытности, духа народа, обычной истории. В частности,

А.Д. Рудоквас, говоря о «духе историзма», приходит к выводу, что он способен «обеспечить сохранение традиций, необходимых для нормального воспроизводства политико-правовых институтов» [29, с. 230].

Конкретизируя данную мысль, представляется логичным увязать её с онтологией конституционного процесса и конституционализма. С определенной долей уверенности можно считать, что термин «конституционализм» происходит от первоначального термина «конституция». И.Л. Честнов отмечает: «Несмотря на различия в акцентах у эллинов, римлян, британцев, немцев или славян, понятие «конституция» означает основополагающие принципы организации общества. Они неизбежно рефлексировались в общественном сознании и, закрепляясь в политико-правовых институтах, образуют содержание понятия «конституционализм». В таком смысле конституционализм существует везде, где есть общество (античное, средневековое, современное). «Поэтому, – делает вывод И.Л. Честнов, – в результате «антропологического переворота» более справедливо утверждение не единого (для всех времен и народов) конституционализма, а множественного, соотносящегося с множеством цивилизаций» [30, с. 235].

К сказанному добавим, что оценочным и вместе с тем новационным показателем сущности правовой системы должен быть критерий идеи права и основанный на ней реальный конституционализм. Р.А. Ромашов, в частности, считает, что конституционализм «представляет собой целостную систему идей и взглядов на глобальные ценности политико-правовой организации общества» [31, с. 233].

Уточняя эту мысль, поясним, что конституционализм есть результат постоянного (непрерывно развивающегося) действия таких вечных ценностей, как право естественное, сущность которого составляет идея права, эволюция примата права перед законом в системах общественных отношений. Во все эпохи эволюция конституционализма, как свидетельствуют факты политической истории, объективно проявляется по мере развития

цивилизованности общественных отношений. Обычно это происходит путем формирования публичной власти, признания её авторитета населением, исключения произвола, утверждения всеобщей справедливости, социального порядка, его охраны и защиты усилиями государства, его органов, должностных лиц, а также институтами развивающегося гражданского общества.

Несколько лаконичным, на наш взгляд, является подход к данному понятию венгерского правоведа А. Шайо. В частности, он пишет: «Конституционализм – это ограничение государственной власти в интересах общественного спокойствия». Причем в метафористической форме, как поясняет автор, конституционализм стремится охладить текущие страсти, не угрожая эффективности управления. Будучи самокритичным, А. Шайо упреждающе замечает, что его «определение явно нечеткое, но потому и удобное. Все консервативное сопротивляется тирании дефиниций» [32, с. 20].

Данное определение оценивается, на наш взгляд, не иначе как стандартное по основанию того, что государственную власть не следует ограничивать, в противном случае она не выполнит своих функциональных задач. В таком подходе автор не замечает главного. Государственная власть имеет строго определенную компетенцию, и ограничивать ее, по всей видимости, не следует. Другое дело, когда речь идет о произволе власти. Но произвол надо не ограничивать, а целенаправленно искоренять.

Вместе с тем рационализм А. Шайо отчетливо проявился в другом аспекте, а именно в том, что он предпосылает примат конституционализма перед конституцией. В частности, автор пишет, что «конституция же, проникнутая идеями конституционализма, выражает власть ограниченную, хотя часто она и содержит набор определенных принципов и социальных обещаний». В этом же контексте автор продолжает, что «конституции, служащие конституционализму, работающие, а не порожденные иллюзиями и обещаниями революционных утопий, не предсказывают, каким должно быть общество будущего» [32, с. 12].

По существу, раньше (лишь эпизодически), но, как правило, одновременно с компонентами конституционного права, возникает и конституционализм. В свое время, в начале XIX в., когда входило в обиход понятие



«конституционализм», оно, по замечанию А. Шайо, выражало духовное направление. Конституционализм, как подчеркивали многие, от Монтескье до Токвиля, также содержит в себе и функциональные элементы, выходящие за рамки права. Однако ясно одно, пишет А. Шайо, «право и содержащийся в праве конституционализм не заменяют собой прочие элементы, цементирующие общество, но представляют собой столь же необходимый связующий материал» [32, с. 21].

Исходя из анализируемых положений, представляется логичным отметить, что элементы конституционализма являются объективной предпосылкой возникновения конституционного права. Сообразуясь с этими выводами и несколько опережая общие итоги исследования, можно заключить, что обычное право казахского общества воплощало в себе компоненты реального (своеобразного или обычного) конституционализма. Однако данное суждение, безусловно, нуждается в серьезном обосновании. Не опровергая полностью выводов А. Шайо относительно времени зарождения конституционализма, все же заметим, что в этом отношении, видимо, логичным будет суждение о началах зарождения конституционализма и конституции связывать одновременно с принципами естественного права и возникновения государства. В этой связи заслуживает поддержки методологическая позиция М. Прело и выводы современных ученых – российских правоведов Р.А. Ромашова, И.Л. Честнова, А.Д. Рудокваса и др.

Имея в виду обозначенную постановку вопроса и степень его разработки, оправданным будет заметить позицию общего состояния правоведческой науки в целом по данной проблеме. С учетом этого можно утверждать, что за период суверенного развития страны учеными Казахстана по многим проблемам общего правового (концептуального) развития, а также по конкретным отраслям права сделаны значительные достижения. В данном направлении важным является вклад в правоведческую и конституционную науку известных ученых страны: К.К. Айтхожина, А.Т. Ащеулова, М.Т. Баймаханова, Д.М. Баймахановой, Э.Э. Дуйсенова, С.З. Зиманова, Л.Т. Жанузаковой, О.К. Копабаева, А.А. Магюхина, С.Ө.Өзбекұлы, С.Н. Сабикенова, Г.С. Сапарғалиева, С.С. Сартаева, С.Ф. Ударцева, Ш.В. Тлепиной, и многих др. правоведов.

Вместе с тем по обозначенному предмету исследования еще остаются проблемы, которые требуют своего последующего (отдельного) решения. В частности, затрагивались изыскания и по такой важной проблеме, как национальная правовая система, ее понятия, сущности и месте в ней конституционного права [33]. В целях более углубленного (комплексного) познания национальных правовых систем следует принять во внимание основные исторические этапы ее становления, развития, связь с конституционным процессом, конституционализмом и конституционным правом [34].

С достаточной уверенностью следует констатировать, что на современном этапе развития страны правовая система и основанная на ней юридическая система Казахстана в основном сложились. В результате этого появился самостоятельный (новый) объект научного познания. Конечно, было бы неверным считать, что процесс формирования и реформирования правовой системы в Казахстане, включая и конституционное право, завершился [35, с. 110–112]. Ибо право основывается и действует на правовом идеале норм – отношений, иными словами, на таком эталоне, как идея права, воплощенная в системе социюридических нормативов. Тогда как формирующаяся правовая система в Казахстане не всегда и не во всем может отвечать правовому критерию.

Динамика развития новых общественных отношений и правореализующая практика повседневно ставят вопросы и проблемы социального, правового и юридического характера, которые требуют своего (порой неотложного) решения. Например, в системе местного самоуправления требует совершенствования соответствующий закон, не определены уставные статусы областей, районов, городов, аулов (сел) как административно-территориальных единиц, концептуально не разработаны и не внедрены в практику институты конституционно-правовой ответственности, требует совершенствования система представительной демократии [«Әділет», 2011, № 1. С. 192-195].

Как видно, упомянутые и другие проблемы, безусловно, оказывают отрицательное воздействие на поступательное развитие правовой системы, а вместе с ней общества и государства. Подобную ситуацию можно оценить не иначе как юридически опасную, поскольку она

создает условия для коррупционных нарушений, злоупотреблений правом и властью. Более того, она негативно влияет на инициативу физических и юридических лиц: должным образом не реализуется социальный потенциал и правовой статус личности. Все это отражается на правосознании людей, в результате чего сдерживаются процессы развития правовой системы, формирования институтов гражданского общества, создания демократического, светского, правового и социального государства в Казахстане [36, с. 180–196].

Такое положение объясняется многими причинами, среди которых следует выделить внутренние и внешние, национальные и территориальные, экономические и социальные, культурно-духовные и идеологические, правовые и юридические, исторические и политические процессы. По данному вопросу в нашу задачу не входит подробный анализ и объяснение всех этих и других условий и причин, влияющих на формирование, содержание и сущность национальной правовой системы Казахстана, в т.ч. и конституционного права. Вместе с тем (с учетом развития либерально-демократических идей в современном Казахстане) все же сделаем попытку дать формосодержательное определение этому сложному понятию.

Правовая система в контексте бинарных её свойств, как целостная (в то же время единораздельная) реальность – есть состояние и динамика права, его норм в формах объективного и субъективного, возможного и действительного его проявления через многообразие общих и относительных правовых отношений.

Таким образом, в процессе *эволюции* правовая система суммарно объединила содержание всех компонентов развивающихся явлений – правового, юридического, нормативного характера в формах объективного и субъективного, возможного и действительного их проявления. Эти и иные особенности эволюции нашли свою преемственность в становлении и развитии конституционного права. Ибо характер комплексности исследования неизбежно сопровождается новыми понятиями и определениями. «Правильно образованное, подлинно научное понятие, – по мысли О.С. Иоффе, – обладает также и самодовлеющей ценностью. Но его всесторонняя значимость проявляется лишь с того момента, когда оно начинает функционировать

в качестве одного из звеньев научно-понятийного аппарата, представляющего собой не конгломерат понятий, не их арифметическую сумму или неупорядоченную совокупность, а единый четко налаженный механизм, стройную, во всех своих подразделениях согласованную систему, координированную в одних и субординированную в других образующих ее составных частях» [37, с. 438].

Подведя итоги в целом, отметим, что в политико-правовой истории Казахстана объективно выделяются несколько последовательных этапов развития правовой системы, которые основывались на системах обычного и позитивного права. Опыт прошлого и настоящего развития правовой системы показывает условия и причины зарождения, становления, развития и *закономерный* переход от государственного к конституционному праву. Причем свое изначальное происхождение правовая система как целое получает из бытия социальных норм и основанных на них социальных отношений. В этом проявляются ее *бинарные свойства*, воплощающие единство двух парных противоположностей, коими выступают социальные «нормы – отношения». По этим и иным основаниям, условиям и причинам логично (применительно и к казахскому государству) говорить о *закономерностях* зарождения и развития правовой системы в общественном строе, в котором действовали лишь нормы обычного права. Принимая в расчет историко-правовые материалы, массив нормативных положений и других источников, нами выделены правовые системы, основанные на обычном праве, советском праве и праве суверенного развития Казахстана.

Как видно из анализа, одной из особенностей эволюции и вместе с тем предметной связи в постановке обозначенных вопросов представляется логичным рассмотрение проблем в контексте идей либерального демократизма, развивающегося конституционного процесса и конституционализма в Республике Казахстан. С определённой долей условности применительно к условиям нашей страны нами выделены этапы формирования правовой системы. Логично допустить, что каждый этап можно разделить на преемственные (временные) периоды. Как видим, онтология конституционной истории выделяет три этапа развития феномена «право», как основы правовой системы. В частности, это этапы обычного права, советского права



и права суверенного Казахстана. На данных этапах проявлялось зарождение, становление (переходное состояние права и государства), преемственное развитие конституционного процесса, конституционализма, конституционного права. Причем ведущая отрасль права, исходя из содержания социального и юридического бытия, по существу объективируется в формах соционормативных нормативов бинарного характера. С учетом этого, как нам думается, отдельно требуют предметной аргументации вопросы о различии в наименованиях «государственное право» и «конституционное право».

ЛИТЕРАТУРА

1. Гегель Г. В. Ф. *Философия права*. – М.: «Мысль», 1990. – С. 468.
2. Матюхин А.А. *Вопросы теории государства и права в трудах академика М.Т. Баймаханова* // *Избр. труды по теории государства и права*. – Алматы: АЮ–ВШП «Әділет», 2003. – 710 с.
3. *Журнал Каспийского общественного университета*. – Алматы: *Научные труды «Әділет»*, 2011. №1. – С. 53-63
4. *Материалы по казахскому обычному праву: Науч.-популярное изд. / Сост.: Т.М. Культелеев, М.Г. Масевич, Г.Б. Шакаев*. Алматы: *Жалын*, 1998. – 310 с.
5. Кенжалиев З.Ж., Даулетова С.О. *Казахское обычное право в условиях Советской власти (1917–1937 гг.)*. Алматы, 1993. – 270 с.
6. Алексеев С.С. *Государство и право. Начальный курс*. М., 1994. – 340 с.
7. Прело М. *Конституционное право Франции / Пер. с фр. Ф.А. Кублицкого*. Под ред. А.З. Манфреда. – М.: *Изд-во ин. лит.*, 1957. – 640 с.
8. Энгельс Ф. *Происхождение семьи, частной собственности и государства*. – М.: *Изд. полит. лит.*, 1965. – 240 с.
9. Думанов Х.М., Перищиц А.И. *Мононорматика и начальное право (ст. 1–2)* // *Государство и право*. 2000. № 1; 2001. – № 9.
10. Топорнин Б.Н. *Вступительная статья* // *Конституция Российской Федерации: Науч.-практ. комментарий*. – М., 1997. – 390с.
11. Панов В.П. *Международное право: Учеб. мат-лы*. М.: *ИНФРА-М*, 1997. – 192 с.
12. Сарсембаев М.А. *Международное право: Учеб. пособие*. – Алматы: *Жеті жарғы*, 1996. – 450с.
13. *Международное право: Учеб. для вузов / Г.В. Игнатенко, В.Я. Суворова, О.И. Тиунов и др.* Под ред. Г.В. Игнатенко. 2-е изд. перераб. и доп. – М.: *ВШ*, 1995. – 395 с.
14. *Действующее международное право: В 3 т. Т. 1 / Сост.: Ю.М. Колосов и Э.С. Кривчикова*. – М.: *Изд-во Моск. независимого инта междунар. права*, 1996. – 859 с.
15. Алимжан К.А. *Вопросы теории обычного права: Монография*. – Алматы: *Изд-во центр ОФ «Интерлигал» в Казахстане*, 2003. – 320 с.
16. Жиренчин К.А. *Политическое развитие Казахстана в XIX – начале XX вв.* – Алматы: *Жеті жарғы*, 1996. – 352 с.

17. Котов А.К. *Конституционализм в Казахстане: опыт становления и эффективность механизма власти*. – Алматы: *Изд-во КазГЮА*, 2000. – 260 с. 17.; См. также: Матюхин А.А. *Либеральный институционализм: методологические проблемы анализа и подходы к преобразованиям* // *Государство в сфере права: институциональный подход*. – Алматы: *ВШП «Әділет»*, 2000. – 596 с.; *Эволюция государственности Казахстана: Мат-лы междунар. конф., г. Алматы, 3–5 апреля 1996 г.* – Алматы, 1996. – 451 с.
18. Конабаев О.К. *Конституционно-правовые основы организации и функционирования государственной власти Республики Казахстан: проблемы теории и практики* // Автореф. дис. ... д.ю.н. – Алматы: *Айдана*, 2000. – 54 с.
19. *Собрание законодательства Казахской Автономной Советской Социалистической Республики (1920–1936) / Под ред.: А. Булдакбаева, Г.С. Сапаргалиева*. – *Алма-Ата*, 1969. – 410 с.
20. Котов К.А. *Суверенный Казахстан: гражданин, нация, народ: вопросы конституционного права*. – Алматы: *Жеті жарғы*, 1996. – 288 с.
21. Голунский С.А., Строгович М.С. *Теория государства и права: Учеб. для юрид. вузов*. – М.: *Юрид. изд-во НКЮ СССР*, 1940. – 390 с.
22. *Конституция Республики Казахстан 1993 г.* Алматы, 1993. – 46с.
23. *Теория государства и права / Под ред. С.С. Алексеева*. – М.: *Юрид. лит.*, 1985. – 380 с.
24. *Международное публичное право: Учебник / Под ред. К.А. Бекяшева*. – М.: *Проспект*, 1999. – 608с; Сарсембаев М.А. *Международное право: Учеб. пособие*. – Алматы: *Жеті жарғы*, 1996. – 450 с.
25. *Казахстан: Этапы государственности: Конституционные акты / Сост. Ж. Баишев*. – Алматы: *Жеті жарғы*, 1997. – 410 с.
26. Кулжабаева Ж.О. *Международное публичное право. Части Общая и Особенная*. – Алматы: *Юрид. лит.*, 2002. – 430 с.
27. Амандықова С.К. *Становление доктрины конституционализма в Казахстане*. – Караганда: *Изд-во КарГУ*, 2002. – 440 с.
28. Нарбинова М.М. *Законодательное оформление государственной независимости Республики Казахстан: Автореф. дис. ... к.ю.н.* – Алматы, 2001. – 26 с.
29. Рудюквас А.Д. *Современное состояние и перспективы историко-правовой науки* // *Правоведение*. 2001. № 2.
30. Честнов И.Л. *Онтология конституционализма* // *Там же*. 2000. № 2.
31. Ромашов Р.А. *Идейно-теоретические предпосылки современного конституционализма* // *Там же*. 2001. № 2.
32. Шайо А. *Самоограничение власти: краткий курс конституционализма / Пер. с венг.* – М.: *«Юристъ»*, 1999. – 230 с.
33. *Основы государства и права Республики Казахстан: Учеб. пособие для студентов вузов / Отв. ред. Г.С. Сапаргалиев*. – Алматы: *Жеті жарғы*, 1997. – 496 с.
34. *Антология мировой правовой мысли: В 5 т. Т. 1*
35. *Подробнее см.: Баишев Ж. Конституционное право Республики Казахстан: Учеб.-метод. пособие*. – Алматы: *Жеті жарғы*, 2001. – 310 с.
36. См.: *Дунарев Г.П. Советское государство: проблемы теории и методологии* // *Проблемы развития конституционализма в Казахстане: Сб. мат-лов междунар. науч.-практ. конф.* – Алматы: *Общественный фонд политико-правовых исследований «Интерлигал» в Казахстане*, 2002. – 451 с.
37. Иоффе О.С. *Избранные труды; В 4 т. Т.IV / сост., предисл. И.П. Грешишкова; вступ. ст. А.Г. Диденко, А.Г. Потюкова; перевод Д.М. Короткова*. – СПб.: *Издательство Р. Асанова «Юридический центр Пресс»*, 2010. – 681 с.



О КОНСТИТУЦИИ КАК ОСНОВЕ СТАБИЛЬНОГО РАЗВИТИЯ КАЗАХСТАНСКОГО ОБЩЕСТВА

ИБРАЕВА А.С.

*д.ю.н., профессор Казахского
национального университета им.
аль-Фараби*

Каждый год наша страна отмечает день Конституции. Это самый главный праздник не только для юридической общественности, но и для всех граждан Казахстана. Именно Конституция закрепляет строительство всех государственных структур и вселяет уверенность в завтрашнем дне.

2011 год особенный. 16 декабря 2011 г. Казахстану как суверенному государству исполняется 20 лет. В историческом измерении это небольшой миг. Однако для нашей страны этот период – самый значительный, важнейший.

Термин “конституция” происходит от латинского слова “constitutio” – “устанавливаю, учреждаю”. Именно поэтому во всем мире Конституция является главным актом, в котором содержатся нормы учредительного характера. Как известно, первые конституции, закрепляющие демократический строй, были приняты в новое время. Одним из ярчайших примеров стабильной Конституции является Конституция США, принятая 17 сентября 1787 года. Эта Конституция действует до сих пор. Причина ее долговечности в идеях, принципах, которые восприняты всем американским народом как высшие ценности.

Конституция Казахстана, принятая 30 августа 1995 года, содержит в себе большой политический, нравственный, духовный, социальный потенциал. Как доказало время, наша Конституция выполнила главное назначение – сплотить казахстанское общество, не допустить общественных конфликтов, социального напряжения, межнациональной вражды. Именно поэтому идеи Конституции восприняты всем казахстанским обществом как высшая социальная ценность.

Это не просто слова. По оценкам экспертов и всей мировой общественности именно Казахстан является главным центром стабильности в Центральной Азии. Наше общество свободно от сильнейших политических потрясений и трагедий, которые сегодня наблюдаются во многих странах Африки, Европы, Юго-Восточной



Азии. И этим обстоятельством мы можем и должны гордиться. Уважение конституционных норм – это есть основа стабильного общества и процветания государства.

Обратимся к нормам Конституции, суть которых создание стабильного общества. Полагаю, что каждый гражданин страны должен знать преамбулу Конституции. Здесь подчеркивается, что наше общество – миролюбивое, стремится к идеалам свободы равенства и согласия. При этом казахстанский народ осознает свою высокую ответственность перед нынешним и будущими поколениями. Данная идея есть ступень тысячелетней истории казахского народа, которая в ожесточенных боях и сражениях сумела сохранить для нас обширную территорию Казахстана.

Самое большое значение в казахской степи имели бии – авторитетные судьи, выходцы из простого народа. Хочу подчеркнуть, что главным назначением судов биев было достижение компромисса, недопущение общественного конфликта, примирение враждующих сторон.

Бии – это честные, неподкупные люди, с незапятнанной совестью, решавшие спорные дела и возглавлявшие роды. Бии выступали как объединители народа в государство, хан олицетворял собой государство. Гонения против биев считались гонениями против народа. Поэтому ханы всегда прислушивались к мнениям биев. Бии выполняли разнообразные функции. Укажем эти функции:

1. Политическая – нахождение компромисса в общине, роде, в социуме в целом, а также функция по сплочению народа в единый народ.
2. Правоохранительная или судебная функция.
3. Нравственно - воспитательная функция.
4. Идеологическая или функция по внедрению в сознание казахского народа единых идей, ценностей.
5. Функция хранителя народной мудрости, народных ценностей, обычаев и традиций.
6. Представительская функция. Бии представляли весь народ, высказывали самые сокровенные народные требования.
7. Повседневная организаторская функция.
8. Компромиссная функция или функция по предупреждению конфликтов и споров.
9. Дипломатическая функция.

И все же главной функцией биев было

недопущение сор и раздоров среди родов, объединение народа в единое целое, сохранение мира внутри казахского народа и мирных отношений с соседними народами. Принцип компромисса как категории равновесия и стабильности лежит в основе существования всего казахского общества. Отметим, что наши предки - казахи не любили судиться, предпочитая заканчивать споры путем досудебных процедур, мировым соглашением. Поэтому вся наша действующая Конституция пронизана идеями поиска компромисса и предупреждения конфликтов. Так, в ст. 1 п. 2 Конституции подчеркивается: «Основопологающими принципами деятельности Республики являются: общественное согласие и политическая стабильность, экономическое развитие на благо всего народа, казахстанский патриотизм, решение наиболее важных вопросов государственной жизни демократическими методами, включая голосование на республиканском референдуме или в Парламенте».

В ст.1 закреплено, что высшими ценностями является человек, его жизнь, права и свобода. Это есть высшее достижение человеческой мысли. Вспомним, что на протяжении 70 лет, вплоть до 1991 года высшими ценностями считались интересы государства, а не человек. Сегодня во всех законах и иных актах права человека провозглашаются приоритетными. Другое дело, что порой механизм защиты прав человека несовершенен и уровень правовой культуры общества низок, что приводит к определенным нарушениям прав человека. Однако именно Конституция дает нам уверенность в том, что эти нарушения будут исправлены, виновные в нарушениях будут наказаны. Особое значение имеет ст. 77, где закреплён принцип независимости судей, а также принципы, защищающие и гарантирующие права человека.

Обратимся к нормам Конституции, которые регулируют устройство страны в целом. Казахстан – унитарное государство с президентской формой правления (ст.2). Унитарное государство как единое, неделимое позволило Казахстану сохранить многонациональный состав народа. Как известно, в Казахстане проживает более 130 национальностей и народностей, созданы уникальные национальные центры, обучение в средних школах ведется на четырех языках – казахском, русском, уйгурском, узбекском.



В Казахстане действует Ассамблея Народа Казахстана. При этом 9 депутатов Мажилиса избираются Ассамблеей Народа Казахстана (ст.51). По оценкам специалистов Ассамблея народа Казахстана есть аналог ООН. Укажем, что в Казахстане издревле чтили и уважали старейших, мудрейших. Именно поэтому Ассамблея народа Казахстана играет важную роль в воспитании будущего поколения. За 20 лет независимости в Казахстане не было межнациональных конфликтов и распрей. Думаю, что это главное достижение нашей Конституции.

Сегодня очень много мнений по поводу наилучшей формы правления. В мире наблюдаются различные политические процессы, имеющие негативный характер, направленные на изменение формы правления. В этом отношении наша страна убедительно доказала, что именно президентская форма правления является основой стабильного, бескризисного развития. Президент РК – символ и гарант единства народа и государственной власти, незыблемости Конституции, прав и свобод человека и гражданина. Президент Республики обеспечивает согласованное функционирование всех ветвей государственной власти и ответственность органов власти перед народом (ст.40).

Мечта наших предков о создании своей государственности, сохранении своей культуры и языка осуществилась в наши дни. Этот процесс связан с именем первого Президента Казахстана – Назарбаева Н.А. Доказательством тому является расцвет новой столицы Казахстана – города Астаны. Сегодня во всем мире Астана воспринимается как красивейший город и политическая столица всей Центральной Азии.

Поэтому вполне закономерно, что дана идея нашла свое воплощение в конституционной норме о том, что «установленные Конституцией унитарность и территориальная целостность государства, форма правления Республики не могут быть изменены» (ст. 91 п.2).

В статье ст.2 особо закреплено, что суверенитет республики распространяется на всю ее территорию, а государство обеспечивает целостность, неприкосновенность и неотчуждаемость своей территории. Казахстан занимает 9 место по территории в мире. Нам, гражданам Казахстана, необходимо сохранить это уникальное богатство – нашу священную территорию.

Отметим, что только народ Республики

Казахстан является создателем и носителем суверенитета государства. Государство как официальный представитель казахстанского народа обязано выражать волю народа, обеспечивать права и свободы человека и гражданина в Республике. И эта обязанность есть подтверждение демократичности нашего общества и возможности достижения больших достижений во всех направлениях.



ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

Р. ПОДОПРИГОРА,
профессор Каспийского обще-
ственного университета,
доктор юридических наук

Термин исполнительные органы власти уже вполне прижился в казахстанском политико-правовом лексиконе. Хотя по историческим меркам это сравнительно молодой правовой институт.

В советском праве большинство органов, которые сегодня относятся к исполнительным органам власти, охватывались понятием органов государственного управления, за исключением Совета Министров Казахской ССР, который определялся как высший исполнительный и распорядительный орган государственной власти, подчиняющийся Верховному Совету Казахской ССР.

Интересно, что определенное время и старая и новая терминология (органы государственного управления и исполнительные органы) встречались в нормативных правовых актах. Так в соответствии с Законом Республики Казахстан от 25 июня 1991 г. «О Кабинете Министров Республики Казахстан», Кабинет Министров обозначался как исполнительно-распорядительный орган государственного управления¹.

Четкое конституционное закрепление разделение государственной власти на законодательную, исполнительную и судебную впервые произошло в Конституции Республики Казахстан от 28 января 1993 г.²

Хотя еще до появления первой Конституции независимого Казахстана был принят ряд актов говоривших об исполнительной власти в рамках провозглашенного принципа разделения властей:

- в соответствии с Законом Казахской ССР от 20 ноября 1990 г. «О совершенствовании структуры государственной власти и управления в Казахской ССР и внесении изменений и дополнений в Конституцию (Основной Закон) Казахской ССР» было установлено, что Президент Казахской ССР является главой высшей исполнительной и распорядительной власти Казахской Советской Социалистической Республики³.

¹ Закон Республики Казахстан от 25 июня 1991 г. «О Кабинете Министров Республики Казахстан» // Ведомости Верховного Совета Казахской ССР. 1991. № 2. Ст. 355.

² Советы Казахстана. 1993, 2 февраля.

³ Ведомости Верховного Совета Казахской ССР. 1990. № 47. Ст. 413.



- 7 февраля 1992 г. Президент Республики Казахстан издал указ в соответствии с которым определил органы, которые составляют единую систему органов исполнительной власти: Президент Республики Казахстан, Вице-Президент Республики Казахстан, Кабинет Министров Республики Казахстан, государственные советники Республики Казахстан, министерства, государственные комитеты и ведомства Республики Казахстан, главы местной администрации и ее органы⁴.

Восприятие правовой системой принципа разделения властей предполагает осмысление каждого из элементов разделения, взаимодействия властей и сдерживания.

Посредством реализации исполнительной власти осуществляется государственное управление, находящееся в центре внимания такой отрасли права как административное право. Любое управление предполагает наличие субъекта, обладающего властными полномочиями – администратора или администрации. Государственная администрация сформирована преимущественно в рамках исполнительной ветви власти.

Исполнительная власть обладает определенными признаками:

1. Исполнительная власть это разновидность государственной власти. Каждая из классических ветвей государственной власти: законодательная, исполнительная и судебная имеет свое предназначение, принципы организации и деятельности, особенности.

2. Исполнительная власть осуществляется специальными государственными органами – органами исполнительной власти. Эти органы представляют собой основное звено в системе органов государственного управления. Конечно, будет ошибочным утверждать, что все управленческие структуры государства сосредоточены в рамках исполнительных органов, но бесспорным является доминирование исполнительных органов власти среди этих структур.

3. Исполнительная власть обладает единством на всей территории Республики Казахстан. Единство проявляется в принципах организации, процедурах деятельности государственных

органов на различных уровнях исполнительной власти и в различных сферах общественных отношений. Для унитарных государств, к числу которых относится и Казахстан, характерно, что даже на местном уровне присутствует единая структура местных исполнительных органов.

4. Исполнительная власть четко структурирована. Существуют различные уровни исполнительной власти, иерархия и система подчинения одних органов другим.

5. Исполнительная ветвь власти носит подзаконный характер, означающий, что организация и функционирование органов исполнительной власти осуществляется на основании законов.

6. Исполнительная власть имеет организующий характер, поскольку целью ее осуществления является упорядочение общественных отношений, организация исполнения законов и иных правовых предписаний, сложных социальных систем в экономике, административно-политической и социально-культурных сферах.

7. Исполнительная власть имеет универсальный характер, то есть распространяется на самые различные общественные отношения и субъектов этих отношений вне территориальных или временных границ.

8. Реализация исполнительной власти отличается непрерывной, систематической деятельностью, поскольку, государственное управление предполагает постоянное воздействие на участников общественных отношений.

9. В рамках осуществления исполнительной власти реализуются различные функции. Во-первых, это непосредственно функции государственного управления: планирование, прогнозирование, организация, исполнение, учет, контроль. Во-вторых, реализация исполнительной власти предполагает нормотворческую деятельность исполнительных органов, что показывает близость к законодательной функции. В-третьих, важной функцией является охрана общественного порядка и обеспечение общественной безопасности. В определенных случаях в рамках реализации этой власти осуществляется правосудие: вынесение от имени государства публичных наказаний или решений по спорам во внесудебном порядке, что говорит

⁴ Указ Президента Республики Казахстан от 7 февраля 1992 г. N 600 "О совершенствовании организации и деятельности органов государственного управления Республики Казахстан в условиях экономической реформы // Собрание актов Президента Республики Казахстан и Правительства Республики Казахстан. 1992. № 4. Ст.54.



о наличии квазисудебной или юрисдикционной функции. В связи с новыми взглядами на административное право можно говорить о правозащитной функции исполнительной власти, в рамках осуществления которой, исполнительные органы обеспечивают соблюдение прав и свобод граждан.

10. Исполнительная власть, являясь самостоятельной ветвью государственной власти, тем не менее, взаимодействует с другими ветвями государственной власти. Принцип разделения властей не означает изоляции одной ветви государственной власти от другой. Они взаимодействуют между собой, ограничивают друг друга.

С одной стороны исполнительная власть вторична по отношению к другим ветвям. Само ее название говорит о том, что исполнительные органы призваны исполнять решения, принятые органами других ветвей власти (законы, решения маслихатов, приговоры и решения судов). Деятельность исполнительных органов часто оценивается судами и иными органами на предмет законности, что также свидетельствует о занимаемом месте среди других ветвей. С другой стороны, в реальности исполнительная власть является самой могущественной. Именно поэтому в системе сдержек и противовесов присутствует некий крен: существует огромное количество ограничений для исполнительной власти, но сама исполнительная власть формально очень слабо влияет на законодательную и судебную. Более того, законодательством специально предусматриваются механизмы, не позволяющие исполнительной власти оказывать серьезное влияние на законодательную или судебную ветвь.

Такая могущественность исполнительной власти объясняется следующими причинами, которые также можно отнести к признакам исполнительной власти:

1. В системе исполнительной власти сосредоточены основные организационные, кадровые, финансовые, информационные, идеологические ресурсы государства.

2. Именно в системе исполнительной власти сосредоточен аппарат государственного принуждения (полицейские органы, армия, пенитенциарная система, специальные службы).

3. Исполнительная власть организована на принципах единоначалия деятельности и строго

подчинения нижестоящих органов вышестоящим, что отсутствует в случае с законодательной или судебной власти.

Что касается органов, представляющих исполнительную власть, то их список в соответствии с действующим законодательством включает:

1. *Правительство Республики Казахстан*. По Конституции 1995 г. Правительство осуществляет исполнительную власть Республики Казахстан, возглавляет систему исполнительных органов и осуществляет руководство их деятельностью (п.1 статьи 64).

По нашему мнению, указанное положение не совсем удачно. Во-первых, выражение «осуществляет исполнительную власть» предполагает некую императивность, т.е. никакой другой орган не может осуществлять такую власть, что не соответствует действительности.

Во-вторых, Правительство осуществляет руководство деятельностью не всех исполнительных органов власти. Например, те органы, которые непосредственно подчинены и подотчетны Президенту, не подчиняются Правительству.

Заметим, что и другие конституционные положения о Правительстве страдают неточностью. В частности, в соответствии с подпунктами статьи 66 Конституции, Правительство руководит деятельностью министерств, государственных комитетов, иных центральных и местных исполнительных органов, отменяет либо приостанавливает их акты. Однако, сегодня таких государственных органов, как государственные комитеты, не существует. Подобная организационно-правовая форма присутствовала в 90-х годах прошлого века (Государственный комитет по государственному имуществу, Государственный комитет по приватизации и т.д.).

2. *Государственные органы исполнительной власти непосредственно подчиненные и подотчетные Президенту* (Комитет национальной безопасности, Агентство по делам государственной службы, Агентство по борьбе с экономической и коррупционной преступностью (финансовая полиция), Национальный банк и некоторые другие).

Начнем с того, что далеко не все видят или признают эти органы в качестве исполнительных органов. Однако, указанное



выше конституционное положение о том, что Правительство осуществляет и возглавляет исполнительную власть, не исключает возможности реализации исполнительной власти другими государственными органами. Характер подчиненности также не может сильно влиять на признание или непризнание того или иного государственного органа исполнительным.

Главное, по нашему мнению, определиться с деятельностью и функциями государственных органов, являются ли они управленческими или выполняют какой-нибудь срез управленческих функций. Именно поэтому органы прокуратуры или Счетный комитет по контролю за исполнением республиканского бюджета трудно отнести к исполнительным органам власти, несмотря на то, что они также подчинены и подотчетны Президенту. Но первые связаны исключительно с выполнением надзорных функций, а второй является органом государственного финансового контроля. То есть в деятельности этих органов выделяется одна из составляющих любого управления: контроль или надзор. Примерно такой же подход должен применяться к Службе внешней разведки «Сырбар», которая с одной стороны подчинена и подотчетна Президенту, с другой является воинским формированием, которое выполняет функции исключительно в сфере внешней разведки.

Другая проблема связана с частым отнесением к числу исполнительных органов структур, которые по своей природе выполняют вспомогательные, аппаратные, обслуживающие функции. Речь идет, прежде всего, об Администрации Президента. По нашему мнению, Администрация Президента не должна рассматриваться в качестве исполнительного органа власти с учетом ярко выраженной аппаратной составляющей своей деятельности.

3. *Министерства.* Министерства остаются наиболее стабильной организационной формой государственного управления. Поэтому вопросы их правового статуса достаточно хорошо определены и не вызывают особых проблем. Тем не менее, можно выделить общую проблему: в законодательстве не выработаны четкие критерии, по которым ты или иную бюрократическую структуру относят на уровень Министерства или иной административный уровень.

4. *Центральные исполнительные органы не входящие в состав Правительства* (Агентство по

статистике, Агентство по управлению земельными ресурсами, Агентство по регулированию естественных монополий, Агентство по защите конкуренции (Антимонопольное агентство), Агентство по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, Агентство по делам религий, Национальное космическое агентство).

Очень неудачным является название этих органов. Исполнительные органы по принципу не могут входить в состав Правительства, поскольку в соответствии с Конституционным законом Республики Казахстан от 18 декабря 1995 г. «О Правительстве Республики Казахстан», в состав Правительства входят Премьер-Министр Республики, его заместители, министры и иные должностные лица Республики. То есть речь идет о лицах – руководителях государственных органов или других высокопоставленных чиновниках, но никак не об органах. Органы же образуют структуру Правительства (в соответствии с п.3 статьи 3 Конституционного закона «О Правительстве Республики Казахстан»⁵, структуру Правительства образуют министерства и иные центральные исполнительные органы).

Таким образом, указанные выше агентства входят в структуру Правительства, но вместе с тем, их руководитель не входит в состав Правительства. Последнее обстоятельство является одним из принципиальных отличий агентств от министерств. Другим принципиальным отличием является назначение первого руководителя. Если министры назначаются Президентом, то руководители агентств – Правительством. В остальном – эти органы сильно похожи и порой очень трудно разграничить одно от другого с точки зрения объема, природы выполняемых функций.

Даже Конституционный закон «О Правительстве Республики Казахстан», не помогает провести разграничение. В соответствии со статьей 22 закона, министерство является центральным исполнительным органом Республики, осуществляющим руководство соответствующей отраслью (сферой) государственного управления, а также в пределах, предусмотренных законодательством, - межотраслевую координацию.

В соответствии со статьей 23 этого же закона, агентство осуществляет руководство

⁵Ведомости Парламента Республики Казахстан. 1995. № 23. Ст.145.



соответствующей отрасли (сферой) государственного управления, а также в пределах, предусмотренных законодательством, - межотраслевую координацию и иные специальные исполнительные и разрешительные функции.

Буквальное толкование двух положений закона позволяет сделать вывод о том, что агентство по своему статусу должно быть выше министерства, поскольку оно выполняет не только руководство соответствующей отраслью (сферой) управления, межотраслевую координацию, но и иные специальные исполнительные и разрешительные функции. На самом деле выше статус министерств.

5. Местные исполнительные органы.

Местные исполнительные органы власти представлены, в первую очередь, акиматами, которые очень похожи по своему статусу с Правительством.

Вместе с тем, существуют и другие исполнительные органы власти на местном уровне. В соответствии со статьей 39 Закона Республики Казахстан от 23 января 2001 г. «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан», исполнительные органы, финансируемые из местных бюджетов, образуются, упраздняются и реорганизуются акиматом области (города республиканского значения, столицы), района (города областного значения) в рамках схемы управления административно-территориальной единицей, утвержденной соответствующим маслихатом. Компетенция и организация деятельности исполнительных органов,

финансируемых из местных бюджетов, определяются соответствующим акиматом с соблюдением требований законов Республики Казахстан⁶.

Таким образом, на местном уровне присутствуют свои мини-министерства, агентства в виде управлений и отделов⁷. Конечно, такие структуры присутствуют не на всех уровнях государственного управления, а только на уровне области, района и соответствующих им административно-территориальных единиц.

Традиционными проблемами на местном уровне является дублирование функций центральных и местных органов, двойное подчинение (центру и местному органу), организация местного самоуправления. Как ни парадоксально, одна из современных проблем связана с неурегулированностью назначения акимов некоторых уровней. Если все более-менее ясно с акимами областей, районов, городов республиканского и областного значения, то назначение акимов городов районного значения, поселков, аулов (сел), аульных (сельских) округов, четко в законодательстве не прописано.

Подводя итоги сказанному выше можно заметить, что за время прошедшее с момента приобретения независимости, сформировалась отдельная ветвь государственной власти – исполнительная. Вместе с тем, за это время накопилось немало проблем, которые требуют внимания и в сфере законотворчества, и в сфере правоприменительной деятельности. От решения этих проблем будет зависеть эффективность деятельности исполнительных органов власти, надлежащее государственное управление и благосостояние всего общества.

⁶ Ведомости Парламента Республики Казахстан. 2001. № 3. Ст. 17.

⁷ Постановление Правительства Республики Казахстан от 23 октября 2009 г. «Об утверждении типовой структуры местного государственного управления Республики Казахстан и признании утратившими силу некоторых решений Правительства Республики Казахстан» // Информационная система «Параграф».

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ

АТАБЕКОВ К.К.

*аспирант Кыргызского
Национального Университета
им. Ж. Баласагына*

Эффективность профилактики правонарушений зависит от целого ряда факторов, таких как научная разработанность данной проблемы и выработки учеными практических рекомендаций для профилактики, правильной и координационной работы субъектов профилактики при работе с профилируемым, а так же своевременным финансированием данной деятельности. Многие ученые неоднократно говорили о недостаточной теоретической разработанности данной проблемы. Практика показывает, что криминализация общества начинается с мелких правонарушений, которые совершают постепенный переход в тяжкие преступления. Таким образом, в целях снижения уровня преступности необходимо начинать с профилактики правонарушений.

Разрешению проблемы прогнозирования и предупреждения административных правонарушений поспособствовало бы развитие административной деликтологии. Однако, несмотря на прагматичность данного направления, некоторые ученые относятся к нему довольно скептически. Несмотря на тот факт, что предметом данного направления является выработка рекомендаций по профилактике правонарушений, определение причин правонарушений. Конечно, по вопросу пенологии, в уголовном праве было написано много трудов, однако он остается, до сих пор до конца не изученным и одним из проблемных вопросов в уголовном праве. В административном праве этот вопрос практически не поднимался, и это направление так же могло стать предметом административной деликтологии.

Возможности практического применения административной деликтологии можно показать посредством его функции: описания, объяснения и прогнозирования административной деликтологии.

Функция описания призвана получить картину административной деликтологии, через абсолютную и относительную величину. Ценность ее заключается в выработке формул и таблиц, которые помогли бы более реально показать картину в этой области. Функция объяснения призвана обнаружить все причины и условия, порождающие административные



правонарушения. Функция прогнозирования при правильном использовании помогает правоохранительным органам своевременно подготовиться к росту административных правонарушений¹.

Проведение полного надлежащего анализа административных правонарушений весьма сложный процесс. Дело в том, что нет единой базы регистрации и учета данных правонарушений у правоохранительных органов, либо у статистического комитета страны. Все это, не позволяет проанализировать истинную картину в данной сфере. Данные причины влияют на то, что органы административной юстиции не могут, должным образом, проводить профилактические мероприятия². В этой ситуации, не приходится вести речь и о латентной форме правонарушений, которая так же должна подвергаться профилактике и учитываться при составлении специальной программы при борьбе с правонарушениями.

К примеру, один из ведущих российских ученых – М.Я. Маслеников выделяет следующие условия предупредительно – профилактической функции:

1. «Нормативное закрепление профилактической функции законов об административной ответственности;
2. Предупреждения пьянства, алкоголизма, наркомании и правонарушений посредством установление и применения мер административной ответственности;
3. Усиление мер административного наказания в отношении лиц совершивших повторные административные правонарушения;
4. Профилактика правонарушений несовершеннолетних;
5. Повышения правового значения представлений органов административной юрисдикции»³;

Правовая идея, выдвинутая М.Я. Маслениковым заключается в том, чтобы на республиканском, и на региональном уровне, в законодательном порядке, закреплялись бы дополнительные

меры воздействия на правонарушителя. Борьба с пьянством и, особенно с наркоманией, в последние годы резко усилилась. Однако, исходя из статистических результатов, данное направление предстоит еще тщательно изучить и найти различные меры по предупреждению. В работе с профилактикой правонарушений совершаемыми несовершеннолетними мы должны активизировать работу сотрудниками милиции в школах и возможно даже прививать правомерное поведение, у детей начиная даже с дошкольных учреждений.

Что касается предупреждения повторного совершения правонарушений, то здесь поднятие штрафных санкций за повторное совершение этих деяний не всегда решает проблему. Мы должны учитывать и то, что большинство правонарушений совершается без умысла и без предварительной подготовки. В этом смысле необходимо изучить вопрос о том, насколько увеличение штрафа влияет на снижения правонарушений. Здесь можно лишь отметить тот факт, что повышение мер ответственности никогда еще не приводило к снижению преступлений.

В административном праве принято делить меры принуждения на два вида:

- а) меры пресечения
- б) административно-предупредительные меры⁴.

Ученый З.П. Морозов делит меры принуждения на 4 вида с учетом конкретных целей:

1. «Меры пресечения нарушения правопорядка;
2. Обеспечительные меры;
3. Меры воздействия, преследующие различные воспитательные цели, включая в перевоспитания в условиях изоляции и особого педагогического режима;
4. Меры юридической ответственности»⁵.

Огромную роль играют меры административного принуждения в борьбе с правонарушениями. До сих пор, вопрос об их природе стоит достаточно остро среди ученых.

¹ Дугенец А.С., Дерюга А.Н. О практической ценности административной деликтологии // Государство и право. 2010. №10. – С. 97–100.

² Рохлин В.И., Стуканов А.П. Актуальные проблемы борьбы с административными правонарушениями // Правоведение. 1998. №3. – С. 95.

³ Маслеников М.Я. Предупредительно-профилактические аспекты региональных законов об административной ответственности // Государство и право. 2008. №1. – С. 31.

⁴ Ключищченко А.П. Административная и общественная ответственность несовершеннолетних. – С. 28-35; Козлов Ю.М. Советское административное право. – М., 1984. – С.150-153; Гражданин и аппарат управления в СССР. – М., 1984. – С. 96.

⁵ Морозов З.П. Административная ответственность несовершеннолетних и их родителей по советскому праву. Автореферат. дис. на соискание уч. ст. канд. юрид. наук. – М., 1972. – С. 22.



Есть определенные проблемы в предупреждении правонарушений в правоохранительных органах. Например ученый И.М. Хасаншин в своей статье «Предупреждение правонарушений, совершаемых сотрудниками ОВД» считает, что совершая правонарушений, сотрудники правоохранительных органов подрывают моральный облик сотрудников правоохранительных органов, который и так не высок в обществе. Исходя, из своего исследования И.М. Хасаншин разделил все правонарушения совершаемыми сотрудниками органами внутренних дел на три группы:

- 1) дисциплинарные, 2) административные,
- 3) уголовные.

Так же И.М. Хасаншин ставит во главу угла своего исследования проблему безнаказанности сотрудников милиции. Часто сотрудники различных правоохранительных органов, совершая преступления и правонарушения остаются безнаказанными. Исследуя данную проблематику он проводил опрос среди сотрудников, где фигурировал следующий вопрос: «Привлекались ли вы за совершенные вами правонарушения, к какой-либо ответственности?», положительно ответили только 6%.

Для решения этих проблем данный ученый выдвинул несколько своих предложений таких как:

- «формирование нравственного сознания сотрудников внутренних дел, заключающиеся в нетерпимости к преступным проявлениям.
- совершения методик профессиональной годности при подборе кадров в органы внутренних дел.
- реальное обеспечение сотрудников социальных гарантий, предусмотренными соответствующими нормами Закона «О милиции»⁶.

Украинский ученый О.А. Мартыненко в статье: «Правовые меры предупреждения преступлений и иных правонарушений в системе ОВД Украины» предлагает в профилактике правонарушений и преступлений, внутренних органах ввести от 10-40 % штрафных санкций от ежемесячного оклада к сотрудникам совершивших дисциплинарные проступки.

Так же О.А. Мартыненко заостряет внимания на влияние менталитета на предупреждения правонарушения и преступления. Существует целый ряд положительных моментов национального менталитета в странах зарубежья. Так, например, в странах востока (Египет, Саудовская Аравия, Объединенные Арабские Эмираты) существуют запрет на распитие спиртных напитков или на игру в азартные игры. В Турции сотрудникам запрещено входит, в какой либо контакт с лицами занесенные в «черный список» страны⁷.

Конечно, существуют и отрицательные стороны национального менталитета, но хорошо было бы, если мы перенимали бы у других стран только положительное и изживали бы свои отрицательные черты национального менталитета.

В целом для осуществления эффективной профилактики были предложены очень большое количество предложений. К примеру,

М.Я. Масленников вывел следующие составляющие социальной эффективности профилактической деятельности:

1. «Конституционное соответствия федерального (республиканского) и регионального законодательства целям и задачам государственного, социального, политического и экономического преобразование общества;
2. Своевременность принятия и введения законов в действие;
3. Уровень совершенства федерального (республиканского) и регионального законодательства;
4. Доступность законов для населения;
5. Уровень культуры и правосознания населения;
6. Неотвратимость, оперативность правильность применения;
7. Исполнимость принятых решений»⁸.

Отсутствие противоречий между основным законом республики и другими законами и проверка их на конституционность после ликвидации Конституционного суда стала не простой задачей. Ибо в этом суде данной проблемой занимались опытные судьи, обладающие хорошей теоретической базой. Дело в том, что проверка закона на конституционность

⁶ Хасаншин И.М. Предупреждение правонарушений, совершаемых сотрудниками ОВД // www.lib.herzen.spb.ru/text/khasanshin_29_65_327_330.pdf

⁷ Мартыненко О.А. Правовые меры предупреждения преступлений и иных правонарушений в системе ОВД Украины // www.bibliofond.ru/view.aspx?id=12174

⁸ Масленников М.Я. Предупредительно-профилактические аспекты региональных законов об административной ответственности // Государство и право. 2008. №1. – С. 30.



это больше теоретический вопрос и судьи, которые ежедневно занимаются уголовными и гражданскими делами смогут ли осуществлять эту сложнейшую задачу.

Исходя из нашего исследования мы пришли к выводу о том, что в правовом государстве законодателям следует, своевременно принимать законопроекты. Однако было бы намного эффективнее, если бы эти законопроекты регулировали бы не только общественные отношения, которые происходят в настоящее время, но и те, которые в связи с быстрым развитием общества могут произойти в будущем. При подготовке законов нам необходимо учитывать мировую практику эффективности и целесообразности этого закона, а так же учитывать наш менталитет, экономические, политические и культурные условия. Доступность законов в нашей стране следует поднять на новый уровень. В этом смысле необходимо обеспечивать в свободном пользовании официальные сайты с полной базой нормативных актов.

К сожалению, уровень гражданской культуры нашего общества еще далек от совершенства. Процесс формирования высококультурного и право-сознательного общества очень долг и сложен. Исполнение многих решений достаточно сложная работа в связи с экономическим положением субъекта. Так же стоит отметить и несовершенство исполнительной системы, которая может стереть всю положительную работу досудебной и судебной системы.

Исполнительная система должна работать как отлаженный механизм. Так как зачастую после вынесения решений эти решения не выполняются и человек перестанет верить всей системе правосудия. Неотвратимость наказания один из главных принципов права, однако государство должно сделать все, что бы оно было оперативным и справедливым.

Эффективная профилактика правонарушений невозможна без устранения причин и способствующих этому явлению факторов. В связи с этим, исследования в данной области должны быть продолжены, а по ее результатам необходимо выработать практические рекомендации для правоохранительных органов в работе по профилактике правонарушений.

ЛИТЕРАТУРА

1. Маслеников М.Я. *Предупредительно-профилактические аспекты региональных законов об административной ответственности* // Государство и право. - 2008. - №1.
2. Козлов Ю.М. *Советское административное право.* – М., 1984.
3. *Гражданин и аппарат управления в СССР.* – М., 1984.
4. Морозов З.П. *Административная ответственность несовершеннолетних и их родителей по советскому праву: Автореф. дис. ... канд. юрид. наук.* – М., 1972.
5. Дугенец А.С., Дерюга А.Н. *О практической ценности административной деликтологии* // Государство и право. 2010. №10.
6. Рохлин В.И., Стуканов А.П. *Актуальные проблемы борьбы с административными правонарушениями* // Правоведения. 1998. №3.
7. Хасанишин И.М. *Предупреждение правонарушений, совершаемых сотрудниками ОВД* [ftp://lib.herzen.spb.ru/text/khasanshin](http://lib.herzen.spb.ru/text/khasanshin)
8. Мартыненко О.А. *Правовые меры предупреждения преступлений и иных правонарушений в системе ОВД Украины* <http://bibliofond.ru/view.aspx>



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ОВД В СФЕРЕ ЛИЦЕНЗИОННО- РАЗРЕШИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

АМИТОВ Ш.Е.

кандидат юридических наук

Лицензионно-разрешительный режим представляет собой установленный нормативно-правовыми актами порядок действий, с одной стороны – уполномоченных на те органы государственной власти по выдаче лицензий (разрешений) и проведению контрольно-надзорных мероприятий, с другой - физических и юридических лиц по обращению, связанные с возможностью или обязанностью приобретения некоторых прав, получению лицензии (разрешения) и выполнению условий лицензирования.

Лицензионно-разрешительный правовой режим распространяется на широкую сферу общественных отношений. На современном этапе развития Республики Казахстан существует тенденция расширения использования разрешительных режимов. В частности, в последние годы вошло в оборот понятие “лицензирование хозяйственной и иной деятельности”. С одной стороны, это связано со стимулированием обществом и государством инициативы в развитии полезных видов деятельности, освоении новых видов услуг и т.п., а с другой – с заинтересованностью физических и юридических лиц в официальном признании этих видов работ и услуг. Налицо сочетание обеспечения публичного, общезначимого интереса и контроля за его реализацией со стороны государства с интересами физических и юридических лиц.

Особую актуальность исследование вопросов лицензионно-разрешительных режимов приобретает в связи с нестабильной политической, экономической и социальной ситуацией в стране, процессы криминализации общества.

В связи с этим государство создает и обеспечивает лицензионно-разрешительный правовой режим; его сущность заключается в том, что операции по производству, приобретению, хранению, передаче, транспортировке ряда предметов, а также осуществление некоторых видов деятельности может осуществляться лишь в жестких пределах, определенных нормативно-правовыми актами. Кроме того, данный режим предусматривает проведение государством режимно-профилактических мероприятий для предупреждения наступления негативных последствий, связанных



с использованием ряда объектов лицензионно-разрешительного режима – предметов, веществ, предприятий и некоторых видов деятельности.

Правовой режим, используя совокупность средств механизма правового регулирования характеризуется их специфическим набором в соответствии со сферой регулирования, а также набором более жестких императивных методов воздействия на общественные отношения.

Обеспечивая лицензионно-разрешительный правовой режим государственные органы используют метод разрешения, в сочетании с универсальными методами управленческого воздействия убеждением и принуждением. С точки зрения правоприменения, разрешение является специфическим методом государственного управления. Сущностью этого метода является то, что правовые нормы в форме дозволения предоставляют возможность субъекту государственного управления в рамках правоотношений осуществлять определенные действия или наделяют его некоторыми полномочиями. По своему содержанию деятельность государственных органов по лицензированию и выдаче разрешений не является ни методом административного убеждения, ни методом административного принуждения. Универсальные методы управления применяются в различных пропорциях и при лицензировании, однако, данный метод обладает своей особой спецификой.

Для достижения целей и задач, в рамках обеспечения лицензионно-разрешительных режимов возникает необходимость в создании специальных органов и практическом осуществлении лицензионно-разрешительной деятельности. Необходимо отметить, являясь одним из способов и средств воздействия на общественные отношения, лицензирование и выдача разрешений, осуществление контроля становятся важнейшими функциями (направлениями деятельности) органов государственного управления.

Разрешения, являясь по своей сущности внешней формой государственного управления, могут осуществляться только при постоянном и неуклонном контроле со стороны государства.

Разрешениям в сфере государственного управления соответствуют запреты, также содержащиеся в нормативно-правовых актах. Запреты, предусматривающие необходимость

получения от уполномоченных государственных органов специальных, содержащих определенные полномочия, разрешений, включены в нормы уголовного и административного права.

В Республике Казахстан к видам деятельности, которые подлежат обязательному лицензированию относятся объекты повышенной опасности или имеющие особо важное государственное значение, в число которых входят и объекты разрешительной системы, к ним относятся:

а) разработка, производство, ремонт и реализация вооружений и боеприпасов к нему, криптографических средств;

б) разработка, производство и реализация взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий с их применением;

в) изготовление и реализация продукции содержащей радиоактивные вещества;

г) разработка, производство, ремонт, торговля, приобретение, коллекционирование, экспонирование огнестрельного гражданского и служебного оружия и патронов к нему, боевого ручного стрелкового оружия и патронов к нему, холодного оружия, гражданских пиротехнических веществ и изделий с их применением, а также химических средств самообороны;

д) деятельность связанная с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров;

е) производство переработка, перевозка, хранение, реализация, использование, уничтожение ядов.

Перечень предметов и веществ, на которые распространено действие лицензионно – разрешительной системы определен с учетом того, что их бесконтрольное использование может значительно облегчить совершение преступления (или вообще является единственно возможным средством осуществления преступных посягательств на интересы государства, общества, личности). Кроме того, многие из этих предметов представляют собой источники опасности еще и потому, что требует соблюдения определенного режима хранения и перевозки, несоблюдение которого приводит нередко к несчастным случаям.

В административно-правовых нормах, регламентирующих лицензионно-разрешительную систему, дан исчерпывающий перечень объектов, подконтрольных органам внутренних дел.



Эти объекты подразделяются на три группы: предметы, вещества, предприятия.

К предметам относятся: оружие (огнестрельное, газовое, травматическое, холодное); боеприпасы, множительно-копировальная техника цветного изображения.

Вещества: взрывчатые материалы, радиоактивные изотопы, сильнодействующие психические и ядовитые вещества, наркотики, охотничий порох.

Предприятия: оружейные магазины и мастерские, стрелковые тир и стрельбища, склады с боеприпасами и хранилища оружия, множительно-копировальные участки цветного изображения, штемпельно-граверные мастерские, лаборатории, производящие анализы наркотических и сильнодействующих ядовитых веществ.

Перечень множительно-копировальной техники цветного изображения, подлежащей регистрации в органах внутренних дел, четко определен законодательством, и к таковой относится полноцветная множительно-копировальная техника цветного изображения, имеющая разрешающую способность.

Служба лицензионно-разрешительной системы органов внутренних дел Республики Казахстан, входит в состав административной полиции. Работу по осуществлению лицензионно-разрешительной системы организуют Управление лицензионно-разрешительной работы при Комитете административной полиции Министерства внутренних дел Республики Казахстан, отделы лицензионно-разрешительной системы Управлений общественной безопасности Департаментов внутренних дел городов Астаны и Алматы и областей, группы лицензионно-разрешительной системы Управлений внутренних дел, городских и районных отделов внутренних дел.

Задачами органов внутренних дел в осуществлении лицензионно-разрешительной работы являются предупреждение нарушений правил оборота оружия и патронов к нему в Республике Казахстан, приобретения, учета, хранения, перевозки и использования предметов и веществ, на которые установлен особый режим пользования, а также случаев утраты, хищений, использования их не по назначению или в преступных целях.

На органы внутренних дел возложен контроль

за соблюдением физическими и юридическими лицами правил:

1) разработки, производства, ремонта, торговли, приобретения, коллекционирования, экспонирования, хранения, учета, перевозки и ввоза (вывоза) гражданского оружия и патронов к нему;

2) приобретения, перевозки, хранения, учета, ввоза (вывоза) взрывчатых материалов, гражданских пиротехнических веществ и изделий с их применением, классификация которых установлена законодательством Республики Казахстан, а также в местах их постоянного хранения;

3) открытия и функционирования стрелковых тиров и стрельбищ, стрелково-охотничьих стендов, штемпельно-граверных мастерских, множительных участков, оснащенных множительно-копировальной техникой цветного изображения;

4) хранения ядовитых, наркотических, психотропных веществ и прекурсоров, радиоактивных материалов и соответствия персонала юридических лиц квалификационным требованиям на лицензированный вид деятельности.

Кроме этого подразделения ЛРС ОВД осуществляют контроль за соблюдением правил хранения и ношения служебного оружия. В Республике Казахстан объектами ЛРС с хранением служебного оружия являются следующие организации: управления лесного, рыбного и охотничьего хозяйства с подведомственными хозяйствами, инспекции государственного контроля за охраной, воспроизводством и использованием животного и растительного мира и охраняемых природных территорий, бассейновых управлений по охране рыбных запасов и регулирования рыболовства, производственное объединение "Охотзоопром", общества охотников и рыболовов, государственная фельдшерская служба, объединенное акционерное общество "Казпочта", частные охранные организации, осуществляющие защиту жизни и здоровья граждан и имущества физических и юридических лиц, инкассации банков второго уровня. Кроме данных организаций, в нашем государстве имеют право на хранение и ношение служебного оружия имеют депутаты Парламента Республики Казахстан, судьи, прокуроры в целях обеспечения личной безопасности.

После всестороннего обследования объекта,



выдаются соответствующие лицензии или разрешения и осуществляется последующий контроль, а также проводятся профилактические мероприятия по предупреждению и пресечению нарушений правил лицензионно-разрешительной работы. В случае нарушения данных правил принимаются меры к привлечению виновных лиц к ответственности в соответствии с действующим законодательством.

Министерство внутренних дел Республики Казахстан в установленном порядке выдает разрешения:

1) на право разработки, производства, ремонта, торговли, приобретения, коллекционирования, экспонирования гражданского и служебного оружия и патронов к нему, граждански пиротехнических веществ и изделий с их применением, а также химических средства самообороны;

2) на право приобретения служебного оружия и патронов к нему, государственным органам для закрепления за политическими государственными служащими, имеющими право приобретать служебное оружие в соответствии с законодательством Республики Казахстан, депутатам, прокурорам Республики Казахстан и юридическим лицам с особыми уставными задачами;

3) на ввоз в Республику Казахстан и вывоз из Республики Казахстан огнестрельного, газового и холодного оружия, боеприпасов, множительно-копировальной техники цветного изображения, взрывчатых, сильнодействующих химических, ядовитых, радиоактивных и других предметов, веществ и материалов, на которые установлена разрешительная система;

4) на право приобретения, хранения и ношения гражданского оружия гражданам Республики Казахстан;

5) на право приобретения, ввоз в Республику Казахстан и вывоз из Республики Казахстан оружия и боеприпасов иностранным гражданам;

6) на право хранения и ношения наградного оружия гражданам Республики Казахстан.

Также Министерство внутренних дел согласовывает заявления на поставку взрывчатых веществ и материалов, гражданских пиротехнических веществ и изделий с их применением, гражданского и служебного оружия и патронов к нему, сведения о потребном количестве оружия и боеприпасов к нему

юридическим лицам, претендующим на право получения лицензии на приобретение служебного оружия и патронов к нему.

Отделы лицензионно-разрешительной системы Управлений общественной безопасности Департаментов внутренних дел городов Астаны и Алматы и областей осуществляют предлицензионную подготовку документов на физических и юридических лиц, претендующих на получение лицензии на право разработки, производства, ремонта, торговли, приобретения, коллекционирования, экспонирования гражданского и служебного оружия и патронов к нему, гражданских пиротехнических веществ изделий с их применением, а также химических средств самообороны и выдают:

1) разрешения на право приобретения, хранения, перевозки взрывчатых материалов, пороха;

2) разрешения на право приобретения, хранения и ношения гражданского оружия (в том числе нарезного) гражданам Республики Казахстан;

3) разрешения на право хранения и ношения служебного оружия прокурорам;

4) разрешения на право хранения и ношения служебного оружия юридическим лицам с особыми уставными задачами и субъектам охранной деятельности;

5) разрешения на право приобретения служебного оружия юридическим лицам с особыми уставными задачами и субъектам охранной деятельности, юридическим лицам, получившим в установленном законодательством порядке государственные лицензии на право торговли гражданским и служебным оружием и патронами к нему;

6) направления на комиссионную продажу гражданского и служебного оружия;

7) разрешения на ввоз и вывоз единичных экземпляров гражданского оружия гражданам Республики Казахстан;

8) разрешения на право открытия и функционирования множительно-копировальных участков цветного изображения, стрелковых тиров, стрельбищ, охотничье-спортивных стендов, штемпельно-граверных мастерских;

9) разрешение на использование объектов и помещений в сфере оборота наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров;

10) заключения о соответствующей проверке лиц, которые в силу своих служебных обязанностей получают доступ непосредственно



к наркотическим средствам, психотропным веществам и прекурсорам;

11) заключения об организации контроля за учетом, обеспечением установленных условий при хранении и перевозке продукции двойного применения, комплектующих и запасных частей к ней, юридическим лицам, претендующим на получение лицензии на разработку, производство, ремонт и обслуживание продукции двойного применения;

Управления внутренних дел городов выдают разрешения:

1) на открытие оружейно-ремонтных, пиротехнических, штемпельно-граверных предприятий, магазинов, торгующих оружием и боеприпасами, складов взрывчатых материалов, стрелковых тиров и стендов;

2) на приобретение, перевозку и хранение взрывчатых, сильнодействующих химических, ядовитых и других веществ и материалов предприятиям, учреждениям и организациям;

3) на приобретение, перевозку, хранение оружия и боеприпасов к нему предприятиям, учреждениям и организациям всех форм собственности;

4) гражданам на приобретение, хранение и ношение огнестрельного оружия и боеприпасов к нему;

5) на вывоз за границу и ввоз в Республику Казахстан оружия, боеприпасов спортивным организациям для участия в соревнованиях;

6) на приобретение, хранение и использование множительно-копировальной техники цветного изображения.

Городские и районные отделы внутренних дел выдают разрешения:

1) на приобретение, перевозку и хранение взрывчатых, сильнодействующих химических, ядовитых и других материалов и веществ государственными предприятиями, учреждениями и организациями;

2) на приобретение и хранение метанола (оформление импорта) государственным организациям;

3) гражданам на приобретение, хранение и ношение гладкоствольного охотничьего, газового и травматического оружия.

Органы внутренних дел обеспечивают контроль за соблюдением правил разрешительной системы путем систематического обследования объектов, проверки допуска лиц к работе, связанной с

приобретением, хранением, перевозкой, охраной и использованием предметов, веществ и материалов, на которые установлена разрешительная система, выдачи соответствующих разрешений, проведения профилактических мероприятий по предупреждению и пресечению нарушений действующих правил.

Органам внутренних дел при осуществлении разрешительной системы предоставляется право:

1) отказывать в допуске к работам, связанным с хранением, охраной, учетом, использованием и перевозкой предметов, веществ и материалов, на которые распространяется действие разрешительной системы, не выдавать разрешения на приобретение и хранение огнестрельного и газового оружия, а также аннулировать ранее выданный допуск или разрешение лицу, если оно:

- страдает психическими заболеваниями;

- грубо нарушает общественный порядок;

- является алкоголиком или наркоманом,

состоящим на соответствующем учете;

- имеет непогашенную или неснятую в

установленном законом порядке судимость за совершение умышленного преступления;

- привлечено к уголовной ответственности за

совершенное преступление;

- не имеет постоянного места жительства.

2) закрывать стрелковые тир в случаях не обеспечения безопасности граждан и сохранности находящихся в них оружия и боеприпасов;

3) осматривать с участием представителей предприятий, учреждений и организаций помещения, где хранятся предметы, вещества и материалы, на которые установлена разрешительная система, с целью проверки соблюдения правил обращения с ними;

4) запрещать предприятиям, учреждениям и организациям приобретение, сбыт, продажу, хранение и перевозку огнестрельного и газового оружия, боеприпасов, взрывчатых материалов, сильнодействующих, химических, ядовитых и радиоактивных веществ в случаях нарушения порядка сбыта, отпуска, хранения, учета, использования и перевозок таких предметов и веществ; производить изъятие названных предметов и веществ, опечатывание складов, баз и хранилищ;

5) приостанавливать полностью или частично деятельность пиротехнических предприятий, если в них не обеспечивается безопасность работников или других граждан;



6) запрещать функционирование штемпельно-граверных предприятий, открытых без соответствующего разрешения;

7) направлять руководителям предприятий, учреждений и организаций всех форм собственности предписания об устранении нарушений правил разрешительной системы;

8) осматривать имеющиеся у граждан оружие, боеприпасы и места их хранения с целью контроля за соблюдением правил обращения с ними;

9) изымать у граждан оружие и боеприпасы в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан, а также нормативными актами Министерства внутренних дел Республики Казахстан.

Правила разрешительной системы не распространяются на объекты, подведомственные Министерству обороны, Республиканской гвардии, Службе охраны Президента, Министерству внутренних дел, Комитету национальной безопасности, Генеральной прокуратуре, Государственному комитету Республики Казахстан по охране государственной границы, Агентству финансовой полиции.

Деятельность подразделений лицензионно-разрешительной системы – одно из приоритетных направлений деятельности органов внутренних дел. Инспектора лицензионно-разрешительной системы органов внутренних дел проводят работу по выявлению и изъятию из оборота незаконно хранящихся оружия, боеприпасов и взрывчатых веществ, а также по предупреждению административных правонарушений, связанных с нарушением правил хранения и регистрации гражданского оружия, тем самым пресекая преступления с применением огнестрельного и холодного оружия. Ежеквартально инспектора лицензионно-разрешительной системы осуществляют проверки объектов с хранением служебного оружия в целях предупреждения хищения и утери служебного оружия, а также проводят работу по проверке индивидуальных владельцев гражданского оружия.

В настоящее время совершается множество преступлений с применением огнестрельного оружия, так как работа инспекторов лицензионно-разрешительной системы проводится не на должном уровне.

В сложившейся ситуации малочисленный состав подразделений не в состоянии эффективно и качественно заниматься контролем за

вверенными им объектами ЛРС и владельцами гражданского оружия. В Республике Казахстан в данное время имеется 5301 объект лицензионно-разрешительной системы, из них 1933 объекта – с хранением служебного оружия, 237 объектов – с хранением взрывчатых веществ, 161 объект – с хранением радиоактивных материалов, 217 объектов – с хранением ядовитых веществ, 168 объектов – с хранением множительно-копировальной техники цветного изображения, 172 штемпельно-граверные мастерские, 793 объекта – с хранением наркотических средств, 678 объектов – с хранением психотропных веществ, 942 объекта – с хранением прекурсоров. Количество владельцев гражданского оружия составляет 244455 человек, у которых имеется 270894 единицы гражданского оружия.

Если соотносить количество сотрудников лицензионно-разрешительной системы и количество объектов лицензионно-разрешительной системы, а также владельцев гражданского оружия, то получается, что на одного сотрудника лицензионно-разрешительной системы в Республике Казахстан приходится 15 объектов лицензионно-разрешительной системы и 679 владельцев гражданского оружия. Конечно, на самом деле нагрузка на инспекторов лицензионно-разрешительной системы неравномерная, в городах республиканского значения, областных центрах и городах количество объектов ЛРС и владельцев оружия больше, чем в сельской местности.

В некоторых районных отделах внутренних дел штатная должность инспектора лицензионно-разрешительной системы вообще отсутствует, а его обязанности возлагаются на участковых инспекторов полиции, либо инспекторов патрульной полиции. Но участковый инспектор не сможет исполнять возложенные на него функциональные обязанности инспектора лицензионно-разрешительной системы на надлежащем уровне, так как на него также возложен широкий объем функциональных обязанностей, за неисполнение которых он может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, и большую часть времени участковый инспектор полиции всегда отводит работе по своей линии, а после этого уже исполняет возложенные на него обязанности инспектора лицензионно-разрешительной системы, как правило, некачественно.



Таким образом, можно сделать вывод о том, что на сегодняшний день штатная численность инспекторов ЛРС ОВД недостаточна, и необходимо ее увеличить и за счет этого обеспечить исполнение функциональных обязанностей инспекторов ЛРС непосредственно штатными инспекторами лицензионно-разрешительной системы органов внутренних дел. Но увеличивать штатную численность инспекторов ЛРС необходимо не во всех регионах страны, а в городах Астана, Алматы и областных центрах.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Статистические данные Управления лицензионно-разрешительной работы Комитета административной полиции Министерства внутренних дел Республики Казахстан.*
2. *С.И. Ожегов «Словарь русского языка». Изд. 4-е, около 53000 слов. М.: Государственное издательство иностранных и национальных словарей, 1961. - 900 с.*
3. *Закон Республики Казахстан «О лицензировании» от 11 января 2007 года № 2200. Алматы, 2005. - 22 с.*
4. *К.М. Бишманов, Х.Ю. Ибрагимов. Лицензионно-разрешительная система Республики Казахстан. Алматы: «Данекер», 2003. - 92 с.*
5. *Закон Республики Казахстан «Об органах внутренних дел» от 21 декабря 1995 года.*
6. *Кодекс Республики Казахстан об административных правонарушениях от 30 января 2001 года. Алматы, 2009. - 368 с.*
7. *Приказ Министра внутренних дел от 1 марта 2003 года № 111 «Об утверждении Инструкции «О работе органов внутренних дел по осуществлению лицензионно-разрешительной системы» и Правил «О порядке работы по приему, учету, хранению и обеспечению сохранности в органах внутренних дел изъятого, добровольно сданного, найденного оружия и боеприпасов, взрывчатых веществ и материалов, пороха, холодного оружия».*
8. *Д.Н. Бахрах. Административное право. Москва, 1996. - 232 с.*
9. *Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 16 февраля 2001 года № 141 «Об утверждении Инструкции «О*

порядке выдачи разрешения на использование объектов и помещений в сфере оборота наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров».

10. *Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 25 марта 2004 г. № 187 «Об утверждении «Инструкции о работе органов внутренних дел по лицензированию юридических и физических лиц, претендующих на осуществление охранной деятельности, монтажа, наладки, технического обслуживания средств охранной сигнализации и проведению проверок их деятельности» и «Правил по проведению проверок охранников и работников охранных подразделений».*



МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРАВО И ИНОСТРАННЫЕ ИНВЕСТИЦИИ В РОССИИ

ДАНЕЛЬЯН А.А.

кандидат юридических наук,
руководитель Центра инновационных проектов Евразийского научно-исследовательского института проблем права

Одной из важнейших проблем, по мнению И.И. Лукашука, является гармонизация норм международного права и внутреннего права, что требует своевременной правовой регламентации и соответствующего правового регулирования отношений между различными субъектами международного права¹.

Государства на международно-договорной основе устраняют экономические границы для свободного движения капиталов, товаров и услуг, что создает на практике определенные правовые проблемы. Для их эффективного решения необходимо, чтобы международные отношения функционировали при взаимодействии национальных правовых систем, когда международное право выступает координатором, в том числе и в сфере иностранных инвестиций. Государства, взаимодействуя в международных инвестиционных отношениях, вступают в соответствующие правоотношения, несут совместно юридические права и обязанности².

Иностранные инвестиции нуждаются в особом двухуровневом правовом регулировании. Они, имея, прежде всего, частно-правовой характер, нуждаются одновременно как в национально-правовом, так и в международно-правовом регулировании. Данная концепция, впервые разработанная А.Г. Богатыревым³, правильно отражает суть правовой регламентации иностранных инвестиций. Двухуровневый метод регулирования иностранной инвестиционной деятельности, основанный на приоритетном применении норм международных договоров в силу ст.15 ч.4 Конституции РФ, предусматривает, как отмечает М.М. Богуславский, сочетание международно-правового и внутреннего (национального) регулирования⁴.

Международное инвестиционное право (МИП), в широком смысле этого слова, является комплексной отраслью как в системе международного публичного права, так и в системе международного

¹ Лукашук И.И. *Международное право. В двух томах. Т. 1. М., Волтерс-Клувер. 2004. - С. 24.*

² См.: Farkhutdinov Insur. *Foreign Investor and Host State: Need for Balance Interests/Rights of the Host States within the System of International Investment Protection. Czech Year book of International Law. Volume 2. 2011. P.P. 231-248.*

³ Богатырев А.Г. *Инвестиционное право. М., 1992. - С. 23-29.*

частного права одновременно, существующее наряду с основными отраслями права, и занимает особое место в правовой системе⁵. Хотя следует признать, что международное инвестиционное право с точки зрения международного права обладает публичным характером, его нормы создаются на основе добровольного согласования воли государств, а регулируемые им отношения носят властный характер⁶.

При этом международное инвестиционное право представляет комплекс принципов, норм и правил международного договорного и недоговорного характера, регулирующих иностранную инвестиционную деятельность на территории принимающего государства. Другими словами, источники международного инвестиционного права имеют свою определенную специфику, которая выражается в гармоничном сочетании и взаимодействии конвенционных норм с нормами «мягкого права», которые имеют рекомендательный характер.

Активное межгосударственное сотрудничество в сфере иностранных инвестиций обуславливает тесное взаимодействие национального и международного права. При этом правовое регулирование инвестиционных отношений на национальном и международном уровне ведет к формированию новых систем регулирования, то есть становлению инвестиционного права – соответственно национального и международного. Более того, здесь переплетены черты публичного и частного, внутреннего и международного права. Такая сложная природа международных инвестиционных отношений определяется, во многом, их специфическими чертами.

Их смешанный характер наиболее ярко демонстрирует состав участников международных инвестиционных отношений. Его участниками выступают: государство, как субъект международного права, с одной стороны и частный инвестор – хозяйствующий субъект, учрежденный в соответствии с внутренним правом государства, с другой стороны. Получается, что правовое регулирование международных инвестиционных отношений носит комплексный характер.

Например, правоспособность и дееспособность

иностранного инвестора определяется законодательством его национального государства. Так, согласно ст. 2 Федерального закона «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации» от 9 июля 1999 г. № 160-ФЗ гражданская правоспособность иностранного инвестора юридического лица определяется в соответствии с законодательством государства, в котором оно учреждено⁷.

В соответствии с действующей Конституцией Российской Федерации в сфере иностранных инвестиционных отношений действует целый комплекс международно-правовых норм. К таким нормам относятся основные принципы международного права, специальные принципы международного инвестиционного права, которые могут рассматриваться в качестве общепризнанных норм в сфере иностранных инвестиций. Будучи имплементированными в национальное законодательство, эти нормы реализуются в национально-правовой системе.

Сфера международно-правового регулирования расширяется за счет объектов внутригосударственного регулирования. Причем, этот процесс происходит не столько путем их изъятия, сколько совместного регулирования, следовательно, международное право выступает как гарант и как общий «правовой стандарт» для национальных правовых систем⁸.

В этих условиях важно определить место норм и источников международного права в правовой системе России, а также соотношение юридической силы норм международного права и внутреннего права, юридических условий действия норм международного права во внутригосударственной сфере, применимости субъектов внутреннего права. Особо важное практическое значение имеет последняя задача, поскольку позволяет установить, когда суды и другие органы могут применять те или иные нормы международного права при решении конкретных дел, например, при разрешении международных инвестиционных споров, а когда нет⁹.

Международно-правовое регулирование иностранных инвестиций сопровождается

⁴ Богуславский М.М. *Международное частное право*. М., 2004. - С. 230.

⁵ Фархутдинов И.З. *Арбитражное право иностранных инвестиций* // *Хозяйство и право*. 2005, №-11. С. 76-82.

⁶ См.: Лукашук И.И. *Взаимодействие международного и внутригосударственного права в условиях глобализации* // *Журнал российского права*. 2002. № 3. - С. 115-123.

⁷ СЗ РФ. № 28, 12.07.99. Ст. 3493.

⁸ Тихомиров Ю.А. *Курс сравнительного правоведения*. М., 1996. - С. 10.

⁹ Лукашук И.И. *Международно-правовая концепция России*. // *Международное право*. 1998. № 1. - С. 46-49



учреждением общих институционально-правовых структур, сближением национальных правовых систем в ходе их унификации и гармонизации. Но сегодня эти процессы отнюдь не являются завершенными и окончательными, они переживают сложные, противоречивые и неоднозначные тенденции.

В том числе в связи с тем, что любое государство, если оно хочет получить максимальную выгоду от иностранных инвестиций, должно проводить сбалансированную, рациональную внешнюю экономическую стратегию¹⁰. В свою очередь поступательное включение России в современный международный инвестиционный процесс актуализирует для отечественных специалистов проблему «вхождения» международных правовых актов и норм во внутреннее законодательство. Поэтому отношения, связанные с иностранными инвестициями, регулируются не только правовыми актами Российской Федерации, но и международно-правовыми актами, которые являются в соответствии со ст. 15 Конституций РФ частью правовой системы России.

В принципе, правовой режим иностранных инвестиций определяется внутренним правом. Но внутреннее право есть право государства, на территории которого осуществляются инвестиции, а не право государства, из которого происходит инвестор.

Сфера международно-правового регулирования расширяется за счет объектов национально-правового регулирования. И в сфере иностранных инвестиций международное право выступает как гарант и как общий «правовой стандарт» для национальных правовых систем¹¹.

В данной сфере международно-правовое регулирование базируется на международных двусторонних договорах о поощрении и взаимной защите инвестиций и многосторонних международных инвестиционных соглашениях, связанных с деятельностью международных экономических организаций. Количество

соглашений о поощрении и взаимной защите иностранных инвестиций, или двусторонних инвестиционных договоров (ДИД), неуклонно растет. Кстати, международно-правовое регулирование иностранных инвестиций имеет достаточно длительную и богатую историю¹².

Одной из наиболее ярких особенностей отношений, складывающихся между государством и инвестором в рамках ДИД, является наличие специальных правил привлечения государства к ответственности за нарушения положений ДИД в отношении инвестора¹³. Инвестор вправе непосредственно предъявлять иски к государству в предусмотренный международный орган по разрешению подобных споров.

Как известно, международное право не может предписывать, да и не предписывает, каким образом государство осуществляет реализацию добровольно взятого на себя международно-правового обязательства, так как это целиком лежит в плоскости осуществления государственного суверенитета¹⁴. Но, в то же время, это не свидетельствует о том, что международное право игнорирует этот важнейший вопрос. «Механизм согласования, увязки международного и национального права базируется на принципе, согласно которому государство обеспечивает выполнение международного договора всеми находящимися в его распоряжении властными действиями в соответствии с конституционными и иными предписаниями»¹⁵.

Государства в силу собственного экономического суверенитета вольны устанавливать свою инвестиционную политику, исходя из национальных интересов. С другой стороны – государство, находясь во взаимосвязанном мире, не может вести ту же инвестиционную политику таким образом, чтобы она противоречила общеобязательным нормам и правилам международного права¹⁶.

Международное право предписывает, чтобы государство предоставляло международным

¹⁰ Бахин С.В. *Инвестиционное право и инвестиционная политика // Rechtslage von Auslands investitionen in Transformationsstaaten. Legal Issues of Foreign Investment in Transition Countries. Festgabefur prof. Dr. Wolfgang Seiffert Zum 80. Geburtstag / M. Boguslavsky, A. Trunk (Hrsg.) Berlin, 2006. P. 29-31.*

¹¹ Тихомиров Ю.А. *Курс сравнительного правоведения. М., 1996. - С. 10.*

¹² Подр. об этом см.: Лабин Д.К. *Международно-правовое регулирование иностранных инвестиций. - М., 2001. - С. 19-39; Фархутдинов И.З. Международное инвестиционное право: теория и практика применения. - М., 2005. - С. 109-191.*

¹³ Подробнее см.: Лабин Д.К. *Международное право по защите и поощрению иностранных инвестиций - М., 2008. - С. 219-220.*

¹⁴ Гавердовский А.С. *Имплементация норм международного права. Киев. 1980. - С. 17; Миронов Н.В. Международное право: нормы и их юридическая сила. М., 1982. - С. 70-80.*

¹⁵ *Международное публичное право. Под ред. К.А. Бекяшева. М., Проспект. 2008. - С. 86.*

¹⁶ См.: Фархутдинов И.З. *Международное инвестиционное право: теория и практика применения. М., Волтерс Клувер. 2005. - С. 275-289.*



инвесторам по сравнению с национальными более благоприятный режим в единственном случае, когда внутреннее право не соответствует международному стандарту. В таком случае этому государству надлежало бы, нарушив равенство режима в ущерб национальному инвестору и в пользу международного инвестора, поднять внутренний правовой режим до уровня, предписанного международным правом.

В этом смысле механизм правового регулирования иностранных инвестиций составляет комплекс норм и правил международного права и национального права, который определяет правовой статус иностранных инвестиций. В условиях расширения нормативной системы международного права его нормы регулируют не только межгосударственные отношения, но и обеспечивают статус и деятельность физических и юридических лиц в соответствии с общими интересами государств¹⁷.

Интересно сопоставить положения российского Закона об иностранных инвестициях в Российской Федерации от 9 июля 1999 г., касающиеся государственных гарантий для иностранных инвестиций, с правилами, сложившимися в международном праве. Так, ст.8 указанного закона предусматривает, что иностранные инвестиции не подлежат принудительному изъятию, в том числе национализации, реквизиции, за исключением случаев и по основаниям, которые установлены Федеральным законом или международным договором Российской Федерации. Естественно, закон предполагает полное возмещение убытков при национализации.

Сравнительный анализ соответствующих статей старого (1991 г.) и нового (1999 г.) Законов об иностранных инвестициях свидетельствует, что в последнем отсутствует общепринятое в международном праве правило о возможной национализации только в случае, когда эта мера применяется «в общественных интересах», а также о «быстрой, адекватной и эффективной компенсации».

Принципиальным положением для нас является так же то, что осуществление международных норм посредством внутреннего права практически возможно лишь в тех случаях, когда национальное законодательство соответствует международному праву. Это обусловлено тем, что реализация международных норм способствует появлению близких и аналогичных правовых

норм в различных национальных правовых системах. Такое взаимодействие, в свою очередь, способствует сближению и унификации национальных правовых норм, регулирующих аналогичные правоотношения. Кстати, говоря, о международно-договорной унификации права, следует отметить, что эта форма взаимодействия международного и национального права является одним из важных условий осуществления глобальной инвестиционной интеграции.

В частности, для усовершенствования российского законодательства об иностранных инвестициях необходимо включить механизм регулирования на этапе прединвестиционной деятельности. Не случайно в западной литературе было введено специальное понятие «прединвестиционная деятельность», хотя в отечественной специальной литературе до сих пор вопросы такого рода не рассматривались отдельно. Между тем этот первоначальный этап, предшествующий непосредственно осуществлению инвестиционного проекта, занимает особое место. На прединвестиционном этапе важное значение имеют вопросы въезда «ключевого персонала», куда входят менеджеры, консультанты, технические специалисты и др. Вопрос, например, может стать о выдаче виз, разрешении на работу и на проживание и т.д..

Особо заметим, на этапе прединвестиционной деятельности допуск иностранных инвестиций на территорию принимающего государства осуществляется в соответствии с национальным законодательством. Но при этом неперенным международно-правовым условием является соблюдение на условиях взаимности принципа не дискриминации, режима наиболее благоприятствуемой нации, национального режима, принципа справедливости и равноправия, принципа постоянной защиты и безопасности.

Международно-правовая практика заключения ДИД помимо общих положений о содействии предусматривает специальные меры для поощрения граждан и компаний инвестировать в соответствующие территории. Например, в специальной оговорке о техническом сотрудничестве, содержащейся в ДИД, такие меры могут включать в себя: рассмотрение информации местным инвестиционным сообществом о возможностях бизнеса, спонсорство над миссиями по вопросам инвестиций со стороны представителей их компании, предоставление



консультационной помощи заинтересованным фирмам о путях поощрения движения капитала и технологии и т.д.

И в этом вопросы противоречия между иностранным инвестором и государством-реципиентом сохраняются, поскольку их интересы здесь также не всегда совпадают. Необходимо найти оптимальный баланс между своим правом не допускать въезда иностранцев и своим населением, а также создать благоприятный климат, который может потребоваться для въезда и временного пребывания иностранных граждан.

Это объясняется тем обстоятельством, что процесс реализации международного инвестиционного контракта занимает

очень большой временной отрезок. Между заключением первого инвестиционного соглашения и началом предпринимательской деятельности могут возникнуть многочисленные промежуточные этапы. В этих условиях не так-то просто разграничить этап прединвестиционной деятельности и этап осуществления инвестиций. А без этого невозможно определить их правовой режим.

Таким образом, поступательное и динамическое развитие международного инвестиционного сотрудничества невозможно представить без тесного, гармоничного взаимодействия внутреннего и международного права.



ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОСУДАРСТВ ПО БОРЬБЕ С МЕЖДУНАРОДНЫМ ТЕРРОРИЗМОМ

ИБРАЕВ Н.С.

к.ю.н., доцент

Одной из главных проблем современности является борьба с международным терроризмом. Основой деятельности государств являются международные соглашения, документы, принятые в разное время такими международными организациями, как ООН, Интерпол, ОБСЕ и др., а также национальные правовые акты, принятые с учетом международных норм, прецедентная практика международных и национальных судебных инстанций.

В юридической науке сложилось определение терроризма как особо опасного противоправного деяния, различного по форме и проявлениях, значительного по своим масштабам и интенсивности, по своей бесчеловечности и жестокости. Проявление терроризма влекут за собой массовые человеческие жертвы, при этом разрушаются духовные, материальные, культурные ценности, которые невозможно воссоздать веками. Он порождает ненависть и недоверие между социальными и национальными группами. Террористические акты привели к необходимости создания международной системы борьбы с ним. Для многих людей, групп, организаций, терроризм стал способом решения проблем: политических, религиозных, национальных. Терроризм относится к тем видам преступного насилия, жертвами которого могут стать невинные люди, каждый, кто не имеет никакого отношения к конфликту. Масштабность и жестокость проявления современного терроризма, необходимость непрерывной борьбы с ним, прежде всего, правовыми методиками, подтверждает необходимость совместной борьбы государств с этим явлением.

Президент РК Н. Назарбаев в книге «Критическое десятилетие» вскрывая корни терроризма, подчеркивает, что терроризм базируется на идеологии применения насилия с целью реализации определенных целей и задач. Терроризм – это система действий, но не взглядов и идей, потому что он совершается не ради самого себя. Создает предпосылку для распространения терроризма сохраняющийся взрывной потенциал идей расизма и национализма. Терроризм окончательно вышел из-под контроля мировых и региональных держав. В основе терроризма лежит неравенство развития, которое в разных культурных системах порождает жесткую ответную реакцию, цинично используемую в наиболее агрессивной форме террористами [1, с. 38-39].



В большом юридическом словаре международный терроризм определяется как ставшее заметным в мировой политике XXI века влияние террористических групп, базирующихся в иностранных (по отношению к местам совершения террористических актов) государствах или имеющих зарубежную поддержку. Расширение международных контактов и упрощение перемещений между странами, в сочетании с сохраняющейся политической раздробленностью мира, объективно приводят к усилению международной составляющей в поддержке терроризма. Лозунги борьбы против терроризма (или даже войны) успешно используются различными режимами для оправдания силовых акций, нередко нарушающих суверенитет иностранных государств. Наиболее известные примеры — вторжения США в Афганистан (2001) и Ирак (2003).

Лозунг также используется во многих странах и во внутренней политике, например для обоснования увеличения военных расходов или нарушений прав граждан. Политики, призывающие к войне против терроризма, изображают международный терроризм как всемирную хорошо финансируемую террористическую организацию, пользующуюся даже покровительством некоторых второстепенных государств. В качестве ядра якобы единой террористической сети обычно называется Аль-Каида. Серьёзных доказательств существования такой общности не представлено. Существование якобы некой координации мировых держав с целью борьбы против международного терроризма представляется ещё более сомнительным [2, с. 478].

В последнее время проблема международного терроризма превратилась в одну из острейших глобальных проблем современности, связанных со сферой международных отношений. Эта трансформация обусловлена, по мнению российского исследователя Ю.В. Косова обусловлена следующими причинами:

Во-первых, международный терроризм получает все более широкое распространение в планетарном масштабе. Он проявляется как в регионах традиционных международных конфликтов (например, Ближний Восток, Южная Азия), так и от этого опасного явления оказались не застрахованы и наиболее развитые и благополучные государства (в частности США и Западная Европа).

Во-вторых, международный терроризм представляет собой серьёзную угрозу для безопасности отдельных государств и всего мирового сообщества в целом. Ежегодно в мире совершаются сотни актов международного терроризма, а скорбный счет их жертв составляет тысячи убитых и искалеченных людей;

В-третьих, для борьбы с международным терроризмом не достаточно усилий одной великой державы или даже группы высокоразвитых государств. Преодоление международного терроризма как обостряющейся глобальной проблемы требует коллективных усилий большинства государств и народов на нашей планете, всего мирового сообщества.

В-четвертых, все более явной и наглядной становится связь современного феномена международного терроризма с другими актуальными глобальными проблемами современности. В настоящее время проблема международного терроризма должна рассматриваться как важный элемент всего комплекса общечеловеческих, глобальных проблем [3].

Проблеме международного терроризма присущи многие общие черты характерные для других общечеловеческих затруднений, такие как планетарные масштабы проявления; большая острота; негативный динамизм, когда отрицательное воздействие на жизнедеятельность человечества возрастает; потребность неотложного решения и т.д. В то же время глобальная проблема международного терроризма имеет и специфические, характерные для нее черты. Рассмотрим более подробно наиболее важные из них. Прежде всего, следует обратить внимание на то, что проблема международного терроризма связана с основными сферами жизнедеятельности мирового сообщества и социумов отдельных стран: политикой, национальными отношениями, религией, экологией, преступными сообществами и т.п. Эта связь получила отражение в существовании различных видов терроризма, к которым относят: политический, националистический, религиозный, криминальный и экологический терроризм [4].

Члены групп осуществляющих политический террор ставят своей задачей достижение политических, социальных или экономических изменений внутри того или иного государства,

а также подрыв межгосударственных отношений, международного правопорядка. Националистический (или как его еще называют национальный, этнический или сепаратистский) терроризм преследует цели решения национального вопроса, которые в последнее время приобретает все больше характер сепаратистских устремлений в различных полиэтнических государствах.

Религиозный вид терроризма обусловлен попытками вооруженных группировок, исповедующих ту или иную религию вести борьбу против государства, где господствует иная религия или иное религиозное направление. Криминальный терроризм формируется на основе какого-либо преступного бизнеса (наркобизнес, незаконный оборот оружия, контрабанда и т.п.) с целью создания хаоса и напряженности в условиях которых, наиболее вероятно получение сверхприбылей. Экологический терроризм реализуют группировки, выступающие с помощью насильственных методов вообще против научно-технического прогресса, загрязнения окружающей среды, убийства животных и строительства ядерных объектов [5, с.135].

Другой отличительной чертой глобальной проблемы международного терроризма является значительное влияние на нее международных криминальных сообществ, определенных политических сил и некоторых государств. Это влияние, несомненно, ведет к обострению рассматриваемой проблемы. В современном мире существуют проявления государственного терроризма, связанные с попытками устранения глав иностранных государств и других политических деятелей; сакциями, направленными на свержение правительств зарубежных стран; создания паники среди населения иностранных государств и т.д.

Международный терроризм является в наши дни неотъемлемой частью процесса распространения транснациональных преступных организаций, поддерживаемых коррумпированными государственными чиновниками и политиками. Так, в получившей широкую известность, работе английских ученых «Глобальные трансформации» отмечается: «Существуют и негативные формы международных организаций, такие как террористические и криминальные организации. Несмотря на длящийся много столетий конфликт между контрабандистами и властями, в последние

годы рост транснациональных криминальных организаций связан с наркоторговлей (сейчас согласно оценкам экспертов ее годовой оборот составляет свыше 300 млрд. долларов) и широким распространением организованной преступности. Решение этих проблем стало одной из важнейших задач для правительств и полицейских сил во всем мире» [6].

Еще с одной специфической чертой глобальной проблемы международного терроризма является ее трудно прогнозируемость. Во многих случаях субъектами терроризма становятся психически неуравновешенные люди, чрезмерно амбициозные политики. Терроризм часто рассматривают как способ достижения целей на мировой арене и в международных отношениях, которые не могут быть осуществлены какими-либо иными методами. В современных условиях формы террористической деятельности становятся все более сложными, а входят во все большее противоречие с общечеловеческими ценностями и логикой мирового развития.

Таким образом, проблема международного терроризма представляет реальную планетарного масштаба угрозу для мирового сообщества. Данная проблема имеет собственную специфику, которая отличает ее от других общечеловеческих затруднений. Однако, проблема терроризма тесно взаимосвязана с большинством глобальных проблем современных международных отношений. Она может быть рассмотрена как одна из наиболее актуальных глобальных проблем наших дней.

Несмотря на то, что терроризм как международное явление сформировался сравнительно недавно, мировое сообщество уже накопило большой опыт в сфере законодательного обеспечения борьбы с ним.

Еще перед второй мировой войной под эгидой Лиги Наций была разработана Конвенция о создании Международного суда (1937 г.). По разным причинам договоренности не реализовывались, но были выработаны такие понятия, как «международный терроризм», «механизм преследования террористов за пределами национальных границ», «выдача террористов». В

Конвенции о предотвращении терроризма и наказания за террористические действия впервые было указано на необходимость сочетания международно-правовых норм и национального законодательства по борьбе с терроризмом.



Главное внимание было обращено на защиту жизни глав государств и политических деятелей, оставляя без должного внимания защиту от терроризма населения в целом.

В 1971 году была заключена первая региональная Конвенция 13-ти государств Америки о предупреждении и наказании террористических актов. В настоящее время имеется развитая, многосторонняя система сотрудничества государств по борьбе с терроризмом под эгидой ООН.

Основными источниками международно-правовой борьбы с терроризмом являются законы страны, а также международные договоры различных видов. К ним относятся универсальные и региональные конвенции. Особо следует указать решения и резолюции ООН.

Укажем общие принципы международно-правовой борьбы с терроризмом.

1. Конвенционное закрепление общих принципов борьбы с терроризмом
 2. Основные обязательства государств в области борьбы с терроризмом
 3. Принцип уголовной ответственности за террористические деяния
 4. Принцип “либо выдай, либо накажи”.
- Принцип и условия экстрадиции
5. Принцип отказа от учета мотивов террористической деятельности
 6. Принцип обмена оперативной и следственной информацией

Борьба с терроризмом осуществляется по следующим областям: борьба с терроризмом в области гражданской авиации; борьба с терроризмом в области морского судоходства; борьба с бомбовым и ядерным терроризмом; борьба с захватом заложников и наемничеством; борьба с финансированием терроризма.

Генеральной Ассамблеей ООН 9 декабря 1994 года была принята Декларация о мерах по ликвидации международного терроризма. В ней указаны действия государств.

Таким образом, имеется международное законодательство по борьбе с терроризмом. После терактов 11 сентября 2001 года многие страны обнаружили, что их законодательство или вовсе не содержит специального закона о борьбе с терроризмом, или законы эти не отвечают требованиям сегодняшнего дня.

В Европейском союзе всего лишь несколько стран имеют законы, карающие за терроризм. По

мнению специалистов, наилучший закон о борьбе с терроризмом имеет Великобритания, принятый в 2000 году. В этом законе терроризм определяется, как «угроза действием с целью повлиять на решение правительства, либо запугать людей по политическим, религиозным или идеологическим соображениям». В числе действий, попадающих под закон о терроризме, угроза жизни, серьезная угроза здоровью и безопасности населения, нанесение серьезного ущерба собственности.

На сегодня действует 11 Конвенций и протоколов о защите от терроризма на земле, в воздухе и на море. На европейском уровне была подписана в 1977 г. и вступила в силу в 1978 г. региональная конвенция по борьбе с терроризмом. Традиционным проявлением терроризма мировое сообщество рассматривает захват заложников формой терроризма, осуждение его и предлагает международному сообществу принять меры по борьбе с ним, в том числе и посредством соответствующих законов. Международному сообществу принадлежит заслуга признания терроризма во всех случаях независимо от политических мотивов противозаконным действием. В Декларации о мерах по пересечению международного терроризма, принятой на 49 сессии Генеральной Ассамблеи ООН в 1994 г., было подчеркнуто, что «никакие идеологические, расовые, этнические, религиозные или любые другие соображения не могут быть использованы для оправдания преступных действий, направленных на создание атмосферы террора среди широких слоев населения».

Особенно активизировалась международная законотворческая деятельность после терактов 11 сентября 2001 г. Сразу же 12 сентября, Советом Безопасности ООН была принята резолюция 1368.

28 сентября 2001 г. Совет Безопасности принимает резолюцию 1373. Так, в этой резолюции утверждается: «Совет Безопасности, подтверждая свои резолюции 1269 (1999) от 19 октября 1999 года и 1368 (2001) от 12 сентября 2001 года, подтверждая также свое безоговорочное осуждение террористических нападений, которые были совершены 11 сентября 2001 года в Нью-Йорке, Вашингтоне (округ КОЛУМБИЯ) и Пенсильвании, и, заявляя о своей решимости предотвращать все подобные акты, подтверждая далее, что такие действия, как и любой акт международного терроризма



и безопасности, подтверждая необходимость бороться всеми средствами, в соответствии с Уставом Организации Объединенных Наций, с угрозами для международного мира и безопасности, создаваемыми террористическими актами, действуя на основании главы 7 Устава Организации Объединенных Наций».

Страны СНГ осуществляют совместные действия в борьбе с международным терроризмом стран. В соответствии с решением совета глав государств СНГ от 25.01.2000 г. «О противодействии международному терроризму в свете итогов Стамбульского саммита ОБСЕ» была разработана

«Программа государств-участников СНГ по борьбе с международным терроризмом и иными проявлениями экстремизма на период до 2003 года». Действие этой программы пролонгировано.

Казахстан подписал ряд международных договоров в сфере борьбы с терроризмом. Например, в Ташкенте 21 апреля 2001 г. был подписан Договор между Республикой Казахстан, Кыргызской Республикой, Республикой Таджикистан и Республикой Узбекистан о совместных действиях по борьбе с терроризмом, политическим и религиозным экстремизмом, транснациональной организованной преступностью и иными угрозами стабильности и безопасности.

Центральноазиатские государства в этом договоре наметили ряд мер, направленных на взаимодействие в борьбе с терроризмом: «Стороны будут принимать взаимосогласованные усилия по противодействию терроризму, экстремизму, действиям, направленным на насильственное изменение конституционного строя, либо нарушение территориальной целостности, транснациональной организованной преступности, незаконному обороту наркотических средств, психотропных веществ, оружия и боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных устройств».

В Шанхайской конвенции - документе, направленном на борьбу с терроризмом, сепаратизмом и экстремизмом от 15 июня 2001 года определена сфера совместной деятельности стран ШОС.

Таким образом, борьба с международным терроризмом сегодня является первоочередной задачей всех государств. Однако ее решение

невозможно только на законодательном или политическом уровне. Здесь необходим комплекс мер, среди которых важнейшими являются социально-экономические.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Назарбаев Н. *Критическое десятилетие.* – Алматы, 2003. – 245 с.
- 2 *Большой энциклопедический юридический словарь.* – М., 2002. – 565 с.
- 3 Косов Ю.В. *Международный терроризм как глобальная проблема* // webmaster@anthropology.ru
- 4 Барышников Д.Н. *Международный терроризм в условиях глобализации* // webmaster@anthropology.ru
- 5 Грачев С.И., Колобов О.А., Корнилов А.А. *Соединенные Штаты Америки и международный терроризм.* - Нижний Новгород, 1999. – 336 с.
- 6 Held D., McGrew A., Goldblatt D., Perraton J. *Global Transformations. Politics, Economics and Culture.* - Oxford, 2000.



ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ НА ИНФОРМАЦИЮ

«Информация – это информация, а не энергия и не материя»

Н. Винер – отец кибернетики

СТАРИЧЕНКО Е.А.

Магистрант группы МЮ 2-09

Понятие «информация», как общенаучная категория, на современном этапе развития человечества приобрела широкое значение и применяется практически во всех отраслях науки и деятельности.

Проникновение информации в различные сферы жизнедеятельности человека и общества, повышает ее значение и постепенно вытесняет на второй план те атрибуты человеческой деятельности, которые еще недавно лежали в основе организации жизни государства и общества.

Знаменитая фраза Н. Винера: «Кто владеет информацией, тот владеет миром», сегодня наполнилась абсолютной полнотой ее смысла, поскольку, для того, чтобы в условиях современного, информационного общества преуспевать в финансах, управлении, продажах, производстве необходимо в первую очередь обладать достоверной, полной и своевременной информацией.

Что же такое информация? Понятие «информация», будучи философской категорией, прошло длинный путь преобразования. Изначально информация представляла собой понятие о совокупности знаний об окружающем мире. Информация - от латинского слова «informatio» - разъяснение, изложение [1, с. 374]. Помимо дословного перевода с латинского языка, под информацией понималось: сообщение, осведомление о положении дел, сведения, о чем либо, передаваемые людьми, сигналы в единстве синтаксических, семантических и прагматических характеристик, отражений разнообразия в любых объектах и процессах материального и нематериального мира. Такое значение термин информация имела до середины 20 века. В последующем, в связи с развитием средств коммуникаций термин информация активно используется в кибернетике, наряду с энергией и материей. Активное преобразование данного термина привело к тому, что он получил статус общенаучной категории, которая оказывает методологическое воздействие на развитие

самых разных наук. Разумеется, такое возросшее значение информации, не могло не затронуть и вопрос его правового урегулирования.

Существенную роль в выяснении природы информации играет изучение ее количественного аспекта, прежде всего математических теорий информации. Основоположником такой теории стал К.Э. Шенон. Его теория, была основана на статистико-вероятностных представлениях, перед ней ставилась задача измерения сообщений, сведений передаваемых по техническим каналам связи. Вероятностно-статистическая теория формализовала лишь часть содержания понятия информации, как сведений и сообщений [2, с. 9]. Понятие информация в теории К.Э. Шенона, с одной стороны понималось более узко, как снимаемая, уменьшаемая неопределенность, с другой стороны само понятие информация было расширено и характеризовало не только аспект человеческого общения, но и коммуникативных явлений в технике, биологических и иных процессах [2, с. 9].

Изучение количественного аспекта статистических и не статистических вариантов теории информации позволило привести новые аргументы в пользу возможности интерпретации информации на основе категории различия, разнообразия [2, с. 10]. Впервые это было показано только на статистическом варианте теории, в работе У.Р. Эшбина «Введение в кибернетику».

Основоположником современного понимания информации стал Н. Винер – «отец кибернетики». Согласно точке зрения Н. Винера: «информация – это обозначение содержания, полученного из внешнего мира в процессе нашего приспособления и приспособление к нему наших чувств» (на уровне образа - «цемент общества») [3, с. 382].

Что касается правового значения информации, то существует ряд определений информации как объекта права. Например: «информация – это один из видов объектов гражданских прав» [4, с. 257]; «информация – это сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах, независимо от формы их представления» [4, с. 257];.

Помимо определения самого термина «информация», для правового регулирования большое значение имеют юридические особенности информации как объекта права. Среди юридических особенностей информации

мы предполагаем, выделить следующие: во-первых, информация абстрактна, то есть она нематериальна. Во-вторых, информация, физически неотчуждаема, поскольку мысли и знания не отчуждаемы от человека, как их носителя. В-третьих, информация обособяема, то есть, овеществляема, что необходимо для включения ее в оборот. В-четвертых, информация имеет свойство как двуединство, что позволяет отделять содержание информации от материального носителя. Пятая особенность информации это, тиражируемость, то есть возможность распространять информацию в неограниченном количестве. Шестая особенность, это экзemplярность, которая заключается в возможности размножить информацию и вести учет количества экземпляров. Седьмая особенность, это свойство формы. Информация может существовать в форме, оригинального документа, либо копии. Помимо существования оригинала или копии, правовая форма позволяет делить информацию на информацию на бумажном или ином материальном носителе и информацию на электронном носителе. Еще одна особенность информации заключается в невозможности закрепления монополии на информацию, за исключением случаев ограничение доступа к информации на законодательном уровне.

Как объект права информацию следует рассматривать в качестве блага, характеризующего ее полезность для участников отношений, урегулированных правом [5, с. 11]. Однако информация является благом особой категории, как утверждает О.А. Городов, «оно материально в том смысле, что материя способна переносить, отражать, или содержать информацию, и нематериально, поскольку не является особым видом материи» [5, с. 12].

В правовой науке термин «информация» используется не только самостоятельно, но и для конструирования ряда родственных, смежных понятий [6, с. 15]. Наиболее значительными являются: информационные процессы, информационные отношения, информационная сфера, информационная безопасность, конфиденциальная информация, массовая информация и т.д.

Информация стала не объектом права, а объектом информационных отношений. Основные направления правовой регламентации информационных отношений – конституционно-



правовые, гражданско-правовые и административно-правовые.

Информация в гражданско-правовом контексте ориентирована на информационное обеспечение различных гражданско-правовых отношений, в том числе предпринимательских [3, с. 383].

Она является одним из важнейших экономических ресурсов, а посему оказывает большое влияние не только на деятельность отдельных субъектов права, но и на государственное благосостояние в целом.

Одной из ключевых проблем регулирования информации в рамках гражданского законодательства является вопрос об отнесении информации и информационных ресурсов к объектам права собственности. Однако если вникать в сущность этой проблемы, становится ясно, что она не ограничивается, только лишь возможностью или невозможностью применения права собственности к информации как к объекту права.

Вопрос о возможности применения права собственности на информацию является спорным. Информация, будучи важнейшим ресурсом управления и всех форм жизнеобеспечения общества [7, с. 75] все еще остается недостаточно определенной и урегулированной правом во всех своих проявлениях, в том числе и в вопросах гражданско-правового регулирования. Разрешение этого вопроса могло бы положить основу для совершенствования некоторых норм гражданского законодательства по регулированию вещных и исключительных прав.

В литературе неоднократно делались попытки определить информацию не просто как объект гражданского права, но и как объектам права собственности [8, с. 257]. Среди ученых развернулась дискуссия о возможности и значении применения норм о праве собственности и праве интеллектуальной собственности к информации и информационным ресурсам. Поскольку практика нормативного творчества и правоприменения требует все большей ясности в сути институтов собственности и интеллектуальной собственности [9] в вопросах регулирования информационных отношений в сфере оборота информации и использования информационных ресурсов.

Существует несколько подходов к возможности применения норм о праве собственности к информации. Так одна группа ученых относит информацию к объектам только исключительных

прав, отрицая возможность распространения на нее права собственности, среди них В.А. Дозорцев,

Е. Волчинская и другие. Вторая группа утверждает, что на информацию распространяется и право собственности и исключительное право.

Однако все они сходятся во мнении о том, что в рамках информационного права важно уяснить, где можно провести границу регулирования отношений нормами института права собственности и нормами права интеллектуальной собственности [13, с. 184].

Решение проблемы применения или не применения права собственности на объекты, символизирующие «информацию» в ее самых различных ипостасях, позволит подойти ко многим правовым проблемам организации, обработки, защиты и использования информации более квалифицированно, чем это делается в настоящее время [7, с. 75]. Право собственности является одним из основных институтов гражданского права и содержит ряд спорных теоретических и практических положений.

Согласно пункту 1, статьи 188 Гражданского кодекса Республики Казахстан, право собственности это признаваемое и охраняемое законодательными актами право субъекта по своему усмотрению владеть, пользоваться и распоряжаться принадлежащим им имуществом [10].

В теории права существует два подхода к определению имущества. На основании чего юридическое сообщество разделилось на две группы. Одна группа придерживается мнения, что объектом права собственности могут быть только материальные вещи. Вторая группа придерживается мнения, что права собственности распространяется и на нематериальные объекты.

В основе сложившегося противоречия лежит давний спор о возможности или не возможности применения права собственности к нематериальным объектам.

Еще в римском праве сложилось деление вещей на телесные (*res corporals*), то есть те которые имеют материальное выражение и бестелесные (*res incorporales*), то есть те которые материального выражения не имеют. Такая же система деления вещей была разработана и в англо-американской системе права. Собственность была разделена на два вида осязаемая и неосязаемая собственность.

Из всего вышесказанного, можно предположит,



что вопрос о возможности или невозможности применения норм о праве собственности к информации как к объекту права, зависит от того, как разрешить спор о возможности или не возможности применения права собственности к бестелесным вещам.

Однако если учесть все вышеперечисленные особенности информации, как объекта права, то можно предположить что информация, будучи идеальным объектом все же тяготеет к объектам права интеллектуальной собственности.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Юридическая энциклопедия. Издание 5-е, дополненное и переработанное / Под ред. М.Ю. Тихомирова. – М.:2007. - 972 с.
- 2 Урсул А.Д. Информация. Методологические аспекты. - М.: Издательство «Наука», 1971. – 295 с.
- 3 Российская юридическая энциклопедия. / Главный редактор А.Я. Сухарев. - М.: Издательский дом ИНФРА-М, 1999. – 1110 с.
- 4 Большой Юридический Словарь. / Под ред. В.Л. Алтухова. - М.: ИНФРА-М, 1997. – 790 с.
- 5 Городов О.А. Информационное право. М.: ТК Велбир, Проспект, 2007. - 248 с.
- 6 Городов О.А. Основы информационного права России: Учебное пособие. - СПб.: Издательство «Юридический центр Пресс», 2003. – 305 с.
- 7 Бачило И.Л. Правовое регулирование процессов информатизации // Государство и право. - 1994. - №12. - С.72-80.
- 8 Бачило И.Л. Информационное право: актуальные проблемы теории и практики. М.: Издательство Юрайт, 2009 г. - 530 с.
- 9 Бачило И.Л. Право собственности на информационные ресурсы. // Веб-сайт: <http://www.pmtit2007.narod.ru/main.files/InfRes.htm> (по состоянию на 12.04.2011).
- 10 Гражданский кодекс Республики Казахстан (Общая часть) // Информационная система «Параграф».



АПЕЛЛЯЦИЯЛЫҚ ИНСТИТУТ - АДАМДАРДЫҢ ҚҰҚЫҚТАРЫ МЕН БОСТАНДЫҚТАРЫН ҚОРҒАУ ҚҰРАЛЫ РЕТІНДЕ

ДЮСЕМБИН Е.А.
*Каспий Қоғамдық
Университетінің
I курс магистранты*

Казақстан Республикасы өзін демократиялық, зайырлы, құқықтық және әлеуметтік мемлекет ретінде орнықтырады, оның ең қымбат қазынасы – адам және адамның өмірі, құқықтары мен бостандықтары [1].

Демократия үшін саяси және әлеуметтік-экономикалық құқықтарды жариялау ғана емес, оларды тиісті кепілдігі тән болып келеді. Азаматтық іс жүргізу заңдары соттық қорғануға құқықтың кепілдерінің жүйесін, соттардың қызметін көтерудің бірнеше құралдарын, сонымен қатар төменгі тұрған соттардың қызметін жоғары тұрған соттардың бақылауды жүзеге асыру формаларын қарастырады. Соттық қорғануға құқық кепілдерінің бірі және соттық қадағалаудың жүзеге асыруының жетекші формаларының бірі апелляция, яғни жоғары тұрған сотпен істі мәні бойынша қайта қарау болып табылады. Тараптар арасындағы заңдық қатынастарды белгілейтін сот шешімдері материалдық шындыққа сәйкес келмеуі мүмкін. Сондықтан да заң мүдделі тұлғаларға шешімді жоғары тұрған инстанцияға шағымдану құқығын берген [2].

Заңда бекітілген сот төрелігінің актілерін апелляциялық шағымдау құқығы бұл сот әділдігін тиімді іске асырудың маңызды құралы ғана емес, соттық қорғануға азаматтар мен ұйымдардың конституциялық құқықты іске асыру формасы болып табылады. Сот төрелігі актілерін қайта қарау процессуалдық қызметінің тек қана дербес бағыты бола қоймай, азаматтық сот өндірісінің дербес сатысы ретінде танылады [3].

Сот реформасының міндеті тиімді қызмет ететін сот жүйесін құру, себебі, қоғамдық қатынастардың қазіргі дамуында соттық қорғануға кепілдіктерді әріқарай күшейту, мүдделі тұлғалардың құқықтарын толық қорғауды қамтамасыз ету қажет. Бұл мәселені заңды күшіне енген сот актілерін апелляциялық шағымдау, наразылық келтіру институты шешеді. Апелляция институты іске қатысушы тұлғаларға, сонымен қатар іске қатыстырылмаған, бірақ сот олардың құқықтары мен міндеттеріне қатысты шешім қабылдаған тұлғаларға соттық тәртіпте заңсыз және негізсіз бірінші саты сотының шешімдеріне шағымдауға құқық береді. Шағымдау, наразылық келтіру институты іске қатысушы



тұлғалардың құқықтары мен заңды мүдделерін қорғауға ғана жағдай жасамайды, сонымен бірге жоғары тұрған сот тарапынан бірінші саты сотына қатысты бақылау жасау және басшылық жасау формасы болып табылады.

Апелляциялық шағымдау, наразылық келтіру институтының мәні бірінші саты сотының шешімдерінің заңдылығы мен негізділігін тексеруге ғана емес, жоғары тұрған сотпен істі мәні бойынша қайта қарауға мүдделі тұлғалардың құқықтарын да білдіреді.

Әлемнің көптеген мемлекеттерінде апелляция институты іске қатысушы тұлғалардың құқықтары мен заңды мүдделерін қорғаудың кепілі ретінде бар.

Өркениетті қоғамда соттық жүйеде әрқашан өкілетті органдардың екі түрі болады. Олардың біреуі азаматтық, әкімшілік және қылмыстық істерді мәнісі бойынша қарастырады және шешеді, екіншісі шығарылған сот төрелігі актілерінің дұрыстығын тексереді. Қазақстанда әрекет ететін заң бойынша бірінші саты сотының сот төрелігін жүзеге асыруын апелляциялық, кассациялық және қадағалау инстанциядағы соттар бақылайды. Сонымен бірге, апелляциялық қайта қарау бірінші саты сотының сот шешімдері мен ұйғарымдарын тексерудің жай тәсілі болса, қадағалау тәртібінде қайта қарау – айрықша, төтенше тәртібінде қайта қарау болып табылады.

Әр түрлі мемлекеттерде және әр түрлі тарихи даму сатыларындағы апелляциялық өндіріске тән ерекшеліктеріне қарамастан, оның өзгешелік белгілеріне жатады: 1) істі қарау жоғары тұрған сотта жүзеге асырылады; 2) жоғары тұрған сот іс бойынша жаңа шешім шығара алады немесе іс бойынша өндірісті қысқарта алады; 3) екінші инстанциядағы сот істі фактілі және заңды жағынан қарастырады (фактілерді анықтайды және құқықтар мен міндеттерді белгілейді), бірақ шағымнан тыс шықпайды; 4) іс жүргізу пәні ауыспайды – апелляциялық инстанция бірінші сот инстанциясында мәлімделмеген талаптарды қарастырмайды; 5) қайта қарау ережелері істі бірінші саты сотында қарастыру ережелеріндей бірдей [4].

Істі қайта қарау кезінде (*tantum devolutum quantum appellatum*) апелляциялық соттың өкілеттіктері апелляциялық шағымның шектерімен және бірінші инстанция соты шешімінің пәнімен шектелгенін байқау қажет. Бірінші инстанция сот шешімінің пәні болып

келмеген жаңа талаптар апелляциялық өндіріске қойыла алмайды.

ӘДЕБИЕТТЕР

1. *Қазақстан Республикасының Конституциясы, 30.08.1995 жылы қабылданған // Қазақстан Республикасы Парламентінің Жаршысы, 1996 ж., № 4, 217 – құжат.*
2. *Гражданское процессуальное право Республики Казахстан: В двух томах. Т. 2. Особенная часть. Баймолдина З.Х. – А.: КазГЮА, 2001. – 468 с.*
3. *Гражданский процесс. Особенная часть. С.Ф. Мазурин. СПб. 2005. – 284 с.*
4. *Гражданский процесс. Учебник для вузов. Н.М. Коришонов, Ю.Л. Мареев. М., 2004. – 519 с.*



МЕНШІККЕ ҚАРСЫ ҚЫЛМЫСТАРДЫҢ ЖЕКЕ ТҰЛҒАСЫН ЗЕРТТЕУ МӘСЕЛЕСІ

АТАХАНОВА Г.М.
*Қылмыстық құқық,
қылмыстық іс жүргізу
және криминалистика
кафедрасының з.ғ.к.,
доцент*

Меншікке қарсы қылмыскердің жеке тұлғасын зерттеуде пайдакүнем қылмыскердің жеке басын зерттеудің көлемі шексіз және әрдайым қатаң белгіленген мақсаттарды көздейді. Біздің ең маңызды мақсатымыз қылмыстық әрекетті, біздің жағдайымызда пайдакүнемдік әрекетті түсіндіру болып табылады. Сол себептен, біздің пікірімізше, қанша маңызды болса да, қылмыстық әрекеттілік проблемасы дербес проблема болып табылмай, қылмыскердің жеке тұлғасының жаһандық проблемасының бір бөлігін құрайтынын айта кету керек. Бұл ойымызды мұндай әрекеттің себептерінің адамның жеке басына негізделетіні дәлелдейді. Сондықтан біз осы жұмыста пайдакүнем қылмыскерлерінің көзі ретінде оларды ынталандыру мәселелерін қарастыруды мүмкін ғана емес, қажет деп те санаймыз.

Пайдакүнем қылмыскердің жеке басы проблемасына олардың өмір салтын зерттеу де енгізілу керек, өйткені олардың маңызды ерекшеліктері мінез-құлқына қарағанда күнделікті тіршілігінен толығырақ, объективті көрінеді. Меншікке қарсы қылмыскерлердің өмір сүру салтын тану олардың тіршілігінің барлық түрлерін, белсенділігін қамту, сол жеке адамның, оның қалыптасуының, мінез-құлқының, байланыстарының жүйелі талдауын қамтамасыз ету мүмкіндігін береді. Өмір сүру салты – бұл адамдардың экономикалық және қоғамдық, психологиялық және идеологиялық, адамгершілік және басқа да қатынастары сынататын ең көп қырлы әлеуметтік құбылыстардың бірі. Бұл тәсіл мүлкі бөтеннің мүлкін заңсыз айналымға түсушілер мен ұрылардың ұзақ уақыт бойы пайдакүнем қылмыс жасап жүрген ең маңызды бөлігіне қатысты ерекше мәнді болып табылады. Олардың қылмыстық әрекеттері өмір сүру салтына әдетте анықтаушы әсер тигізіп қана қоймай, оның ажырамас бөлігін құрайды.

Пайдакүнем қылмыскерлердің қылмыстық әрекеттері мен өмір салтын зерттеу олардың қылмыскердің жеке басы проблемасының бір бөлігі ғана емес, сол тұлғаның қалыптасуына қатысатын көзі болып табылу себебімен де қажет. Сонымен қатар, ұрлықтың, әсіресе осындай бірқатар қылмыстардың жасалуы, осыған байланысты қылмыстық ортаға белсенді енуі, бір қылмыстан екіншісіне дейін өмір сүруі, әшкереленуден үнемі қорқуы, сот және тергеуде болуы, жазасын бас бостандығынан айыру орындарында өтеуі пайдакүнем қылмыскерді жағымсыз бағытқа өзгерте отырып, оның жеке басына, психологиясына әсер етеді.



Қылмыстық әрекет қаншалықты ұзаққа созылса, қылмыскердің әрекетінің өз басына әсер етуі де соншалықты қауіпті болады.

Пайдакүнем қылмыскердің жеке басы құрылымына эмпирикалық деңгейде зерттеуге оның жеке өмірін, әлеуметтену және тәрбиелену жағдайларын, әсіресе ертеректегі даму кезеңдерін талдау енгізілу керек. Осындай зерттеудің нәтижелері әрі қарай қылмыстық әрекет жасау себептерін ашу тұрғысында маңызды болып табылатын теориялық қорытындылар жасауға мүмкіндік береді. Бұны, негізінен, пайдакүнем қылмыстар ниеттерінің және басқа да субъективті детерминанттарының пайда болуын социологиялық-психологиялық зерттеу деп атайды. Оның ғылым үшін пайдалылығын және мақсатқа сәйкестігін Е.Г. Самович мәжбүрлеу әрекеттерін қолдану себептеріне түсініктеме беру кезінде көрсеткен. Ол болашақта күштеу қылмысын жасаған баланың жеке тұлғаның қалыптасуы оны өз ата-анасының қабыл алмауынан басталады дей отырып, отбасындағы тәрбиелеу жағдайларына ерекше көңіл бөледі. Бұл оның қажеттіліктерінің үнемі қанағаттандырылмай қалуына алып келіп, соның салдарынан бала өзі түскен жағдайға үнемі тәуелді болады [1].

Отбасы мен мектептегі тәрбиелеудің және қылмыстың арасында тікелей байланыс табу күрделі мәселе. Өмірдің өзі жеке адамның жас кезінде қалыптасқан түсініктері мен ұғымдарына түзету енгізеді. Алайда сыртқы әсерлердің барлығы бос жерге емес, бала кезінде пайда болып дамыған ерекшеліктеріне түседі. Адамның өміріндегі осы кезеңнің сезімталдығын, жоғары қабілеттілігін ескере отырып, оның маңызын асырудың қажеті жоқ, оның үстіне көптеген зерттеулердің нәтижелері бойынша бала кезінде алатын әсерлерді еңсерудің мүмкін емес екендігін көрсетті.

Кеңес заманының психологы П.М. Якобсон қылмыстардың жасалу ниеттерін қарастыра отырып, оларды түсіну үшін мысалға, адамның балалық шағының қалай өткенін, оның балдәурен, жасөспірім шағын, өмірде қандай әсер алғанын, олардың қай жағынан жағымды және жағымсыз болғанын, мінездің, шыдамдылықтың қалыптасуына, адамдар арасындағы өз орны, құқықтары және міндеттері туралы түсініктеріне қалай әсер еткенін және т.б. зерттеу қажет. «Адамның белгілі-бір ниеттермен мұндай әрекетті қалай жасағандығын түсіну үшін

талдау оның жеке тұлғаның, ішкі дүниесінің, сезімдерінің, ұмтылыстарының, ниеттерінің қалыптасу процесіне бағытталды. Оның осыдан ілгергі өмірінің тарихында осындай әрекеттің себептерінің негіздері қаланған, ал бұрынғы өмірінде қазіргі әрекетінің ниеті қалыптасқан» [2, 33б.], - деп жазды. Бұл пайымдаулар кез-келген, оның ішінде пайдакүнем қылмыстық әрекеттерді түсіндіру кезінде қолданылу керек.

Пайдакүнемдік қылмыскердің жеке басын зерттеу, өз кезегінде, нақты өмірлік жағдайлармен әрекеттесе отырып, қылмыстық әрекетін тікелей себебіне айналатын жағымсыз қасиеттерінің /қоғамға жат бағыттылығының, тиісті көзқарастардың, түсініктердің, бағдарының және т.б./ қалыптасуына алып келетін сыртқы әлеуметтік факторларды түсінуге мүмкіндік береді. Демек, адам қылмыскер болып туылмай, оған кейіннен айналатындықтан, қылмыстық жазаланатын әрекеттердің жасалуына бұрынғы жағымсыз әсерлер түрткі болады және оларға өзекті жағдайлар жағдай жасауы мүмкін деуге болады. Бірақ ортаның барлық әсерлері жеке тұлғаның психикасы арқылы «өтеді», сондықтан да оның әрекетін жеке адамның өзін де, оның қалыптасуының, дамуының және қызмет жасауының әлеуметтік жағдайларын да зерттеу үшін аса қажетті деп қарастыруға болмайды. Бұл жағдайлардың неліктен дәл осындай адамгершілік және психологиялық ерекшеліктерді туындатқаны туралы мәселенің де маңызды екенін ұмытпау керек.

Пайдакүнем қылмыстарға түрткі болатын барлық қолайлы жағдайлар, нақты адамдардың әрекеттері, әртүрлі материалдық қызықтырғыштар және т.б. тек жағдайлар ретінде қарастырылады. Ал қылмыстың негізгі себебі субъектінің «өзінде болады», оны оған тән қасиеттер туындатады [278, 65 б.]. Тіпті егер ол қоғамға жат әсерлерге немесе жағдайларға мойынсұнғанда да, ол бұны жеке тұлғаның ерекшелігі сондай болғандықтан жасайды. Егер де басқаша болған жағдайда, пайдакүнем қылмыстарды кез-келген адам жасай алар еді.

Пайдакүнем қылмыскердің жеке басы аса күрделі әлеуметтік құбылыс болып табылады және осындай ретте ол кешенді ғылыми танымның нысаны болу керек [3, 15 б.]. Бұл құбылыстың пайдакүнем қылмыстылықпен және басқа да қылмыстық әрекет түрлерімен, басқа да әлеуметтік факторлармен, оның ішінде жағымсыз



факторлармен өте тығыз байланыста болғанымен де, ол жеке ғылыми проблема болып табылады. Күштеу қылмыскерінің және басқа да бірнеше құқық бұзушылар типтерінің проблемаларын бөліп шығарған да орынды.

Бұл жұмыста пайдакүнем қылмыскердің жеке тұлғаның психологиялық проблемаларына басты назар аударылуы оны жүйелі түрде танудан немесе психологиялық факторлардың рөлін асырудан бас тартудың керектігін білдірмейді. Себебі, жеке адамның ешқандай қылмыстық-құқықтық, әлеуметтік-демографиялық, биологиялық, адамгершілік және басқа да ерекшеліктері оның психологиясын елемей тікелей әсер етпейді. Нақ психологияның өзі аталған ерекшеліктердің барлығы өзара әрекеттесетін алаң, деңгей болып табылады.

Пайдакүнем қылмыстардың ниеттерін білу арқылы жеке адамның мемлекеттік, қоғамдық және жеке меншік мүлікті сақтайтын адамгершілік және құқықтық нормаларды қаншалықты қабылдағаны және түсінгені, оның тиісті әлеуметтік практиканы қалай бағалайтыны туралы ақпарат алуға мүмкіндік береді. Демек, бұл мағынада ниеттер адамгершілік және құқықтық нормалардың бір болмыс нысанын, оларды адамның әрекетін реттеуші ретінде іске асыру әдісін, сондай-ақ жеке адамның тұрақты ниеттер жүйесі, яғни ниеттер арқылы өзін-өзі басқару тәсілін құрайды. Ниеттер өз тұрақтылығын жазаға немесе оның қолданылу қауіпіне қарамастан, көбінесе ұзақ уақытқа созылатын пайдакүнем қылмыстық әрекетте білдіреді. Басқаша айтқанда, ниеттердің тұрақтылығы мүліктік қол сұғушылықтардың қайталануына алып келеді.

Қазіргі заманғы психология үшін «субъектінің шынайы себептерді әрдайым, яғни әрекеттерді дайындап орындау кезінде маңызды деп қабылдай бермейді; көбінесе олар тиісті әрекет жасалып болған соң есін жинайды» деген қағида аксиомаға айналды [4, 43 б.]. Әсіресе, адам жоспарлаған, жасап жатқан немесе жасап болған әрекеттерінің жеке адам үшін мағынасына мән бермейді. «Өйткені, субъектінің өзі үшін оның нақты мақсаттарын түсінуі және оларға қол жеткізуі, әрекеттің құралдары мен операцияларын меңгеруі оның өз өміріне көңіл тоқтату, оның қызметінің ниеттеріне заттанған және айналған материалдық, рухани қажеттіліктерін қанағаттандыру және дамыту әдісі болып табылады. Субъектінің ниеттерді түсініп немесе түсінбей жатқаны,

өздері туралы күйзелістер, мүдделер, ықылас немесе құмарлық түрінде белгі беретіні немесе бермейтіні бәрібір; олардың сана жағынан алынған қызметін олардың объективті жағдайлар субъектісі үшін өмірдің маңызын «бағалағандай» болатыны, объективті мағынасымен тікелей сай келмейтін жеке тұлғалық мағына беретіні кұрайды» [5, 23 б.].

Бұл тұрғыда көптеген қылмыстардың ниеттеріне де көңіл бөлу керек. Олардың көбінесе ессіз деңгейде қызмет жасайтындығы қазіргі кезде криминологтардың арасында танылып отыр [6, 87 б.].

Пайдакүнем қылмыстардың жеке тұлғалық мағынасы көп жағдайда, мысалы қалта ұрлықтары, кейде субъект көп мөлшердегі материалдық игіліктерді меншіктеніп алса да, қылмыстық қызметін жалғастыра беретін бөтен мүлікті бөтеннің мүлкін заңсыз айналымға түсу кезінде ұғыныла бермейді. Алайда ниеттердің санасыз болуы оны қылмыстық жауапкершіліктен босатпайды, себебі ол өзінің қылмыстық әрекеттерінің қылмыстық тәртіппен жазаланатындығын және заңға қайшы екендігін түсінеді.

Әрбір пайдакүнем қылмысты тек қана пайдакүнемдік пиғыл (егер бұл пиғыл материалдық пайда табуға болса) тудыра бермейтінін айта кету керек. «Кенестік криминология курсының» авторлары бөтеннің мүлкін заңсыз айналымға түсудің себебі өндірістік, қызметтік қажеттіліктің немесе шаруашылық мақсатқа сәйкестіліктің жалған түсінілген мүдделері болуы мүмкін деп санайды [7, 32 б.].

Кейбір бөтеннің мүлкін заңсыз айналымға түсулердің ниеті ретінде адамның жеке тұлғаның мәні материалдық игіліктерді алудан ғана емес, басқа да өмірлік маңызды қажеттілікті қанағаттандырудан да құралуы мүмкін. Көп жағдайда бұл арада да пайдакүнем себеп бар болады, алайда психологиялық зерттеулер көрсеткендей, ол сол адам үшін үлгілі болып табылатын топта абыройға ие болу немесе беделін ұстап тұру сияқты ниеттермен қатар әрекет етеді.

Пайдакүнем қылмыстарды жасаған кезде субъект барлық жағдайда да әрдайым пайдакүнем бола бермейтін жеке бас қажеттіліктерін қанағаттандыруға ұмтылады. Біз кез-келген қылмыстық әрекет аталған адам үшін іштей, субъективті түрде детерминделген және занды



болып табылады деген пікірге жүгінеміз. Мысалға, А.И. Долгованың пікірі жеке адамның басқа да әлеуметтік типі бар – бұл кездейсоқ қылмыскер. Оның қылмыстық әрекеті аса келеңсіз әлеуметтік жағдайдың шешуші әсерімен анықталады және заңға қайшы әрекет жасамайтындардан елеулі тұрақты жеке тұлғалық айырмашылықтары жоқ. Айырмашылықтар, негізінен, заңды бұзған адамдар түсетін жағдайларға қатысты [8, 31 б.].

Аталған адам үшін өзінің субъективті мәселелерін шешетін қылмыстық әрекеттің заңдылық проблемасын талқыласақ, кездейсоқ қылмыскер, онымен бірге қылмыстың кездейсоқ жасалуы туралы қағида оның айналадағылар үшін күтпеген жағдай болып шыққанынан туындағанын айта кету керек, себебі оған дейін субъектінің қандай да бір айыпты әрекет жасағаны туралы ақпарат болмаған. Алайда, қылмыстық-құқықтық тыйымның бұзылуына алып келген жеке адамның қасиеттері терең жасырылуы, субъектінің өзімен ұғынылмауы және мінез-құлықта байқалмауы мүмкін.

Аса келеңсіз әлеуметтік жағдайдың шешуші әсері туралы пікір соңғы жылдары алынған өзіндік ерекшелігі өзекті жағдайға тәуелділігі болып табылатын белгілі-бір жеке адам типінің бар екендігі туралы психологиялық мәліметтерді толықескермейді. Бұл әрекет сараланып алынады, яғни субъект кез-келген жағдайға емес, оның терең және ең маңызды, көбінесе қызбалықпен мәнерленген күйзелістерді өзекті ететін жағдайға тәуелді болып қалады. Криминология кез-келген жағдайдан қылмыстық әрекеттер арқылы ғана шығу мүмкін емес, бірақ егер субъект ойланбай болса да, сол жолды тандап алса, демек оның жеке басында дәл осы тандауын детерминдейтін қасиеттер бар деген сөз. Қарама-қайшы пікір аздап болса да жеке адам толық ескерілмейтін белгілі «стимул-реакция» сұлбасына ұқсас.

Сонымен қатар, мысал үшін ұрлықтардың кездейсоқ жасалуын эпизодтық жасалуынан айыра білу қажет. Шынында да, адам бір ғана ұрлық жасаса да, бұл оның өмірінде жалпы оған тән емес бір үзінді ғана болады. Алайда, бұл мұндай әрекеттің қайталанбаса да кездейсоқ екендігін білдірмейді, яғни ұрлық аталған субъектінің жеке тұлғаның ерекшеліктерінен туындағандықтан, ол үшін кездейсоқ емес эпизод болып табылады. Бірақ қылмыстық әрекетке аталған адам үшін заңды деп қарау мұндай әрекеттің жазмыш және шарасыз екендігін

білдірмейді. Бұл арада сөз оған іштей дайын болу туралы болып отыр, бірақ ол жүзеге аспауы да мүмкін.

Нақты адамның қылмыстың жасалуының ішкі заңдылығы туралы қорытындыны оны терең және жан-жақты психологиялық зерттеу, бүкіл өмірін, әсіресе тұлғаның ертеректегі даму кезеңдерінде алған отбасылық тәрбиесін білу негізінде жасауға болады. Қылмыскерді зерттеу барысында жетелеуші криминогендік рөлі алдамшы болып көрінетін үстірт латенттік белгілер емес, шын мәнінде қылмысқа алып келген криминогендік белгілер айқындалуы тиіс.

Бір қарағанда, егер мүліктік қылмыстардың пайдакүнемдік мақсатпен, материалдық қажеттіліктерді қанағаттандыру, киім-кешек, азық-түлік, спиртті ішімдік сатып алу, ақшаны емін-еркін билік етумен байланысты өмір салтын жүргізу және т.б. үшін жасалады деген пікірмен шектелетін болсақ, олардың ниеттерін анықтау аса қиын емес сияқты. Алайда, бұл жағдайда өмірлік маңызды проблемаларды шешу әдісі ретінде нақ пайдакүнем қылмыстардың тандап алынуының субъективті себептері анық емес болып қалады [9, 33 б.]. Оның үстіне, үнемі материалдық игіліктерді жинауға ұмтылатын әрбір пайдакүнем адамның ондай қылмыс жасауға қабілеті бола бермейді және ол осы игіліктерге мұқтаждығын қанағаттандырудың басқа жолдарын тандап алады.

Қарастырылып жатқан қылмыстардың шын мәніндегі ниеттерін ашу үшін, біріншіден, қылмыскерлердің өмірлік жолын, олардың әсіресе балалық шағындағы әлеуметтену жағдайларын талдау, яғни пайдакүнем қылмыстық әрекеттің ниеттерінің пайда болуын анықтауға әрекет жасап көру керек. Екіншіден, мемлекеттік, қоғамдық және жеке меншік мүлікке қастандықтың жасалуын туындата алатын басқа да жеке бас ерекшеліктерін ашу қажет.

Бірінші міндетті шешу үшін ересек адамның кез-келген, оның ішінде қылмыстық әрекет оған бала кезінде жасалған жағымсыз әсерлермен детерминделеді деген пікір айтылуы мүмкін. Бұл гипотеза ғылым дәлелдеген жеке адамға бала кезінде жасалатын әсерлердің және бірінші кезекте ата-анасының психологиялық қабылдауының немесе, керісінше, қабыл алмауының анықтаушы маңызы бар, себебі отбасылық әсерлердің салдары көбінесе қайтымсыз болады деген қағидаға сүйенеді. Баланы анасының немесе



әкесінің, болмаса екеуінің де эмоциялық қабыл алмауы орнын толықтыратын арнайы тәрбиелеу шаралары қабылданбаса, оның бүкіл өміріне кері әсер тигізуі мүмкін.

Сонымен қатар, мынаны да ұмытпаған жөн. Криминологиялық зерттеулер көрсеткендей, көптеген балалар мен жасөспірімдер ата-аналарының көңіл бөлмеуінен, өз міндеттерін елемейтіндігінен қажеттіліктерін қанағаттандыра алмайды. Басқалары болса, оларға ата-аналарының экономикалық қамтамасыз етілмегендігінен қол жеткізе алмайды. Бұл жағдайда олардың материалдық қаражаттардың жоқтығын балаға деген эмоциялық жақындығымен, қажетті психологиялық жайлылық жағдайларын жасаумен, оның қызығушылығын басқа жаққа аударумен өтемейтінін айта кету керек. Бірақ барлық жағдайларда да, қанағаттандырылмаған қажеттілік жастардың қол жеткізе алмай жүрген заттар мен қызмет көрсетулерге деген психологиялық мұқтаждығын туындатады.

Жеке тұлғаға жағымсыз адамгершілік әсер тиген жағдайда, мұндай ерекшеліктер криминалдық салдарға алып келуі мүмкін.

Қорытындылай келе субъектінің жеке өміріндегі пайдакүнемдік қылмыстардың себептерінің жалпы пайда болу себептері осындай.

ӘДЕБИЕТТЕР

1. Алексеев А.И., Герасимов С.И., Сухарев А.Я. *Криминологический профилактика: тенденция, опыт, проблемы. Монография.* - М., 2001. - С. 433-437.
2. Якобсон П.М. *Психологические проблемы мотивации поведения человека.* М., 1969 г.
3. Игошев К.Е. *Типология личности преступника и мотивация преступного поведения.* Горький, 1974 г.
4. *Психологический словарь* М., 1983 г.
5. Леонтьев А.Н. *Деятельность. Сознание. Личность.* М., 1977 г.
6. «Криминальная мотивация» под ред. Кудрявцева В.Н. М., 1986 г.
7. *Курс советской криминологии. Предупреждение преступности.* М., 1986 г.
8. Долгова А.И., Кудрявцев В.Н. «*Понятия советской криминологии*» М., 1985 г.
9. Алауханов Е.О. *Криминология. Учебник.* Алматы. - Казыгурт, 2006.

ОБЩЕСТВЕННО-ПРАВОВОЕ РЕАГИРОВАНИЕ НА ПОРНОГРАФИЮ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

ИСАКОВА З.Ж.

*Соискатель факультета ПН и
НПК Академии МВД
Кыргызской Республики
капитан милиции*

Совершенствование уголовного законодательства об ответственности за изготовление или сбыт порнографии не может идти путем эмпирического познания, потому что такой подход влечет за собой серьезные социальные издержки. Наука уголовного права обладает достаточной теоретической базой способной свести на нет случайности процесса криминализации или декриминализации деяния данного вида.

В уголовном праве отдельные ученые выделяют взаимосвязанные между собой понятия и явления объективной действительности, составляющие предмет охраны - наиболее важные и ценные общественные отношения, поставленные под защиту уголовного закона, и предмет регулирования, как порожденные фактом посягательства конфликтные, антисоциальные общественные отношения. Последние опосредованным образом связаны с категорией общественной опасности, которая по своей сути представляет собой определенное “негативное состояние, в основе которого лежат реально существующие явления материального и социального мира, которые находясь во взаимодействии друг с другом порождают опасность наступления для интересов общества, граждан нежелательных, а иногда и исключительно тяжелых последствий”. Из этого следует, что качественная характеристика опасности выражается в особом состоянии, угрожающем интересам общества и личности.

Решая вопрос о криминализации порнографии либо декриминализации, нельзя обойти стороной административный и гражданско-правовой методы социального реагирования. Руководствуясь критериями оценки деяния, приведенных авторами работы “Основания уголовно-правового запрета”, следует отказаться от использования средств отрасли гражданского законодательства, так как отсутствует необходимое в таких случаях нарушение действиями с порнографическими предметами эквивалентности имущественных отношений.

Направление, характер и объем декриминализации общественно опасных действий с порнографическими предметами с одновременным переходом к методам административно-правового характера predetermined рядом обстоятельств.

Во-первых, к административным деликтам относят деяния, нарушающие разнообразные правила, обеспечивающие общественный порядок и порядок управления.

Во-вторых, при переходе к административно-правовой



ответственности меняется инициатор социального реагирования - правоохранительные органы вместо потерпевшего. В условиях демократического общества представляется недопустимым оставлять на усмотрение органов государственного управления определение характера конкретного деяния и его вредности для духовных интересов отдельной личности.

В-третьих, криминологический анализ свойств осужденных за изготовление или сбыт порнографических предметов, допускает с вероятностью эффективных результатов применение к субъектам не только административных взысканий, но и лечебных, воспитательных и образовательных мер.

Основываясь на данных обстоятельствах, представляется возможным декриминализировать деяния, выражающиеся в демонстрации или сбыте порнографической продукции “мягкой” группы в местах открытых для беспрепятственного доступа любых лиц, с применением к виновным, в случае нарушения установленных правил, мер административного воздействия.

Характер общественных отношений, на которые посягает лицо, распространяющее порнографию, выступает важным обстоятельством, указывающим на степень общественной опасности деяния. Если уголовно-правовая охрана отношений, обеспечивающих нормальное физическое и психическое развитие несовершеннолетних, не вызывает сомнений, то целесообразность использования средств уголовного закона для защиты других общественных отношений встречает, как правило, возражение.

Предполагаемая административная ответственность за изготовление и распространение порнопродукции в нарушение установленных правил направлена лишь на охрану порядка управления, то право взрослого гражданина осуществлять свободный выбор источников информации о сексуальных отношениях без чужого вмешательства требует охраны уголовным законом, как одной из основных конституционных свобод личности. Данные отношения, как непосредственный объект, могут быть отнесены к группе отношений, объединенных родовым объектом - личностью.

Нельзя однозначно согласиться с мнением о том, что действия по распространению порнографии

среди несовершеннолетних и совершеннолетних не различаются объектом посягательства, и возраст не играет решающей роли при разграничении составов. Общество в интересах формирования здоровой нации ограничивает права несовершеннолетнего в самостоятельном получении сведений о сексуальных отношениях и стремится направлять его интерес в желаемом направлении с постепенной дозировкой знаний. Поэтому “мягкая” порнография, безобидная для взрослых, может нанести несовершеннолетнему моральную травму, повлиять на правильное психическое развитие детей.

В связи с существованием порнографических изображений и описаний различной степени общественной опасности при применении уголовно-правовой нормы следует помнить, что изображения и описания сексуальных сцен могут обладать криминальным характером лишь при условии натуралистического воспроизведения физиологии сексуального акта, то есть предметно-документальном описании, фотографической или кинематографической фиксации реально происходящего контакта во всех его физиологических подробностях.

С появлением различных эrogenных стимуляторов и приспособлений, предназначенных для продления или усиления сексуального возбуждения или удовлетворения, необходимо отличать их от порнографической продукции по признаку функционального назначения. Если воздействие стимуляторов, выполненных в форме мужских и женских гениталий, основано на физическом раздражении эrogenных зон, то порнографическая продукция воздействует на личность через чувства, эмоции человека.

Порнографические изображения и описания сексуального насилия, сексуальных действий с детьми или с участием детей или сексуальной патологии, обладающие высокой вероятности воздействия на психику человека, должны, по нашему мнению, подлежать однозначному запрету независимо от возраста потребителей, продолжительности, места совершения действий с ними.

В то же время действия иной порнографической продукцией, которую принято называть “мягкой”, будут образовывать состав преступления лишь в тех случаях, когда, в связи с нарушением установленных правил ее распространения,

грубейшим образом было ущемлено право взрослой личности на свободный, в соответствии с ее волеизъявлением, выбор информации. В этой связи заслуживает внимания предложение

П.Е. Кондратова о целесообразности переноса права потерпевшего от несогласованного с ним воздействия порнографии из сферы процессуальной в сферу материально-правовую и включение в состав его уголовно-правовых правомочий возможности по решению вопроса о необходимости использования или неиспользования уголовно-правовых средств.

Во всех случаях государству следует использовать уголовный закон, если имело место нарушение установленных правил по изготовлению и сбыту “мягкой” порнографии среди лиц, не достигших 16-летнего возраста, и эксплуатация несовершеннолетних в этих целях.

При описании объективной стороны преступления, посягающего на общественные отношения, обеспечивающие реализацию гуманных идеалов демократического общества, следует исходить из широкой трактовки, включающей любые действия с “жесткой” порнографией.

Под изготовлением такой порнографической продукции следует понимать их авторское исполнение различными способами (рисование, лепка, написание текста, съемка фильма и т.п.), а также переделку каких-либо иных предметов, в результате которой они приобретают свойства порнографической продукции.

Размножение, неизвестное действующему законодательству деяние, обозначает различные способы изготовления копий порнографической продукции (тиражирование, копирование, запись).

Изготовление и размножение следует считать оконченным преступлением с момента фактического изображения и описания сексуальных сцен порнографического характера и придания им соответствующей товарной формы.

Хранение “жесткой” порнографической продукции - это тайное или открытое фактическое обладание предметами такого рода.

Понятию “сбыт” необходимо дать узкое толкование, означающее реализацию порнопродукции за определенную денежную плату с передачей любым способом в постоянное или временное пользование других лиц (демонстрация кино- и видеофильмов, передача

в прокат, торговля). Данное действие следует считать оконченным с момента получения владельцем денег от клиента.

Рекламирование - оповещение способами, обеспечивающими широкую известность (радио, печать, телевидение), о виде порнографической продукции, лице, организации ее предлагающей, месте нахождения. По мнению А.Ф. Степанюка, рекламирование лишь создает условия для последующего распространения и не угрожает объекту уголовно-правовой охраны, поэтому нужно рассматривать как стадию преступной деятельности. С этим утверждением нельзя полностью согласиться, исходя из высокой общественной опасности “жесткой порнографии”, целесообразно признать это действие преступным еще на стадии привлечения потребителей.

Данное деяние необходимо отличать от демонстрации, как разновидности сбыта, когда имеет место фактическая реализация порнографической информации: в первом случае распространяются сведения о предметах преступления, а не сама продукция.

При оценке противоправных проявлений порнографии следует помнить, что изготовление, размножение или хранение порнографической продукции будет представлять угрозу охраняемым общественным отношениям лишь при наличии цели сбыта. Таким условием ограничивается вмешательство государства в сферу частной жизни отдельных граждан.

Каждый совершеннолетний человек имеет право на самостоятельное формирование представлений и взглядов на фактическую и нравственную сторону сексуальных отношений. Для этого он может читать литературу, обращаться за помощью к специалистам и другим источникам, обладающим, по его мнению, достаточной компетенцией в этом вопросе. Возникают отношения между человеком, стремящимся к пополнению знаний о сексуальной сфере, и окружающими его людьми, с которыми он сознательно вступает в контакты по поводу сведений об этой стороне жизни. Содержанием таких отношений является право личности на самостоятельное, независимое от чьего-либо вмешательства, получение информации о сексе, которому противостоит обязанность не нарушать это суверенное право и предоставлять сведения в пределах изъявляемого желания. Распространение информации вопреки воле гражданина нарушает



состояние самостоятельного отбора, затрагивая такое конституционное право как свобода личности.

В случае, если порнографическая продукция содержит идеи, противоречащие общечеловеческим ценностям, которые в силу механизма воздействия порнографии, могут быть перенесены в сознание и поведение индивидуума, то может иметь место нарушение отношений между организованным социумом и его определенными членами, по созданию гармонично функционирующей общественной системы в интересах ее большинства.

Гуманные отношения между людьми в обществе, свобода личности, неприкосновенность ее внутреннего мира, нормальное физическое и психическое развитие несовершеннолетних обладают высокой ценностью для общества и требуют специальных средств, способных, прежде всего, удержать граждан от посягательств на эти блага. Таким механизмом общепредупредительного воздействия обладает уголовное законодательство и практика его реализации, усиливающие действие норм морали, что немаловажно для противодействия нравственности влиянию порнографии.



ПРАВА ОСУЖДЕННЫХ ПОД КОНТРОЛЬ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

КЕМАЛИ М.С.

*кандидат юридических наук,
полковник полиции,
Алматинская академия МВД РК*

Казахстан в 2001 году стал первым из стран Центральной Азии который перевел уголовно-исполнительную систему в подведомственность гражданскому министерству – Министерству юстиции Республики Казахстан. Впоследствии постановлением Правительства Республики Казахстан от 28 декабря 2001 г. № 1755 «Вопросы Комитета уголовно-исполнительной системы Министерства юстиции Республики Казахстан» был создан Комитет уголовно-исполнительной системы в составе Министерства юстиции. А передача следственных изоляторов была осуществлена в 2004 г. постановлением Правительства Республики Казахстан от 8 января 2004 г. № 17 в рамках реализации Указа Президента Республики Казахстан от 23 декабря 2003 года № 1255 «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы государственного управления Республики Казахстан».

Как известно, в структуру Комитета уголовно-исполнительной системы входят 15 территориальных управлений, 75 исправительных учреждений и 19 следственных изоляторов. В них содержатся в общей сложности 53 тыс. человек.

В их числе – 46,5 тыс. лиц, осужденных к лишению свободы и 6,5 тыс. – следственно арестованные. Большая часть заключенных, около 88% отбывают наказание за совершение тяжких и особо тяжких преступлений.

В то же время на учете уголовно-учетных инспекций находится порядка 19 тыс. осужденных к иным видам наказания, не связанных с лишением свободы. К ним также относятся условно осужденные.

В настоящее время Указом Президента РК «О пенитенциарной системе Республики Казахстан» от 26 июля 2011 года функции и полномочия Министерства юстиции в сфере уголовно-исполнительной деятельности вновь переданы в ведение Министерства внутренних дел Республики Казахстан.

Состояние и положение дел в местах лишения свободы всегда были в центре внимания общественности, поэтому решение о передаче уголовно-исполнительной системы из ведения Министерства юстиции в ведение МВД вызвало много обсуждений и сомнений, в частности, со стороны НПО в части обеспечения конституционных прав осужденных. Ряд представителей общественности и специалисты данной сферы полагают, что возвращение уголовно-исполнительной



системы под контроль силового ведомства свидетельствует об отклонении Казахстана от курса демократических реформ и противоречит международным стандартам противодействия пыткам в уголовной юстиции. По их мнению, исполнение наказаний не должно находиться в компетенции ведомства, осуществляющего функцию уголовного преследования.

Действительно, в соответствии с международными стандартами гражданину, оказавшемуся в местах лишения свободы, должны быть предоставлены достойные условия содержания под стражей. Государство должно гарантировать охрану и защиту прав и законных интересов осужденных, а также их родственников, близких и других физических лиц, с которыми осужденный связан теми или иными законными отношениями. Права и свободы осужденных могут быть ограничены лишь по приговору суда и только в той мере, в какой предусмотрено законодательством Республики Казахстан.

Все лица, лишённые свободы, имеют право на гуманное обращение и уважение достоинства, присущего человеческой личности, поэтому в Республике Казахстан за период независимости страны приняты конкретные меры по приближению пенитенциарной системы к международным нормам и стандартам.

Еще Уинстон Черчилль говорил: «Покажите мне тюрьму, и я скажу, в каком обществе вы живёте».

За последнее десятилетие в рамках совершенствования уголовно-исполнительной системы в Республике Казахстан реализован ряд программ. Значительно расширены права осужденных, стала более эффективной социальная и правовая их защищённость, законодательно закреплена прогрессивная система отбывания наказаний, постоянно укрепляется материально-техническая база исправительных учреждений и следственных изоляторов.

В мировом рейтинге стран по индексу тюремного населения Казахстан ранее занимал самые высокие места. Курс на гуманизацию уголовного законодательства привел к снижению плотности тюремного населения.

Подписанные законы о гуманизации позволили значительно сократить количество лиц, осуждаемых к лишению свободы. Только с начала текущего года из мест лишения свободы освободилось 1267 человек, 664 осужденным

сократили сроки наказания, альтернативные меры наказания применены к 335 осужденным, досрочно освобождено 3562 человека. Свою положительную роль, несомненно, сыграет планируемая амнистия в честь 20-летия независимости страны, в результате которой ожидается освобождение около 13 тысяч осужденных (социально уязвимые категории граждан, несовершеннолетние, женщины, имеющие несовершеннолетних детей, беременные женщины, пенсионеры и инвалиды). Мораторий на смертную казнь действует в Казахстане с 2004 года.

В целях урегулирования правового аспекта обеспечения соблюдения в деятельности уголовно-исполнительной системы прав лиц, содержащихся в исправительных учреждениях и следственных изоляторах, проводится работа по расширению участия гражданского общества в деятельности пенитенциарной системы.

В частности, 29 декабря 2004 года подписан Закон Республики Казахстан «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам органов юстиции», которым предусматривается организация общественного контроля за обеспечением соблюдения прав, свобод и законных интересов лиц, содержащихся в учреждениях и органах, исполняющих уголовные наказания.

Для осуществления общественного контроля в 15 областях республики созданы общественные наблюдательные комиссии. Их деятельность осуществляется в непосредственном взаимодействии с подразделениями уголовно-исполнительной системы путем проведения различных мероприятий, семинаров по вопросу соблюдения прав человека. Кроме того, в целях осуществления общественного контроля на предмет обеспечения соблюдения прав и законных интересов осужденных, регулярно осуществляются посещения учреждений уголовно-исполнительной системы, вырабатываются соответствующие рекомендации.

Признано считать актуальным решение проблем занятости осужденных к лишению свободы путем привлечения их к общественно-полезному труду и обучению, социальным программам ресоциализации, в том числе, антинаркотического, антиалкогольного содержания либо иными формами социально-активной деятельности.



Сегодня на лечение различных заболеваний, в том числе туберкулеза, ВИЧ/СПИДа выделяется достаточно средств. Только на укрепление материально-технической базы медицинской службы Комитета уголовно-исполнительной системы в 2011 году в рамках программы «Салауатты Казахстан» предусмотрено более 1 млрд. тенге. За последние годы были достаточно серьезные позитивные изменения с точки зрения прав человека.

В то же время, по мнению Президента Республики, передача комитета уголовно-исполнительной системы (КУИС) Министерству юстиции была ошибкой. На совместном заседании палат парламента Н.А. Назарбаев сказал: «Мы забежали вперед. И что мы получили?! Полное безобразие! С мест лишения свободы КАМАЗами вывозят оружие, заточки, наркотики и все что угодно!».

Действительно, за последнее время участились бунты, побеги и взрывы. Возможно повлияли разговоры о том, что на всех уровнях пенитенциарной системы присутствует коррупция, связанная с механизмом условно-досрочного освобождения.

На наш взгляд, возвращение уголовно-исполнительной системы в ведение МВД существенно не повлияет на обеспечение прав осужденных. По существу с осужденными продолжают работать те же со-трудники уголовно-исполнительной системы, которые трудились и ранее в составе КУИС.

Кроме того, в Казахстане созданы прочные внутренние национальные законодательные рычаги, позволяющие эффективно реализовывать те положения, которые действуют по защите прав человека, а также выполнение международных норм и стандартов. Имеются все необходимые правовые механизмы в сфере защиты прав человека - институт Омбудсмана, Комиссия по правам человека при Президенте, прокурорский надзор за соблюдением законности в местах лишения свободы. В случае выявления нарушения прав осужденных обязательно проводится служебное расследование с последующим привлечением виновных должностных лиц к дисциплинарной ответственности, вплоть до увольнения. Поэтому передача уголовно-исполнительной системы из ведения Министерства юстиции в ведение МВД РК не повлечет ущемления конституционных прав граждан.

Согласно Концепции правовой политики Республики Казахстан на период с 2010 до 2020 года в уголовно-исполнительной сфере предусмотрено принятие комплекса мер. В частности:

- Создать условия для более широкого применения уголовно-правовых мер, не связанных с изоляцией от общества, в целях минимизации вовлечения граждан в сферу уголовной юстиции, экономии мер уголовной репрессии. При этом вырабатывать подходы в законодательстве и судебной практике, при которых выбор вида и меры уголовно-правового воздействия основывался бы, прежде всего на учете данных наиболее вероятной ее эффективности в отношении конкретной личности.

- Принимать меры, повышающие воспитательный компонент лишения свободы, а также направленные на дальнейшее развитие содержания, форм и методов исправительно-воспитательного воздействия на осужденных на основе принципа индивидуализации исполнения наказания.

- Усилить меры по психолого-педагогическому обеспечению процесса исполнения (отбывания) уголовных наказаний, по повышению статуса и обеспечению социально-правовой защиты персонала уголовно-исполнительной системы.

- Предусмотреть постепенный переход к камерному порядку содержания, при котором осужденный, имея в дневное время возможность передвижения и межличностного общения в пределах учреждения, в ночное время был бы изолирован в отдельном помещении.

- Организовать системные меры, направленные на обеспечение целенаправленной государственной политики в сфере ресоциализации граждан, освободившихся из мест лишения свободы, как полноправных членов общества.

Задачи и цели, стоящие перед уголовно-исполнительной системой определены Уголовно-исполнительным кодексом.

Действующее в Казахстане законодательство содержит нормы для функционирования камерного содержания осужденных. В настоящее время такие учреждения действуют в Алматинской, Атырауской, Жамбылской, Восточно-Казахстанской и Южно-Казахстанской областях. На сегодня взят курс на камерное



содержание, потому как это соответствует мировым стандартам и позволяет создать условия по сохранению личности человека, его индивидуальности.

Кроме того, при покамерном содержании осужденных минимизируется влияние отрицательно настроенных осужденных на сознание тех, кто впервые попал в места лишения свободы.

Главное – исключить негативное отношение и агрессию со стороны сотрудников органов исправительных учреждений в отношении заключенных при создании условий пребывания в местах лишения свободы. Необходимо еще больше повысить роль общественных организаций в создании надлежащих условий

отбывания наказания, обеспечении соблюдения прав и свободы человека, содействию в социальной адаптации граждан после освобождения.

Например, в Великобритании при каждой тюрьме существуют Советы инспекторов, а в Германии – Консультативные советы, типичными заданиями которых является: предоставление докладов руководству тюрьмы и пенитенциарной системы, относительно существующих проблем и предложений по усовершенствованию определенных направлений работы, рассмотрение жалоб, содействие социальной адаптации осужденных после освобождения и др.

В целом, систему исполнения уголовных наказаний следует и дальше приближать к общепризнанным международным стандартам.

ЛИТЕРАТУРА

- 1. Концепция правовой политики Республики Казахстан на период с 2010 до 2020 года.*
- 2. Даирова О. Права осужденных нужно соблюдать // Сайт газеты «Юридическая газета». 16 июля, 2011.*

ЮРИДИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ

КУРМАНАЛИЕВА А.А.

*ст.препод. каф. Теории и истории
государства и права
Юридического института
Кыргызского национального
университета
им. Ж. Баласагына*

Процессы глобализации и интернационализации высшей школы высвечивают проблемы кризиса самой системы образования. Наряду с общим падением уровня образования, проявляется четкая тенденция к получению второго и третьего высшего образования, общим видится обращение к развитию системы образования взрослых на основании концепции обучения на протяжении жизни. Данный фактор показывает, что эффективность и востребованность образовательных систем обуславливается осознанием гражданами роли и значения образования как фактора политического, экономического, научно-технического прогресса.

Актуальным остается решение ряда сложнейших проблем, к которым можно отнести обеспечение равенства в доступе к образованию, адаптацию к изменениям, улучшение качества образования. Безусловно, государственная политика имеет определяющее влияние на развитие образования посредством политического управления и организации государственного финансирования, имеющие устойчивые тенденции к сокращению средств на развитие образовательной сферы, законодательного регулирования образовательной сферы. С этой точки зрения можно констатировать, что именно государство призвано разрешать проблемы и противоречия, возникшие в национальных образовательных системах. Для их успешной реализации необходимо научно обоснованное стратегическое решение, с учетом мировых тенденций и особенностей развития, к которым следует отнести демографическую ситуацию, ментальность, половозрастные характеристики, иные социальные и стратовые особенности¹.

В первые годы суверенитета, Кыргызстан оказался в сложных экономических условиях, сказавшихся на спаде производства, социальной дифференциации, наметились отрицательные тенденции в системе образования населения, также снизилась доступность образования для малообеспеченных слоев населения, значительно снизился престиж образования, снизилось качество знаний. В связи с этим, в целях содействия образовательному процессу, усилению потенциальных возможностей людей,

¹ Абдрашев А.Б. *Компаративистский анализ образовательной политики Республики Казахстан и Кыргызской Республики: Автореф.дис...канд. полит.наук. — Алматы, 2010. — С. 5.*



содействуя устойчивому развитию общества, а также исходя из складывающейся в образовательной системе ситуации правительством Кыргызской Республики 1996 год был объявлен Годом образования, и инициирована разработка «Основных направлений Национальной образовательной программы «Билим». Помимо Национальных программ, в переходный период было принято еще несколько специализированных программ.

Политические события и экономические преобразования в Кыргызстане предопределили переосмысление целей и задач образования, изменения подходов к выбору приоритетов и путей реформирования, что существенным образом отразилось в таких программных документах государства, как:

- Конституция Кыргызской Республики 2010г.,
- Закон Кыргызской Республики «Об образовании»²;
- «О высшем образовании»;
- «О науке»;
- Постановление Правительства Кыргызской Республики «О концепции развития образования Кыргызской Республики»;
- Стратегическая программа «Комплексные основы развития Кыргызской Республики до 2010 года»;
- Национальной образовательной программы «Билим»;
- Программы Доступ к образованию «Жеткинчек»;
- Постановление Правительства Кыргызской Республики «Об утверждении нормативных правовых актов, регулирующих деятельность образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования Кыргызской Республики».

В Кыргызстане возникла острая проблема, при положительной динамике роста количества вузов, одновременно высветилась проблема уменьшения числа квалифицированных преподавателей при недостаточности или полном отсутствии соответствующей материально-технической базы, которая напрямую отразилась на качестве обучения, а также экспорте образовательных услуг и специалистов.

Наряду с вышеобозначенной ситуацией в системе образования, актуализировалась и другая проблема – несовершенство управления системой образования. Система управления, довольно успешно, функционировавшая в прошлом, в современных условиях потребовала полного пересмотра и совершенствования.

Одним из основных направлений интернационализации современного высшего юридического образования является внедрение в него инструментов Болонского процесса, которое сейчас обществом воспринимается неоднозначно и не вызывает безусловной поддержки вузовского сообщества.

В целях интеграции высшего профессионального образования в международное образовательное пространство и повышения эффективности использования бюджетных средств, с 2012-2013 учебного года в Кыргызской Республике устанавливается двухуровневая структура высшего профессионального образования, с присвоением академических степеней «бакалавр» и «магистр», за исключением некоторых специальностей³.

Для повышения его эффективности образовательной политики необходимо на государственном уровне разработать нормативно-правовые акты, регламентирующие этапы и механизм внедрения с учетом принципов организации и функционирования высшей школы; создать законодательную и методическую базы для обеспечения академической мобильности, включая четкую процедуру нострификации иностранных дипломов; подготовить законодательную базу для реализации международных образовательных программ в Кыргызстане.

Отрадно отметить, что в Кыргызстане все еще высока потребность общества в получении качественного образования, но которая зачастую, ограничивается способностью действующей системы образования удовлетворить эту потребность. Рост количества вузов, а также структурных подразделений и филиалов, с одновременным уменьшением числа квалифицированных преподавателей при недостаточности или отсутствии соответствующей материально-технической базы,

² Закон Кыргызской Республики «Об образовании» от 30 апреля 2003 года № 92 (в последней редакции Закона с дополнениями от 13 июня 2011 года № 42).

³ ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА КР от 23 августа 2011 года № 496 «Об установлении двухуровневой структуры высшего профессионального образования в Кыргызской Республике».



фактически препятствует улучшению качества обучения, а также созданию условий экспорта образовательных услуг и специалистов и переход к опережающему образованию.

Считаем, что в условиях перехода к рыночным отношениям и становления гражданского общества возникает необходимость формирования общественно-государственного управления и усиления роли местного самоуправления. Государство сегодня не может осуществлять полное финансирование образовательных учреждений, что побуждает систему образования искать внебюджетные средства, однако несовершенство нормативно-правовой базы не дает возможности эффективно использовать дополнительные финансовые средства. В данных обстоятельствах возникла потребность в углублении процессов реформирования образования, более четком согласовании образовательных реформ с факторами социально-экономического развития Кыргызстана.

Область финансирования системы образования в Кыргызской Республике предполагает финансовую транспарентность на всех уровнях, создание благоприятных хозяйственно-бытовых условий для формирования региональных и муниципальных фондов развития образования, а также привлечение новых источников на нужды образования (образовательные займы, вклады, лотереи, льготные кредиты, страховые меры). В стратегической программе «Комплексные основы развития Кыргызской Республики до 2010 года» были сформулированы основные направления реформ, которые будут способствовать интеграции в международное образовательное пространство с использованием информационных технологий и компьютеризации учебных заведений, ставшее ключевым направлением реформ.

Главным, основным, базовым источником профессионального правового сознания в современном цивилизованном обществе является высшее профессиональное юридическое образование. Ведь высшее юридическое образование является частью системы высшего профессионального образования страны. Профессиональное юридическое образование, с одной стороны, является частью правовой культуры общества, выполняющей особые функции. Оно аккумулирует в себе правовую культуру общества и передает ее от одного поколения профессиональных юристов к другому.

В этом аспекте юридическое образование выступает как форма воспроизводства профессиональной правовой культуры и подчиняется закономерностям развития и функционирования правовой системы общества и имеет свои содержательные элементы в виде стандартов, образовательных программ и других документов, реализуется в различных формах специализированными социальными институтами - высшими учебными заведениями. В этом аспекте высшее юридическое образование выступает как часть образовательной культуры общества и подчиняется закономерностям функционирования и развития системы образования.

На современном этапе проблема преодоления негативных процессов в системе высшего профессионального юридического образования приобретает острый и актуальный характер. Для решения этой задачи предложен комплекс мер, включающий сохранение полного государственного контроля над подготовкой юристов в стране, дифференциацию юридических должностей в зависимости от уровня высшего юридического образования, различие уровней образования в зависимости от форм подготовки, введение особого направления подготовки для непрофильных вузов и ряд других.

В комплексе данные изменения нельзя рассматривать как кризис системы высшего юридического образования, они лишь определяют основные параметры ее нового состояния, соответствующего потребностям современного динамично развивающегося общества. Вместе с тем каждый из перечисленных процессов содержит в себе как позитивные стороны, способствующие прогрессивному развитию юридического образования и правовой культуры в целом, так и негативные, снижающие эффективность подготовки профессиональных юристов.

Таким образом, сфера образования в Кыргызстане имеет определенную специфику, требующей разрешения проблем посредством использования таких механизмов, как:

- нормативно-правовое регулирование (законодательные и нормативные акты, социальные стандарты, установление отношений собственности в системе образования);
- экономическое регулирование (финансовое, налоговое, кредитное);
- качественное регулирование (государственно-общественная система оценки и контроля



качества образования, его соответствия государственным образовательным стандартам; система сертификации образовательных учреждений; система аттестации педагогических кадров). Для введения соответствующих механизмов необходима реализация мер, которая представляется в виде системы независимой аккредитации учреждений образования и программ.

ЛИТЕРАТУРА

1. Конституция Кыргызской Республики от 27 июня 2010 год // Эркин – Тоо. - 2010. - № 61. - 06 июля.
2. Закон Кыргызской Республики «Об образовании» от 30 апреля 2003 года № 92 (В последней ред. Закона с дополнениями от 13 июня 2011 года № 42).
3. Сборник нормативных актов в области образования Кыргызской Республики (среднее профессиональное образование): – Бишкек, 2009. – Вып. 1. – 282 с. / Под общей ред. Абдрашева А.Б., Кубаева Б.Х.
4. Основные направления программы «Доступ к образованию «Жеткинчек» / Утвержден Указом Президента КР от 11 февраля 1999 г. № 42 (В ред. Указа от 9 июня 2004 г.)

СОБЛЮДЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА КАК ОСНОВА ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

САНСЫЗБАЕВА Г.Н.

*д.э.н., профессор КазНУ имени
аль-Фараби*

Существуют различные виды управленческой деятельности (управление обществом в целом, экономическое управление, социальное управление, политическое управление, духовно-идеологическое управление и др.) Если говорить о содержании понятия “эффективность деятельности”, то можно отметить, что управленческая деятельность может быть производительной, продуктивной, результативной. В экономической науке обстоятельно разработана категория экономической эффективности и соответствующие критерии ее оценки. Они могут быть использованы и при рассмотрении понятия эффективности государственного управления.

Специфическое содержание понятия “эффективность государственного управления” можно определить через кибернетическую модель — соотношение “вход-выход”, характеризующую деятельность политической системы в целом и подсистемы управления каждой ее части. При этом на “входе” системы можно рассматривать потребности общества (управляемого объекта), обуславливающие принятие соответствующих решений, поддержку управляющего субъекта - легитимность (доверие общества) и ресурсы, которыми располагает государство для реализации возможных решений. На “выходе” – результаты деятельности государственного управления, куда можно отнести политическую стабильность, повышение благосостояния граждан страны, нормативно-правовую основу развития общества.

Определив понятие “эффективность государственного управления”, необходимо перейти к выяснению основного вопроса - о критериях эффективности. В нем - суть проблемы.

Понятие “критерий эффективности” государственного управления обозначает признак или совокупность признаков, на основании которых оценивается эффективность системы управления в целом, а также отдельных ее подразделений и принимаемых управленческих решений. Стержневым элементом данного понятия является термин “оценка”. Его специфический смысл предопределяет неоднозначность процедуры оценивания людьми результатов и последствий одних и тех же действий и решений управляющего субъекта.

В теории государственного управления существуют



различные подходы к оценке эффективности государственного управления. Рассмотрим некоторые из них. Так, методика Всемирного банка основывается на наборе критериев качества государственного управления по определению

Д. Кауфмана. Этот набор, в свою очередь, включает шесть индексов, характеризующих государственное управление:

1) право голоса и подотчетность, с помощью которого измеряются различные аспекты политических процессов, гражданских свобод и политических прав. Оценке подвергаются: степень возможности участия граждан в выборе правительства, степень независимости прессы;

2) политическая стабильность и отсутствие насилия включает группу показателей, измеряющих вероятность дестабилизации правительства и вынужденной его отставки в результате применения насилия (включая терроризм и насилие внутри страны). Данный индекс отражает, насколько качество государственного управления может вызвать необходимость резких перемен, смену политического курса, а также подрывает возможность мирных выборов управляющих структур гражданами;

3) эффективность правительства отражает качество государственных услуг, качество бюрократии, компетенцию государственных служащих, уровень независимости государственной службы от политического давления, уровень доверия к политике, проводимой правительством;

4) качество законодательства связано с проводимой политикой. С помощью него измеряются противоречащие рыночной экономике меры, такие как контроль уровня цен, неадекватный контроль банков, чрезмерное регулирование международной торговли и развития бизнеса;

5) верховенство закона измеряет уровень доверия граждан к законам общества и приверженность к исполнению этих законов. Он включает в себя показатели отношения граждан к преступлению, эффективности и предсказуемости законодательной системы, приверженности к контрактной системе;

6) контроль коррупции отражает восприятие коррупции в обществе, при этом коррупция понимается как использование общественной власти с целью извлечения частной выгоды. Индекс

учитывает разные стороны явления, начиная от частоты «дополнительной оплаты за то, чтобы работа была сделана» до влияния коррупции на развитие бизнеса, а также существования «большой коррупции» на высоком политическом уровне и участия элит в коррупции.

По результатам исследований, проведенных экспертами Института Всемирного банка, не удалось увидеть сколь-нибудь заметного прогресса в России ни по одному из показателей. Исследование констатирует, что, исходя из применяемых методик, существенный прогресс в эффективности государственного управления в мире отмечен лишь в Африке. Зато он практически не фиксировался в наиболее динамично развивающихся странах мира – Бразилии, России, Индии и Китае. А ведь именно перечень этих стран образует аббревиатуру «БРИК», объединяющую перспективные и привлекательные экономики.

Например, в США, Канаде, Португалии, Венгрии и Коста-Рике, где, по мнению Института Всемирного банка, высоко качество государственного управления, почти нет коррупции, а чиновники подотчетны обществу. В России же, наряду с Египтом, Пакистаном, Ираном и Венесуэлой, низкое качество государственного управления сопровождается высоким уровнем коррупции и низкой подотчетностью власти. Показатель России по параметру «учет мнения населения и подотчетности государственных органов» ниже, чем у некоторых абсолютных монархий.

Однако, на взгляд некоторых ученых, главный недостаток этого способа оценки государственного управления состоит в том, что он разработан для осуществления межстрановой оценки путем сопоставления разных стран друг с другом, а не для отслеживания динамики эффективности государственного управления в какой-либо одной стране. Данная система предназначена для сравнительной оценки положения, занимаемого разными странами в некий промежуток времени. Аналитики государственного управления отмечают и другие недостатки Методики оценки эффективности государственного управления Всемирного банка, позволяющей проводить сопоставительный анализ результатов государственного управления правительств разных стран.

Как указывает директор департамента развития отраслей экономики Министерства

экономического развития и торговли РК Салимов Жуматай, одной из первоочередных задач Стратегического плана-2020 является повышение эффективности государственного управления посредством внедрения системы государственного планирования. В нашей стране выстраивается качественно новая модель государственного управления, основанная на принципах корпоративного управления, результативности, транспарентности и подотчетности обществу.

Одним из инструментов корпоративного управления, внедряемых в систему государственного управления в Казахстане, является Система ежегодной оценки эффективности деятельности госорганов, утвержденная указом Главы государства 19 марта 2010 года. В настоящее время завершается первый этап проведения пилотной оценки.

Министерство экономического развития и торговли разработало методику оценки эффективности деятельности госорганов на предмет достижения стратегических целей и задач в курируемых отрасли, сфере или регионе. В основу оценки входят следующие пять критериев:

1) правильность выбора стратегических целей и задач, целевых индикаторов и показателей результатов, ясность и четкость их изложения;

2) степень достижения результатов с выявлением того, насколько скоординирована деятельность между государственными органами. Немаловажной составляющей при оценке по этому критерию является организованная ведомством работа по управлению рисками. Также определяется прогресс в динамике достигнутых прямых результатов по сравнению с предыдущим периодом;

3) достижение стратегических целей и задач по развитию курируемых отрасли, сферы, региона. По этому критерию сравниваются фактически полученные результаты с теми, которые были запланированы в стратегическом плане государственного органа, программах развития областей, Астаны и Алматы. При этом отдельно оцениваются достижения результатов по целям и задачам;

4) доступность обществу (информационная обеспеченность). Здесь проводится оценка таких показателей, как полнота и качество размещаемой информации, а также частота и своевременность обновления информации о реализации

стратегического плана, программы развития областей, Астаны и Алматы;

5) сопоставление целей и задач стратегического плана с функциями госоргана, регламентированными Положением о госоргане и другими нормативными правовыми актами. Для проведения этой оценки используются отчеты госорганов о проведенной работе за отчетный период, статистические данные, результаты проверок, заключения независимых экспертов, информация неправительственных организаций и общественных объединений, позволяющие расширить горизонты объективной оценки.

В 2010 году была проведена оценка достижения стратегических целей и задач трех пилотных госорганов: Министерства труда и социальной защиты населения, Агентства по регулированию естественных монополий и акимата Акмолинской области. Пилотная оценка позволила выявить некоторые неучтенные в методике факторы. В связи с чем Методика будет дорабатываться и корректироваться.

По результатам проведенной оценки будут выработаны четко изложенные рекомендации, которые позволят госорганам повысить эффективность их деятельности, направленные на достижение стратегических целей и задач в курируемых отрасли, сфере или регионе.

Поскольку Методика оценки эффективности государственного управления, разработанная Министерством экономического развития и торговли, адаптирована к казахстанской действительности и дает определенные результаты, ее можно взять за основу, но провести доработку в соответствии с критериями, предлагаемыми Всемирным банком, и использовать ее с целью проведения сравнения между деятельностью государственных органов в курируемых отраслях, регионах, сферах деятельности для развития их конкурентных преимуществ.

Оценка как ядро понятия “критерий эффективности” - термин, производный от понятия “ценность”. Ценность указывает на общественное значение тех или иных явлений (социальных и природных). Объектами оценки выступают разнообразные результаты управленческой деятельности: жизненные средства, виды общественных отношений, процессы, конкретные виды деятельности и пр. Они именуются “предметными ценностями”. Объекты оцениваются, т.е. определяется их



общественное значение, в соответствии с идеалами, принципами, целями, концепциями, нормами и т.д. Данные явления относятся к числу “субъективных ценностей”. Их следует отличать от “предметных ценностей”.

Каждой политической системе присуща своя система и иерархия ценностей, объективно обусловленные основами бытия государства и интересами общества. Базовые ценности современного Казахстана - это политическая демократия (народовластие), суверенитет государства, его целостность и безопасность, правовой закон, политические и социальные права и свободы человека, свободный труд, основанный на многообразии собственности на средства производства, плюрализм и др.

Все они заложены в критериях определения эффективности главных направлений деятельности государства, принимаемых правящим субъектом решений. Формулируемые правящими элитами и политическими лидерами, проверенные историческим опытом и закрепленные правом базовые ценности обретают общезначимый, объективный характер по отношению к членам общества и к управляющим субъектам. Чем меньше разрыв между официально провозглашенными ценностями и реальной деятельностью государственных органов, тем реальней эффективность управления.

В основе критериев эффективности — принципы государственного управления, поскольку они являются объективно обусловленными нормативными требованиями, выработанными практикой социального и государственного управления, и средствами регулирования связи между целями и результатами управленческой деятельности. Принципы государственного управления подразделяются на конституционные (основные) и отраслевые). Конституционные принципы государственного управления нашли отражение в основном законе Республики Казахстан – Конституции Республики Казахстан. Специфические (отраслевые) принципы государственного управления отражены в нормативно-правовых актах соответствующего министерства, ведомства, региона.

Принципы выражают требования объективных законов управления; их действие связано с реализацией функций системы управления и стимулирует инициативу и самостоятельность управляемых масс. Какой бы из рассмотренных

ранее принципов управления мы ни взяли, единства централизации и децентрализации власти и управления, демократизма и легитимности решений, каждый может выступать критериальным признаком оценивания эффективности.

ЛИТЕРАТУРА

1 Салимов Ж. Как повысить эффективность государственного управления, ориентированного на результат// Казахстанская правда. – 2010. – 18 сентября.

РОЛЬ КОНФЕССИОНАЛЬНОГО ФАКТОРА В СИСТЕМЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЖАЛИМБЕТОВА Р.Б.

*Зав.кафедрой СГД
Каспийского общественного
университета,
к.э.н., академик МАИИ*

На рубеже XX-XXI веков возникли качественно новые угрозы национальной безопасности, связанные с изменением роли и влияния религиозного фактора, как во внешней, так и во внутренней политике государства. Прежде всего, это связано с возрастанием роли религии и религиозного сознания в современном мире, что в свою очередь усиливает влияние многочисленных религиозных объединений (мусульманских и христианских) не только на повседневную жизнь общества, но и на национальную безопасность и религиозную ситуацию в Республике Казахстан.

Религиозный фактор может быть, как конструктивным феноменом, играя консолидирующую, национально-освободительную, миротворческую роль, так и деструктивным, создавая и углубляя существующие в обществе

противоречия. Не следует забывать, что к сдерживающим факторам построения демократических обществ относится религия. Например, еще в прошлом веке считалось, что страны с сильной католической церковью не способны создать демократическое общество. Пример крушения каудизма в Испании Португалии показал, что сильные позиции католической церкви вовсе не являются тормозом на пути демократии. В Польше и Литве оказалось, что католическая церковь вполне может поддержать борьбу за суверенитет, права человека и демократию. Буддийские монахи в Таиланде стали движущей силой и моральным авторитетом в борьбе против коррумпированного правительства.

Исходя из понимания национальной безопасности, как способности нации удовлетворять потребности, необходимые для ее самосохранения, самовоспроизводства и самосовершенствования с минимальным риском ущерба для базовых ценностей ее нынешнего состояния, мы должны адекватно реагировать на вызовы настоящего времени и своевременно принимать необходимые меры для их нейтрализации.

Происходящее в последние десятилетия во многих регионах мирового сообщества нарастание этнических конфликтов, взрыв религиозной нетерпимости влекут за собой обострение социально-экономических диспропорций и дестабилизируют процесс мирного развития, представляют угрозу безопасности всего человечества.



Сегодня религиозный фактор рассматривается не только как нациообразующий, но и способствующий формированию единства нации в ее поликонфессиональном множестве. Вместе с тем этно-национальный и религиозный факторы послужили серьезным вызовом стабилизации общественно-политических отношений, использование которых в развитии этнополитических конфликтов в различных регионах постсоветского пространства общеизвестно.

Общественно-политические процессы, происходящие в последние годы в постсоветских государствах, коренным образом изменили религиозную ситуацию, оказали существенное влияние на развитие государственно-конфессиональных отношений.

Характерной чертой становления независимого Казахстана за прошедшие 20 лет стала стремительная и беспрецедентная по своим темпам структурная трансформация конфессионального пространства Казахстана. Совершенно справедливо пишет в своей статье "Религия в реалиях казахстанского общества, или к вопросу о духовном согласии и свободе совести" известный ученый, профессор А.И. Артемьев: "Страну наводнили различного рода миссии и ранее никому не известные в Казахстане, но имеющие свою историю за рубежом, нетрадиционные конфессии, прежде всего методизма и протестантизма, индуизма и ислама, а также такие движения и культы, как Бахаи, Церковь Наукологии (Саентология), Церковь Объединения (Муна), АУМ Синрике (АС), Белое братство, Церковь Последнего Завета, Движение Новый Век, Храм Исиды, Семья Бога, Церковь Сатаны и т.д.[1].

Фактор конфессионально-этнической идентификации сам по себе является нейтральным явлением, но он приобретает деструктивные формы, когда этнические группы, претендуя на национальное самоопределение (скрытой или в открытой форме), начинают выдвигать претензии выступающие в противоречия на ценностном уровне. Этот факт приводит к размежеванию общества на различные субкультуры, разобщенности казахстанских мусульман-традиционалистов по национальному признаку.

Данная ситуация может быть использована определенными внешними политическими силами или государствами умышленно для

обострения этноконфессиональных отношений, когда провоцируется выдвигание заведомо неконституционных требований. При этом, как правило, преследуется цель использования религиозно-этнических групп, этнического начала в продвижении своих геополитических интересов.

Каждое нетрадиционное религиозное направление, представляя интересы зарубежных стран в регионе, различаются между собой в этнокультурном плане (турецкий, арабский, пакистанский, узбекский) и стремлением использовать этнические настроения в своих интересах, что может привести к стимулированию межнациональных конфликтов и противоречий на религиозной почве.

Новые мировоззренческие ориентиры внедряются в те социальные группы населения, которые представляют наиболее активную и влиятельную часть социума, т.е. среди граждан, проживающих в крупных городах, занимающихся политикой, бизнесом, наукой и т.д. Национальный фактор был решающим при распространении корейских проповедников из США и Южной Кореи, филиалов Новоапостольской церкви, созданных миссионерами из Германии.

В Казахстане проживает более 130 национальностей и народностей, исповедующих самые различные верования. Казахстан находится на стыке мусульманской, христианской и буддистской конфессиональных территорий, на стыке западной и восточной культур. Исходя из этого, сохранение межэтнического согласия всегда было в центре внимания действующей политической власти. В процессе исторического развития Казахстан обрёл облик культурно – этнического образования, в котором синтезированы славянские и тюркские, православные и мусульманские начала.

В настоящее время, во многом благодаря лидерам конфессий и диаспор в Казахстане отсутствуют межнациональные конфликты и религиозное противостояние. В этом смысле, рассматривая конфессиональный фактор как мобилизационную силу в политических процессах в Республике Казахстан, необходимо активно использовать и пропагандировать данный позитивный опыт и потенциал. Кроме того, важно и то, что, признавая религию как неотъемлемый элемент духовно-культурного возрождения этносов Казахстана, руководство

страны уделяет пристальное внимание вопросам взаимодействия с религиозными объединениями.

Политика безопасности в контексте определённой мощи государства со временем меняется. При оценке международного могущества факторы технологии, образования, экономического роста становятся более важными, в то время как географическое положение и наличие сырья теряют своё значение.

В республике для стабильности межэтнических отношений проводится политика поиска точек соприкосновения, расширения зон согласия и доверия между народами при помощи Ассамблеи народа Казахстана и национально - культурных центров. Вся эта работа проводится для достижения многих целей: развития языков и культур всех народов Казахстана, совершенствования системы национального образования, улучшение деятельности национальных средств массовой информации, укрепления правовых механизмов защиты национальных интересов, национальной культуры и самобытности представителей всех этносов, населяющих Казахстан.

Можем отметить следующие итоги успешности казахстанской модели толерантности:

Во-первых, наладив постоянный межкультурный диалог, Казахстан снял угрозу распространения экстремизма и терроризма на своей территории.

Во-вторых, в сложнейших условиях первых лет суверенитета, когда перед страной остро стояли задачи государственного строительства, в основу государственного устройства Казахстана был положен принцип формирования идентичности на базе гражданства, а не этничности. Данный принцип лег в основу нашей Конституции и нашел свое выражение в формуле «Мы - народ Казахстана». Тем самым суверенитет Казахстана основывается на целостности и единстве всего населения, а не отдельных национальностей, что обеспечивает равенство прав и свобод всех граждан независимо от их национальной и религиозной принадлежности.

В-третьих, обеспечено духовное возрождение страны и самое важное - общенациональное согласие и толерантность. Тюрко-славянский мир Казахстана продемонстрировал удивительный феномен бесконфликтного контакта и развития христианской и мусульманской конфессий. За годы независимости построено государство, в котором эффективно решаются задачи сохранения единства многообразия.

В-четвертых, Республика Казахстан стала международным центром диалога всех мировых и традиционных религий. Съезд лидеров мировых и традиционных религий по праву признан в мировом сообществе серьезным шагом на пути к взаимному пониманию, мирной жизни, достойному существованию, гармонии интересов. Идея проведения съезда и строительство Дворца мира и согласия в столице государства стали подтверждением стремления республики проводить конструктивный диалог с целью поиска совместного ответа мировых религий на новые, нестандартные угрозы и вызовы современности.

В-пятых, межнациональный и межконфессиональный диалог стал мощным фактором модернизации экономики, политики и общества в целом. В Республике Казахстан создана собственная уникальная казахстанская модель межэтнического и межконфессионального согласия. На сегодня эффективная модель межнационального и межконфессионального мира служит необходимым условием и опорой процесса ускоренной модернизации Казахстана и его вхождения в число наиболее конкурентоспособных стран мира.

Опираясь на позитивный опыт своей модели межэтнического и межконфессионального согласия Казахстан неизменно выступает твердым сторонником развития и расширения межцивилизационного взаимодействия, углубления сотрудничества религий, глобального культурного взаимообмена.

В целом, можно констатировать, что в Казахстане на сегодняшний день складывается собственная модель взаимоотношений государства и религиозных объединений, основанная на демократических принципах уважения прав и свобод человека, балансе общественных и религиозных интересов, отношениях сотрудничества и стремления к взаимопониманию. А конфессиональный фактор выступает как мобилизационная сила в политических процессах в Республике Казахстан.

ЛИТЕРАТУРА

1. Артемьев А.И. *Религия в реалиях казахстанского общества, или к вопросу о духовном согласии и свободе совести // Саясат. – 1999. - С. 61*
2. *Материалы Internet*



ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ ОСАДОЧНОГО ЧЕХЛА НА МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ И РОСТА СОЛЯНЫХ КУПОЛОВ (ЛОВУШЕК НЕФТИ И ГАЗА)

БАЙХОНОВ К.М.

*ассоциированный профессор
кафедры нефтегазового дела
Каспийского общественного
университета*

ТАНИРБЕРГЕНОВ А.Г.

*ассоциированный профессор
кафедры нефтегазового дела
Каспийского общественного
университета, кандидат физико-
математических наук*

ДЖЕКСЕНБАЕВ Е.К.

*доцент Казахского национального
технического университета им.
К.И. Сатпаева, кандидат
технических наук*

ХАБДАЙ Н.

*преподаватель кафедры РЭНГМ
Казахского национального
технического университета
имени К.И. Сатпаева*

Введение. Изучение условий формирования солянокупольных структур и мантийных диапиров имеет большое научное и практическое значение. С ними связано распределение месторождений полезных ископаемых в земной коре [1]. Кроме того, соляные структуры используются в качестве хранилищ нефти и газа, а также «хранилищ-консервантов» термоядерных и других промышленных отходов.

В условиях гравитационной неустойчивости количественные оценки нестационарных полей тензора напряжений и тензора скоростей деформаций, формирующих подобные структуры в земной коре, как правило, проводятся на основе модельных уравнений геодинамики: ползущих течений Стокса неоднородной вязкой несжимаемой жидкости в поле сил тяжести.

Линейная стадия гравитационной неустойчивости ползущих течений Стокса достаточно полно исследована аналитическими методами. Подробный обзор этих исследований дан в [2]. Нелинейная стадия гравитационной неустойчивости ползущих течений Стокса мало изучена. Результаты, относящиеся к некоторым задачам тектоники, преимущественно к соляной тектонике, получены лабораторным и численным моделированием. Следует отметить, что экспериментальное изучение не обеспечивает достаточного подобия реальным тектоническим процессам [3].

Численному моделированию формирования и развития солянокупольных структур посвящено не более трех десятков работ. Первые работы в этом направлении посвящены плоским и осесимметричным задачам. С появлением быстродействующих процессоров, позволяющих распараллеливать вычисление, появилась возможность рассчитывать трехмерные течения. Подробно об этом сказано в [4], где дана полная библиография по этому вопросу, и подводится итог многолетних исследований авторов в этой области. Численное моделирование позволило провести детальный анализ механизма и особенностей течения при гравитационной неустойчивости, описать её фазы развития и вид основных характеристик в зависимости от различных параметров среды.



В настоящей работе исследуется влияние вязкости среды на формирование солянокупольных структур в земной коре. В целях простоты изложения авторы ограничились плоской моделью.

Постановка задачи. Начально-краевая задача, описывающая движение неоднородной сильновязкой несжимаемой жидкости в поле силы тяжести в плоской постановке формулируется следующим образом. В области Ω требуется определить вектор скорости $\vec{V} = (U, V)$, давление P плотность ρ , динамическую вязкость μ в момент времени $t \in [0, T]$, удовлетворяющих системе уравнений:

$$A * \left(2 \frac{\partial}{\partial x} \left[\mu \frac{\partial U}{\partial x} \right] + \frac{\partial}{\partial y} \left[\mu \frac{\partial U}{\partial y} \right] + \frac{\partial}{\partial y} \left[\mu \frac{\partial V}{\partial x} \right] \right) - \frac{\partial P}{\partial x} = 0, \quad (1)$$

$$A * \left(2 \frac{\partial}{\partial y} \left[\mu \frac{\partial V}{\partial y} \right] + \frac{\partial}{\partial x} \left[\mu \frac{\partial V}{\partial x} \right] + \frac{\partial}{\partial x} \left[\mu \frac{\partial U}{\partial y} \right] \right) - \frac{\partial P}{\partial y} - \rho = 0, \quad (2)$$

$$\frac{\partial U}{\partial x} + \frac{\partial V}{\partial y} = 0, \quad (3)$$

$$\frac{\partial \rho}{\partial t} + U \frac{\partial \rho}{\partial x} + V \frac{\partial \rho}{\partial y} = 0, \quad (4)$$

$$\frac{\partial \mu}{\partial t} + U \frac{\partial \mu}{\partial x} + V \frac{\partial \mu}{\partial y} = 0, \quad (5)$$

начальным и граничным условиям:

$$\rho(x, y, 0) = \rho_0(x, y) \quad 0 < \rho_2 \leq \rho_0(x, y) \leq \rho_1, \quad (6)$$

$$\mu(x, y, 0) = \mu_0(x, y) \quad 0 < \mu_2 \leq \mu_0(x, y) \leq \mu_1, \quad (7)$$

$$U|_{x=0, \tau} = V|_{x=0, \tau} = 0, \quad (8)$$

Начально-краевая задача (1) – (8) записана в безразмерном виде. Коэффициент равен отношению числа Фруда к числу Рейнольдса, $A = v_* \cdot U_* / (l^2 \cdot g)$. Здесь g – ускорение свободного падения, v_* , U_* , l – характерные параметры среды, соответственно кинематическая вязкость, скорость и линейный размер области. В задачах гравитационной неустойчивости отсутствует характерный масштаб скорости, поэтому в качестве последнего в работе принимается вязкая скорость $U_* = g \frac{l_* \cdot l_*}{L_*^2} v_*^{-n}$, где n – произвольное число. Выбирая n определенным образом, получим необходимый масштаб скорости.

Численный метод решения. Для численного решения системы уравнений (1)–(3) используется

итерационный процесс, основанный на схеме расщепления по физическим процессам. Пусть исследуемая область течения Ω покрыта равномерной по x и y сеткой ячеек:

$$\Omega = \begin{cases} x_{i-\frac{1}{2}} = i * h_x, & h_x > 0, i = 0, 1, \dots, M \\ y_{j-\frac{1}{2}} = j * h_y, & h_y > 0, j = 0, 1, \dots, N \end{cases}$$

где h_x, h_y – размеры шагов сетки, M, N – число ячеек сетки соответственно в направлениях x и y .

На первом этапе схемы расщепления, по неявной схеме рассчитывается предварительное значение вектора скорости на разнесенных сетках:

$$\frac{U^{n+\frac{1}{2}} - U^n}{\omega} = A \cdot \left[2 \cdot \left(\mu^n U_x^{n+\frac{1}{2}} \right)_x + \left(\mu^n U_y^{n+\frac{1}{2}} \right)_y + \left(\mu^n V_x^{n+\frac{1}{2}} \right)_x \right] - P_x^n \quad (9)$$

$$\frac{V^{n+\frac{1}{2}} - V^n}{\omega} = A \cdot \left[2 \cdot \left(\mu^n V_y^{n+\frac{1}{2}} \right)_y + \left(\mu^n V_x^{n+\frac{1}{2}} \right)_x + \left(\mu^n U_y^{n+\frac{1}{2}} \right)_x \right] - P_y^n \quad (10)$$

Уравнение (9) рассматривается в точках сетки $(i + \frac{1}{2}, j)$, а уравнение (10) – в точках $(i, j + \frac{1}{2})$. Верхний индекс n – обозначает временной слой, а n номер итераций.

На втором этапе по найденному промежуточному полю скорости $\vec{V}^{n+\frac{1}{2}} = (U^{n+\frac{1}{2}}, V^{n+\frac{1}{2}})$ с учетом условия соленоидальности вектора скорости $\vec{V}^{n+\frac{1}{2}}$ находится поле давления $P_{i,j}^{n+1}$ из уравнения:

$$P_{xx}^{n+1} + P_{yy}^{n+1} = \frac{1}{\omega} (U_x^{n+\frac{1}{2}} + V_y^{n+\frac{1}{2}}) + P_{xx}^n + P_{yy}^n \quad (11)$$

Уравнение (11) рассчитывается в точках (i, j) . На третьем этапе находим из уравнений:

$$\frac{U^{n+1} - U^{n+\frac{1}{2}}}{\omega} = -(P_x^{n+1} - P_x^n) \quad (12)$$

$$\frac{V^{n+1} - V^{n+\frac{1}{2}}}{\omega} = -(P_y^{n+1} - P_y^n) \quad (13)$$

Уравнения (12) и (13) рассматриваются соответственно в тех же точках, что и (9) и (10).

Для численного решения (4) и (5) используется консервативная схема разности против потока,



при этом шаг по времени τ выбирается с учетом устойчивости и монотонности схемы [4].

Для решения уравнений (9) – (11) используется метод верхней релаксации. Параметр ω выбирается с учетом быстрой сходимости итерационного процесса [4].

Итак, предлагаемый алгоритм для численного решения задачи (1)-(8) выглядит следующим образом. Пусть μ^m, ρ^m известны (при $m=0$ для μ и ρ это будут начальные данные). Тогда неизвестные U^m, V^m, P^m определяются итерационным процессом с повторением вышеуказанных трех этапов. При выполнении условия

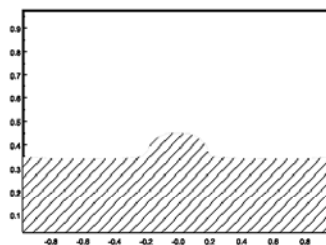
$$\max_{\alpha} (U^{\alpha+1} - U^{\alpha}) + |V^{\alpha+1} - V^{\alpha}| \leq \varepsilon \cdot \alpha$$

итерационный процесс заканчивается. Это и означает, что на m - шаге по времени определены значения величин U^m, V^m, P^m . Далее по явной схеме разности против потока вычисляются неизвестные ρ^{m+1}, μ^{m+1} на $(m+1)$ - шаге по времени. Для нахождения $U^{m+1}, V^{m+1}, P^{m+1}$ опять применяется итерационный процесс. Аналогично, определяются все величины $U^s, V^s, P^s, \mu^s, \rho^s$ ($s = 0, 1, 2, \dots, L$) вплоть до необходимого t_L слоя по времени.

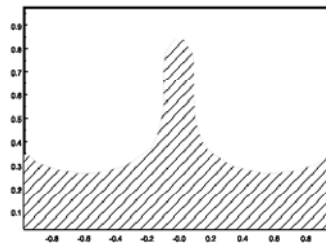
Разностная начально-краевая задача, соответствующая исходной задаче (1)-(8) записана в дивергентной форме, что является необходимым и достаточным условием сходимости разностного решения к точному. Численный метод пригоден при любых распределениях вязкости и плотности, характерных для осадочного чехла, галита и подсолевого ложа.

Результаты расчета. Пусть $(\mu_1, \rho_1, h_1), (\mu_2, \rho_2, h_2)$ – динамическая вязкость, плотность и мощность осадочного чехла и галита, соответственно, а $M = \mu_1 / \mu_2$. На рисунках 1а, б, в – 3а, б, в показано формирование соляных диапиров в различные моменты безразмерного времени t в зависимости от отношения вязкости слоев. Для всех вариантов принято $\rho_1 = 2.6 \cdot 10^3 \text{ кг/м}^3, \rho_2 = 2.2 \cdot 10^3 \text{ кг/м}^3, h_1 = 6 \cdot 10^3 \text{ м}, h_2 = 3 \cdot 10^3 \text{ м}$.

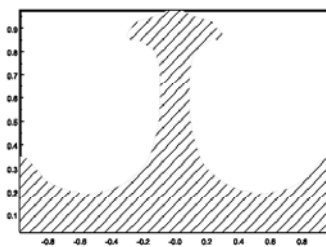
На рисунках 1 а, б, в – показано формирование соляного диапира при одинаковой вязкости слоёв ($M=1$). Как видно из рис. 1в, в верхней части области образуется соляной купол, поперечные размеры которого примерно равны мощности соляного купола.



а) $t=0.0$



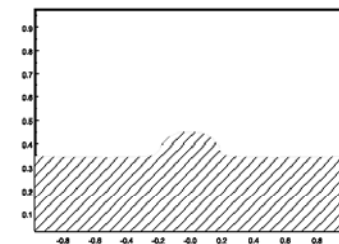
б) $t=1.2$



в) $t=2.5$

Рисунок 1а, б, в – Формирование соляного диапира во времени при $M=1$. Значения вязкости слоёв: $\mu_1 = 2,6 \cdot 10^{17} \text{ кг/(м} \cdot \text{с)}, \mu_2 = 2,6 \cdot 10^{17} \text{ кг/(м} \cdot \text{с)}$.

На рис. 2а, б, в показано формирование соляного диапира во времени, когда вязкость галита существенно превосходит вязкости осадочного чехла.



а) $t=0.0$

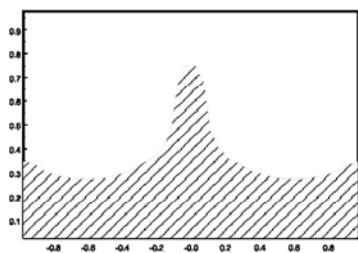
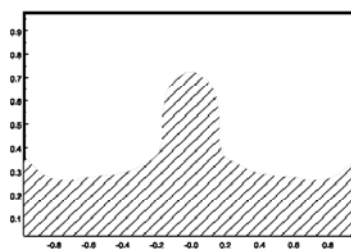
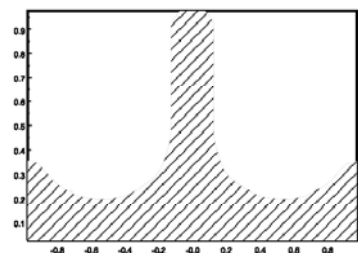
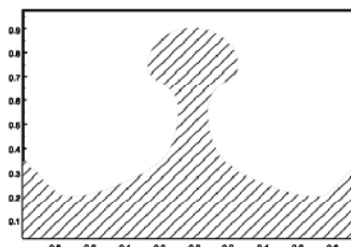

 б) $t=0.4$

 б) $t=260.0$

 в) $t=0.9$

 в) $t=450.0$

Рисунок 2а, б, в – Формирование соляного диапира во времени при $M=1$. Значения вязкости слоёв: $\mu_1 = 2,6 \cdot 10^{15} \text{ кг/(м}\cdot\text{с)}$, $\mu_2 = 2,6 \cdot 10^{17} \text{ кг/(м}\cdot\text{с)}$.

Внедрение лёгкой жидкости в тяжёлую происходит уже более узким фронтом, образуется столбообразная структура.

Внедрение более широким фронтом легкой жидкости в тяжелую характерно, когда вязкость осадочного чехла существенно превосходит вязкость галита (рис. 3а,б,в).

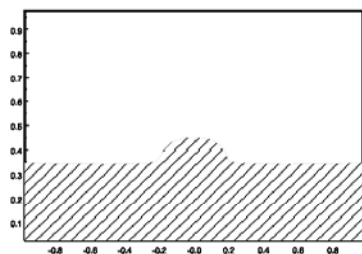

 а) $t=0.0$

Рисунок 3а, б, в – Формирование соляного диапира во времени при $M=100$. Значения вязкости слоёв: $\mu_1 = 2,6 \cdot 10^{19} \text{ г/(см}\cdot\text{сек)}$, $\mu_2 = 2,6 \cdot 10^{17} \text{ г/(см}\cdot\text{сек)}$.

В центральной части области образуется шарообразный купол, хотя легкая жидкость не достигла ещё верхней стенки.

Таким образом, с увеличением M купола приобретают шарообразную форму, с уменьшением M - столбообразную.

Как показала серия расчетов, с ростом M процесс развития гравитационной неустойчивости замедляется. При $M=1$ решение носит «автомодельный характер». Это означает, что для двух разных вариантов независимо от величины порядка вязкости слоёв, можно подобрать такие моменты времени, что картины течения будут идентичны.

С целью выяснения влияния подсолевого ложа и его вязкости на рост соляных куполов была проведена серия расчетов для трёхслойной среды, в которой галит заключен между двумя более плотными породами (плотность подсолевого ложа $\rho_3 = 2,6 \text{ г/см}^3$). Было установлено, что характер перемещения галита в трехслойной среде отличается от двухслойной, поскольку подошва галита сцеплена с деформируемым основанием, которое в процессе неустойчивости вовлекается

в движение вверх по тем же каналам, что и каменная соль (хотя $\rho_2 < \rho_3$). Это объясняется тем, что соляной купол, двигаясь вверх, вытесняет тяжёлый надсолевой слой вниз, вследствие чего под куполом создаётся область пониженного давления (подсос), куда и перетекает часть подсолевого слоя (рис. 4а-в).

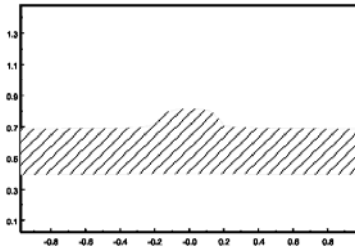
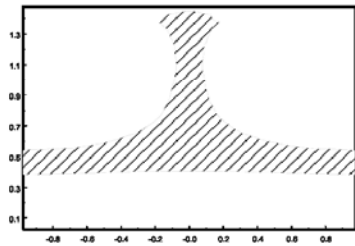
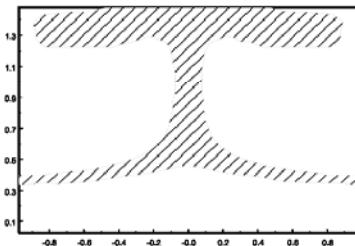
а) $t=0.0$ б) $t=0.8$ в) $t=1.5$

Рисунок 4а, б, в – Формирование соляного диапира во времени на основе трехслойной модели. Значения вязкости слоёв: $\mu_1 = 2,6 \cdot 10^{17}$ кг/(м·с), $\mu_2 = 2,6 \cdot 10^{17}$ кг/(м·с), $\mu_3 = 2,6 \cdot 10^{17}$ кг/(м·с).

На рис. 4а, б, в показано формирование соляного диапира во времени, в случае когда $\mu_1 = \mu_2 = \mu_3$. В верхней части области диапир приобретает грибообразную форму (вследствие растекания

легкой жидкости вдоль верхней стенки), а в нижней части области образуется «подсолевое вздутие» (рис. 4в). Как показала серия расчетов с различной вязкостью подсолевого слоя и при одинаковых остальных параметрах модели, подсолевое вздутие наблюдается до тех пор, пока отношение $\mu_3 / \mu_2 < 1000$. При $\mu_3 / \mu_2 > 1000$ «подсолевое вздутие» не наблюдается, т.е. процесс развития неустойчивости происходит так же, как и для двухслойной модели. Заметим, что оценка величины объёма вздутия может быть полезна при исследовании подсолевых нефтегазовых ловушек.

Закключение. Из анализа результатов исследования следует, что с увеличением вязкости надсолевых пород соляной массив в процессе роста вверх приобретает всё более куполовидную форму и наоборот, с уменьшением вязкости надсолевых пород столбообразную форму. С увеличением вязкости надсолевого слоя рост соляного массива замедляется. Надо отметить, что в природных условиях именно куполовидные формы соляного массива являются ловушками нефти и газа. При исследовании влияния вязкости подсолевого слоя на характер перемещения соли установлено, что с ростом вязкости подсолевого слоя рост соли вверх замедляется и граница между солью и подсолевыми породами менее деформируется, т.е. мало вздувается. Оценка подсолевых вздутий полезна при исследовании возможных подсолевых нефтегазовых ловушек.

Резюмируя вышесказанное, можно утверждать, что вязкость среды оказывает существенное влияние, как на процесс формирования, так и на форму соляных структур в земной коре.

ЛИТЕРАТУРА

1. Косыгин Ю.А. *Основы тектоники нефтеносных областей.* – М.: Гостоптехиздат, 1952.
2. Ержанов Ж.С., Егоров А.К., Гарагаи И.А., Искакбаев А., Коксалов К. *Теория складкообразования в земной коре.* – М.: Наука, 1975.
3. Гуревич Г.И. *Об исходных предпосылках подхода к моделированию в тектонике // В кн.: Некоторые вопросы механики деформируемых сред. Под ред. В.А. Магницкого.* – М., 1959.
4. Мартынов Н.И., Танирбергенев А.Г. *Численное моделирование формирования соляных диапиров в земной коре // Мат. журнал.* – 2006. – Т.6. – № 1(19).

ЧИСЛЕННЫЙ МЕТОД В ПЕРЕМЕННЫХ СКОРОСТЬ – ДАВЛЕНИЕ ДЛЯ РАСЧЕТА ЗАДАЧИ О ГРАВИТАЦИОННОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ СИЛЬНОВЯЗКОЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ

БАЙХОНОВ К.М.

ассоциированный профессор кафедры нефтегазового дела Каспийского общественного университета

ТАНИРБЕРГЕНОВ А.Г.

ассоциированный профессор кафедры нефтегазового дела Каспийского общественного университета, кандидат физико-математических наук

ДЖЕКСЕНБАЕВ Е.К.

доцент Казахского национального технического университета им. К.И. Сатпаева, кандидат технических наук

ХАБДАЙ Н.

преподаватель кафедры РЭНГМ Казахского национального технического университета имени К.И. Сатпаева

Многие медленные природные процессы изучаются на модельных уравнениях гидродинамики неоднородной вязкой жидкости. Среди подобных исследований особое место занимает задача изучения ползущих движений в поле силы тяжести. К ним относится задача изучения механизма формирования соляных куполов [2]. Возникновение их геологи связывают с действием гравитационных сил, когда первоначально пластообразно залегавшие более легкие соляные породы, поднимаясь, внедрялись в вышележащую толщу осадочных горных пород в виде соляных куполов (гравитационная неустойчивость) [1]. Для исследования движения соляного купола используется модель неоднородной сильновязкой несжимаемой жидкости в поле силы тяжести, представляющая собой сложную систему нелинейных дифференциальных уравнений в частных производных. Эта система решается только численными методами [5-7].

В настоящей работе для исследования механизма формирования соляного купола разработан численный метод в естественных переменных скорости – давление.

Постановка задачи. Начально-краевая задача, описывающая движение неоднородной сильновязкой несжимаемой жидкости в поле силы тяжести в плоской постановке, формулируется следующим образом. В прямоугольной области Ω требуется определить вектор скорости $\vec{V} = (U, V)$, давление P плотность ρ , в момент времени $t \in [0, T]$, удовлетворяющих системе уравнений

$$-\frac{\partial P}{\partial x} + \mu \left(\frac{\partial^2 U}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 U}{\partial y^2} \right) = 0, \quad (1)$$

$$-\frac{\partial P}{\partial y} + \mu \left(\frac{\partial^2 V}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 V}{\partial y^2} \right) - \rho g = 0, \quad (2)$$



$$\frac{\partial U}{\partial x} + \frac{\partial V}{\partial y} = 0, \quad (3)$$

$$\frac{\partial \rho}{\partial t} + U \frac{\partial \rho}{\partial x} + V \frac{\partial \rho}{\partial y} = 0, \quad (4)$$

начальным и граничным условиям на границе $\partial\Omega$

$$\rho(x, y, 0) = \rho_0(x, y) \quad 0 < \rho_2 \leq \rho_0(x, y) \leq \rho_1 \quad (5)$$

$$U|_{\alpha\Omega_{[0,T]}} = V|_{\alpha\Omega_{[0,T]}} = 0. \quad (6)$$

Здесь μ - динамическая вязкость среды, U, V - соответственно горизонтальная и вертикальная составляющие скорости.

Запишем уравнения (1) - (4), начальное и граничное условия (5), (6) в безразмерном виде с помощью следующих обозначений

$$\begin{cases} x = l_* x', & y = l_* y', & U = U_* U', & P = \rho_* g l_* P', \\ V = U_* V', & \rho = \rho_* \rho', & t = \frac{l_*}{U_*} t' \end{cases} \quad (7)$$

и для простоты записи опустив штрихи в безразмерных переменных:

$$-\frac{\partial P}{\partial x} + A \left(\frac{\partial^2 U}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 U}{\partial y^2} \right) = 0, \quad (8)$$

$$-\frac{\partial P}{\partial y} + A \left(\frac{\partial^2 V}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 V}{\partial y^2} \right) - \rho g = 0, \quad (9)$$

$$\frac{\partial U}{\partial x} + \frac{\partial V}{\partial y} = 0, \quad (10)$$

$$\frac{\partial \rho}{\partial t} + U \frac{\partial \rho}{\partial x} + V \frac{\partial \rho}{\partial y} = 0, \quad (11)$$

$$\rho(x, y, 0) = \rho_0(x, y) \quad 0 < \rho_2 \leq \rho_0(x, y) \leq \rho_1 \quad (12)$$

$$U|_{\alpha\Omega_{[0,T]}} = V|_{\alpha\Omega_{[0,T]}} = 0. \quad (13)$$

Коэффициент A равен отношению числа Фруда к числу Рейнольдса, $A = v_* U_* / (l_*^2 \cdot g)$. Здесь ρ_* , v_* , U_* , l_* - характерные параметры среды, соответственно плотность, кинематическая вязкость, скорость и линейный размер области, g - ускорение свободного падения. В задачах гравитационной неустойчивости отсутствует характерный масштаб скорости, поэтому в качестве последнего в работе принимается вязкая скорость $U_* = g^{\frac{1+n}{2}} L_*^{\frac{1+3n}{2}} \nu_*^{-n}$, где n - произвольное число. Выбирая n определенным образом, получим необходимый масштаб скорости рассматриваемой модели.

Численный метод решения. Для численного решения систем уравнений (8)–(13) используется итерационный процесс, основанный на схеме расщепления по физическим процессам [3]. Пусть исследуемая область течения Ω покрыта равномерной по x и y сеткой ячеек:

$$\Omega_k = \begin{cases} x_{i+\frac{1}{2}} = i^* h_x, & h_x > 0, & i = 0, 1, \dots, M \\ y_{j+\frac{1}{2}} = j^* h_y, & h_y > 0, & j = 0, 1, \dots, N \end{cases}$$

где h_x, h_y - размеры шагов сетки, M, N - число ячеек сетки соответственно в направлениях x и y .

На первом этапе схемы расщепления по неявной схеме рассчитывается предварительное значение вектора скорости:

$$\frac{U^{k+\frac{1}{2}} - U^k}{\omega} = A \cdot (U_{xx}^{k+1/2} + U_{yy}^{k+1/2}) - P_x^k \quad (14)$$

$$\frac{V^{k+\frac{1}{2}} - V^k}{\omega} = A \cdot (V_{xx}^{k+1/2} + V_{yy}^{k+1/2}) - P_y^k - \rho^n \quad (15)$$

Уравнение (14) рассматривается в точках $(i + \frac{1}{2}, j)$, а уравнение (15) – в точках $(i, j + \frac{1}{2})$. В уравнениях верхний индекс n обозначает временной слой, k номер итерации.

На втором этапе по найденному промежуточному полю скорости $\vec{V}^{k+\frac{1}{2}} = (U^{k+\frac{1}{2}}, V^{k+\frac{1}{2}})$ находится поле давления $P_{i,j}^{k+1}$ из уравнения:

$$P_{xx}^{k+1} + P_{yy}^{k+1} = \frac{1}{\omega} (U_x^{k+\frac{1}{2}} + V_y^{k+\frac{1}{2}}) + P_{xx}^k + P_{yy}^k \quad (16)$$

Уравнение (16) рассчитывается в точках (i, j)

На третьем этапе находим $\vec{V}^{k+1} = (U^{k+1}, V^{k+1})$ из уравнений:

$$\frac{U^{k+1} - U^{k+\frac{1}{2}}}{\omega} = -(P_x^{k+1} - P_x^k) \quad (17)$$

$$\frac{V^{k+1} - V^{k+\frac{1}{2}}}{\omega} = -(P_y^{k+1} - P_y^k) \quad (18)$$

Уравнения (17) и (18) рассматриваются соответственно в тех же точках, что и (14) и (15).

Надо отметить, что уравнение (16) для давления получается из разностного уравнения несжимаемости среды

$$U_{xx}^{k+1} + V_{yy}^{k+1} = 0 \quad (19)$$

и подстановки в него выражений для

скоростей U^{k+1} и V^{k+1} соответственно из формул (17), (18). Уравнение (19) рассматривается (i, j) также в точках. Уравнение для расчета давления в приграничных точках области Ω_n получится с учетом граничных условий (13). Проектируя (17) и (18) на границу области получим, что для давления задаются граничные условия типа Неймана. Например, условие на границе при $y = \frac{1}{2}$ имеет вид:

$$(P_y^{k+1})_{1/2} = \left(\frac{1}{\omega} V^{k+1/2} + P_y^k \right)_{1/2} \quad (20)$$

Для численного решения уравнений (4) с начальными условиями (5) используется консервативная схема разности против потока [4], при этом шаг по времени τ выбирается с учетом устойчивости и монотонности схемы:

$$\tau \leq \frac{h_x h_y}{h_x \max_{\Omega} |U^{n+1}| + h_y \max_{\Omega} |V^{n+1}|} \quad (21)$$

Для решения уравнений (14)–(16) используется метод верхней релаксации. Как показали расчеты разностная схема (14)–(18) абсолютно устойчива. Параметр ω выбирается с учетом быстрой сходимости итерационного процесса.

Итак, предлагаемый алгоритм для численного решения задачи (8)–(13) выглядит следующим образом. Пусть ρ^n определено (при $n = 0$ для ρ это будут начальные данные). Тогда неизвестные U^n, V^n, P^n определяются итерационным процессом с повторением вышеуказанных трех этапов. При выполнении условия

$$\max_{\Omega} (U^{k+1} - U^k + |V^{k+1} - V^k|) \leq \varepsilon \cdot \omega$$

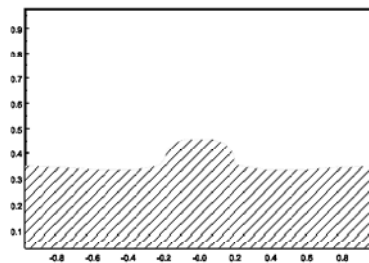
итерационный процесс заканчивается. Это и означает, что на n -шаге по времени определены значения величин U^n, V^n, P^n . Далее по явной схеме разности против потока вычисляется плотность ρ^{n+1} на $(n+1)$ -шаге по времени. Для нахождения $U^{n+1}, V^{n+1}, P^{n+1}$ опять применяется итерационный процесс. Аналогично, определяются все величины U^s, V^s, P^s, ρ^s ($s = 0, 1, 2, \dots, L$) вплоть до необходимого t_L слоя по времени.

Разностная начально-краевая задача, соответствующая исходной задаче (8)–(13) записана в дивергентной форме, что является необходимым и достаточным условием сходимости разностного решения к точному. Численный метод

пригоден при любых распределениях плотности, характерных для осадочного чехла в природной обстановке.

Анализ результатов расчета. Для численного исследования гравитационной неустойчивости соляного массива рассмотрена модель двухслойной среды, в случае, когда менее плотный слой (соль) расположен под более плотным слоем (надсолевыми породами). В модели считается, что каждый слой однороден по плотности и различные слои могут быть разной мощности (высоты), плотности. Нумерация слоев принята сверху вниз. Параметры каждого слоя записываются с нижним индексом, обозначающим его номер, например, ρ_2, h_2 – соответственно, плотность и мощность второго слоя, т. е. соли. Вязкость во всей двухслойной среде одинакова и равна $\mu = \mu_1 = \mu_2 = 2,2 \cdot 10^{18} \text{ кг/(м} \cdot \text{с)}$. Если в рассматриваемой модели границы раздела слоев ровные, то в области сколь угодно долго наблюдается неустойчивое равновесие. Это связано с тем, что горизонтальная составляющая градиента давления в области равна нулю. Для куполообразования необходимы неровности на границах раздела слоев.

Разработанным выше численным методом был проведен расчет указанной численной модели. На рисунках 1а - е показана эволюция границы раздела слоев в процессе неустойчивости. Первоначальная неровность в виде небольшого вздутия представлена на рис. 1а. Размеры области и время развития гравитационной неустойчивости приведены на рисунках в безразмерном виде.



а) $t=0.0$

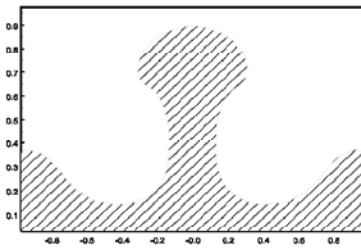
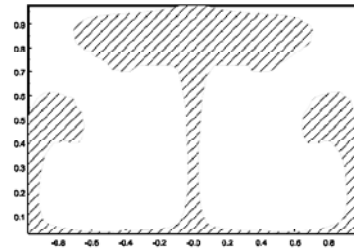
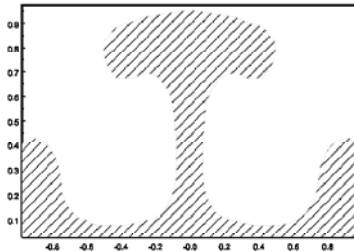
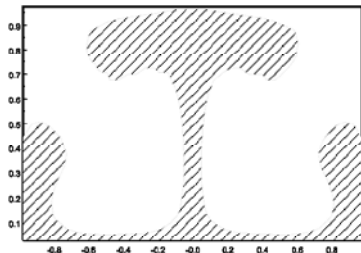
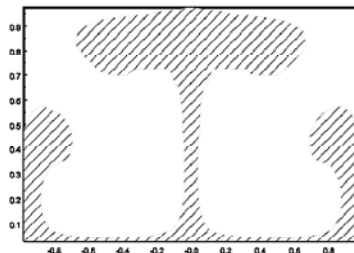
б) $t=0.5$ е) $t=2.0$ в) $t=0.8$ г) $t=1.2$ д) $t=1.6$

Рисунок 1а-е – Эволюция границы раздела слоев в процессе гравитационной неустойчивости. Параметры модели: $\rho_1 = 2,6 \cdot 10^3 \text{ кг/м}^3$ $h_1 = 6 \cdot 10^3 \text{ м}$; $\rho_2 = 2,2 \cdot 10^3 \text{ кг/м}^3$ $h_2 = 3 \cdot 10^3 \text{ м}$.

Из рисунков видно, что со временем из заданного первоначального возмущения формируется соляной купол путем оттока соли из основного материнского пласта в этот купол. И, наоборот, тяжелый надсолевой слой опускается вниз, выталкивая при этом соляной массив наверх. Происходит перераспределение масс. Видно также образование на краю прогибов вторичных куполов, которые наклонены в сторону первичного купола. Это связано с тем, что на вертикальных границах области (как и везде) заданы условия жесткого сцепления (13).

ЛИТЕРАТУРА

1. Косыгин Ю.А. Основы тектоники нефтеносных областей. М.: Гостоптехиздат, 1952. – 511 с.
2. Рамберг Х. Сила тяжести и деформаций в земной коре. Пер. с англ. – М.: Недра, 1985. – 400с.
3. Белоцерковский О.М. Численное моделирование в механике сплошных сред. М.: Наука, 1984. – 520 с.
4. Роуч Х. Вычислительная гидродинамика. М.: Мир, 1980. – 616 с.
5. Woid W.D., Neugebauer H.J. Finite element models of density instabilities by means of bicubic spline interpolation. -Phys. Earth Planet. Inter., 1980, v. 21. P. 176-180.
6. Zaleski S., Julien P. Numerical simulation of Rayleigh-Taylor instability for single and multiple salt diapirs // Tectonophysics. 1992. V. 206. P. 55-69.
7. Орунханов М.К., Танирбергенов А.Г. Численное моделирование процесса формирования нефтяных соляных куполов. // Нефть и газ, 2000, №2. С. 25-37.



ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ СОЛЯНЫХ ДИАПИРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ РАЗМЕРОВ ОБЛАСТИ

БАЙХОНОВ К.М.

*ассоциированный профессор
кафедры нефтегазового дела
Каспийского общественного
университета*

ТАНИРБЕРГЕНОВ А.Г.

*ассоциированный профессор
кафедры нефтегазового дела
Каспийского общественного
университета, кандидат физико-
математических наук*

ДЖЕКСЕНБАЕВ Е.К.

*доцент Казахского национального
технического университета им.
К.И. Сатпаева, кандидат
технических наук*

Введение. В земной коре распространены солянокупольные геологические структуры. Возникновение этих структур геологи связывают с действием гравитационных сил, когда первоначально пластообразно залегавшие более легкие соляные породы поднимаясь, внедрялись в вышележащую толщу осадочных горных пород в виде соляных куполов (гравитационная неустойчивость). Такой процесс называется течением; он настолько медленный, что заметно проявляется только в геологическом масштабе времени [1, 2]. В природных условиях соль - твердое кристаллическое тело, под длительной постоянной нагрузкой ведет себя как очень вязкая несжимаемая жидкость и деформируется без разрушения. Для исследования движения соляного купола, обычно, используется модель неоднородной сильновязкой несжимаемой жидкости. Процесс возникновения и роста соляного купола условно можно разделить на две стадии, линейную и нелинейную. На линейной стадии изучаются небольшие деформации соли; эта стадия достаточно подробно изучена рядом авторов аналитическими методами. Для исследования нелинейной стадии – стадии развитого соляного купола – используются только численные методы.

Предшествующие работы, посвященные численному анализу нелинейной стадии развития соляного купола, ограничены рассмотрением небольших по размерам областей [5-6]. В связи с этим недостаточно изучено влияние горизонтальных и вертикальных стенок области на рост и формы соляных диапиров.

В данной работе в связи с ростом мощности персональных компьютеров исследуются закономерности роста соляных диапиров в относительно больших по размерам областях.

Постановка задачи. Начально-краевая задача, описывающая движение неоднородной сильновязкой несжимаемой жидкости в поле силы тяжести в плоской постановке, формулируется



следующим образом. В прямоугольной области Ω требуется определить вектор скорости $\vec{V} = (U, V)$, давление P плотность ρ , динамическую вязкость μ в момент времени $t \in [0, T]$ удовлетворяющих системе уравнений

$$A * \left(2 \frac{\partial}{\partial x} \left[\mu \frac{\partial U}{\partial x} \right] + \frac{\partial}{\partial y} \left[\mu \frac{\partial U}{\partial y} \right] + \frac{\partial}{\partial y} \left[\mu \frac{\partial V}{\partial x} \right] \right) - \frac{\partial P}{\partial x} = 0, \quad (1)$$

$$A * \left(2 \frac{\partial}{\partial y} \left[\mu \frac{\partial V}{\partial y} \right] + \frac{\partial}{\partial x} \left[\mu \frac{\partial V}{\partial x} \right] + \frac{\partial}{\partial x} \left[\mu \frac{\partial U}{\partial y} \right] \right) - \frac{\partial P}{\partial y} - \rho = 0, \quad (2)$$

$$\frac{\partial U}{\partial x} + \frac{\partial V}{\partial y} = 0, \quad (3)$$

$$\frac{\partial \rho}{\partial t} + U \frac{\partial \rho}{\partial x} + V \frac{\partial \rho}{\partial y} = 0, \quad (4)$$

$$\frac{\partial \mu}{\partial t} + U \frac{\partial \mu}{\partial x} + V \frac{\partial \mu}{\partial y} = 0, \quad (5)$$

начальным и граничным условиям на границе $\partial\Omega$

$$\rho(x, y, 0) = \rho_0(x, y), \quad 0 < \rho_2 \leq \rho_0(x, y) \leq \rho_1, \quad (6)$$

$$\mu(x, y, 0) = \mu_0(x, y), \quad 0 < \mu_2 \leq \mu_0(x, y) \leq \mu_1, \quad (7)$$

$$U|_{\partial\Omega, [0, T]} = V|_{\partial\Omega, [0, T]} = 0, \quad (8)$$

Система уравнений (1)–(5), начальные и граничные условия (6)–(8) записаны в безразмерном виде. Здесь U, V соответственно горизонтальная и вертикальная составляющие скорости. Коэффициент A равен отношению числа Фруда к числу Рейнольдса, $A = v_* \cdot U_* / (\eta^2 \cdot g)$ Здесь g – ускорение свободного падения, v_*, U_*, l – характерные параметры среды, соответственно кинематическая вязкость, скорость и линейный размер области. В задачах гравитационной неустойчивости отсутствует характерный масштаб скорости, поэтому в качестве последнего в работе принимается вязкая скорость $U_* = g^{\frac{1-n}{2}} L_*^{\frac{1+3n}{2}} v_*^{-n}$, где n – произвольное число.

Выбирая n определенным образом, получим необходимый масштаб скорости рассматриваемой модели.

Численный метод решения. Для численного решения систем уравнений (1)–(3) используется итерационный процесс, основанный на схеме

расщепления по физическим процессам [3]. Пусть исследуемая область течения Ω покрыта равномерной по x и y сеткой ячеек:

$$\Omega = \begin{cases} x_{i+\frac{1}{2}} = i * h_x, & h_x > 0, i = 0, 1, \dots, M \\ y_{j+\frac{1}{2}} = j * h_y, & h_y > 0, j = 0, 1, \dots, N \end{cases}$$

где h_x, h_y размеры шагов сетки, M, N число ячеек сетки соответственно в направлениях x и y .

На первом этапе схемы расщепления по неявной схеме рассчитывается предварительное значение вектора скорости:

$$\frac{U^{n+\frac{1}{2}} - U^n}{\omega} = A_* \left[2 \cdot \left(\mu^n U_x^{n+\frac{1}{2}} \right)_x + \left(\mu^n U_y^{n+\frac{1}{2}} \right)_y + \left(\mu^n V_x^{n+\frac{1}{2}} \right)_y \right] - P_x^n \quad (9)$$

$$\frac{V^{n+\frac{1}{2}} - V^n}{\omega} = A_* \left[2 \cdot \left(\mu^n V_y^{n+\frac{1}{2}} \right)_y + \left(\mu^n V_x^{n+\frac{1}{2}} \right)_x + \left(\mu^n U_y^{n+\frac{1}{2}} \right)_x \right] - P_y^n \quad (10)$$

Уравнение (9) рассматривается в точках сетки $(i + \frac{1}{2}, j)$, а уравнение (10) - в точках $(i, j + \frac{1}{2})$ В уравнениях верхний индекс n - обозначает временной слой, а n - номер итераций.

На втором этапе по найденному промежуточному полю скорости $\vec{V}^{n+\frac{1}{2}} = (U^{n+\frac{1}{2}}, V^{n+\frac{1}{2}})$ с учетом условия соленоидальности вектора скорости $\vec{V}^{n+\frac{1}{2}}$ находится поле давления $P_{i,j}^{n+\frac{1}{2}}$ из уравнения:

$$P_{xx}^{n+\frac{1}{2}} + P_{yy}^{n+\frac{1}{2}} = \frac{1}{\omega} (U_x^{n+\frac{1}{2}} + V_y^{n+\frac{1}{2}}) + P_{xx}^n + P_{yy}^n \quad (11)$$

Уравнение (11) рассчитывается в точках (i, j)

На третьем этапе находим $\vec{V}^{n+1} = (U^{n+1}, V^{n+1})$ из уравнений:

$$\frac{U^{n+1} - U^{n+\frac{1}{2}}}{\omega} = -(P_x^{n+1} - P_x^n) \quad (12)$$

$$\frac{V^{n+1} - V^{n+\frac{1}{2}}}{\omega} = -(P_y^{n+1} - P_y^n) \quad (13)$$

Уравнения (12) и (13) рассматриваются соответственно в тех же точках, что (9) и (10).

Для численного решения уравнений (4), (5) с начальными условиями (6), (7) соответственно, используется консервативная схема разности против потока [4], при этом шаг по времени выбирается с учетом устойчивости и монотонности схемы:

$$\tau \leq \frac{h_x h_y}{h_x \max_{\Omega} |U^{n+1}| + h_y \max_{\Omega} |V^{n+1}|} \quad (14)$$

Для решения уравнений (9) – (11) используется метод верхней релаксации. Как показали расчеты разностная схема (9) – (13) абсолютно устойчива. Параметр ω выбирается с учетом быстрой сходимости итерационного процесса.

Итак, предлагаемый алгоритм для численного решения задачи (1)-(8) выглядит следующим образом. Пусть μ^m, ρ^m известны (при $m=0$ для μ и ρ , это будут начальные данные). Тогда неизвестные U^m, V^m, P^m определяются итерационным процессом с повторением вышеуказанных трех этапов. При выполнении условия

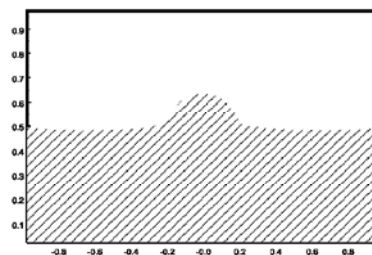
$$\max_{\alpha} (U^{\alpha+1} - U^{\alpha} + |V^{\alpha+1} - V^{\alpha}|) \leq \varepsilon \cdot \omega$$

итерационный процесс заканчивается. Это и означает, что на m -шаге по времени определены значения величин U^m, V^m, P^m . Далее по явной схеме разности против потока вычисляются неизвестные ρ^{m+1}, μ^{m+1} на $(m+1)$ шаге по времени. Для нахождения $U^{m+1}, V^{m+1}, P^{m+1}$ опять применяется итерационный процесс. Аналогично, определяются все величины $U^s, V^s, P^s, \mu^s, \rho^s$ ($s=0, 1, 2, \dots, L$) вплоть до необходимого t_L слоя по времени.

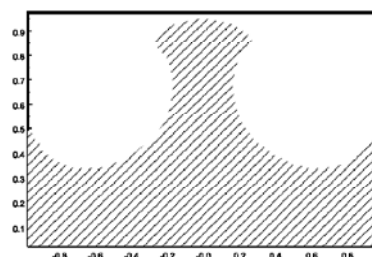
Разностная начально-краевая задача, соответствующая исходной задаче (1)-(8) записана в дивергентной форме, что является необходимым и достаточным условием сходимости разностного решения к точному. Численный метод пригоден при любых распределениях вязкости и плотности, характерных для осадочного чехла, галита и подсолевого ложа.

Анализ результатов расчета. Для численного исследования неустойчивости соляного массива рассмотрена модель двухслойной среды в случае, когда менее плотный слой (соль) расположен под более плотным слоем (надсолевыми породами). В модели считается, что каждый слой однороден по плотности и вязкости и различные слои могут быть разной мощности (высоты), плотности и вязкости. Нумерация слоев принята сверху вниз. Параметры каждого слоя записываются с нижним индексом, обозначающим его номер, например, μ_2, ρ_2, h_2 – соответственно вязкость, плотность и мощность второго слоя, т. е. соли. Если в рассматриваемой модели границы раздела слоев ровные, то в области сколь угодно долго наблюдается неустойчивое равновесие. Это связано с тем, что горизонтальная составляющая градиента давления в области равна нулю. Для

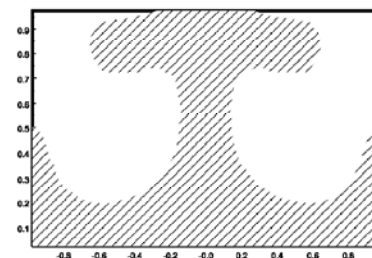
куполообразования необходимы неровности на границах раздела слоев. На рисунках 1-3 представлена эволюция границы раздела слоев для трех различных моделей, отличающихся друг от друга только размерами области или то же самое - горизонтальными и вертикальными размерами слоев. Размеры области и время развития гравитационной неустойчивости приведены на рисунках в безразмерном виде. Первоначальная неровность во всех моделях задана в виде небольшого вздутия на границе раздела слоев.



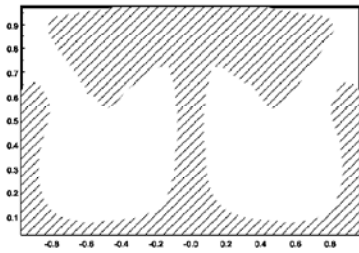
t=0



t=1.2



t=1.6



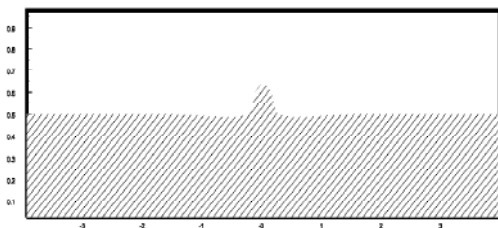
t=2.6

Рисунок 1 – Эволюция границы раздела слоев в процессе гравитационной неустойчивости. Параметры модели:

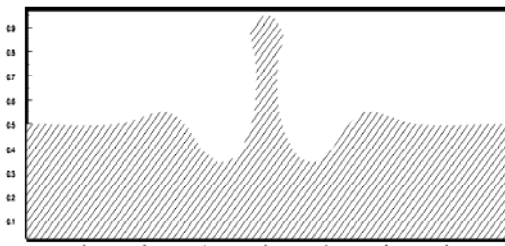
$$\mu_1 = 26 \cdot 10^8 \text{ кг/м}^3, \rho_1 = 2,6 \cdot 10^3 \text{ кг/м}^3, h_1 = 4500 \text{ м};$$

$$\mu_2 = 22 \cdot 10^8 \text{ кг/м}^3, \rho_2 = 2,2 \cdot 10^3 \text{ кг/м}^3, h_2 = 4500 \text{ м}.$$

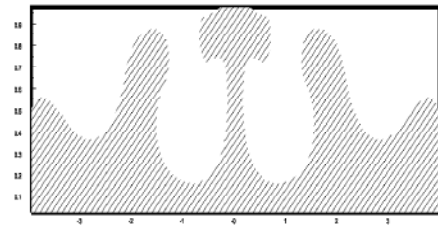
Из рисунков видно, что первичный соляной купол формируется из первоначального возмущения, вследствие оттока в него соли из материнского пласта. При этом в пласте вокруг первичного купола образуются прогибы (компенсационные впадины), из которых в дальнейшем образуются вторичные купола (рис. 1). Вследствие оттока соли из пласта в эти вторичные купола, вокруг них образуются вторичные прогибы. В дальнейшем из них формируются третичные купола (рис.2). В зависимости от горизонтальных размеров соляного пласта таких куполов в природных условиях может быть несколько десятков.



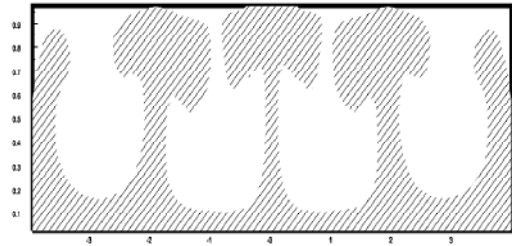
t=0.0



t=1.2



t=1.6



t=2.2

Рисунок 2 – Эволюция границы раздела слоев в процессе гравитационной неустойчивости. Параметры модели:

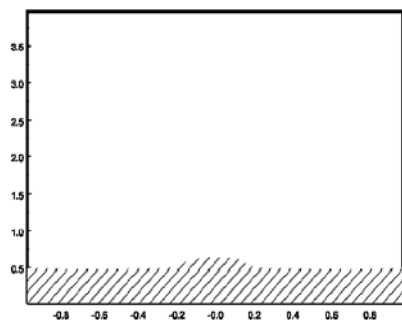
$$\mu_1 = 26 \cdot 10^8 \text{ кг/м}^3, \rho_1 = 2,6 \cdot 10^3 \text{ кг/м}^3, h_1 = 4500 \text{ м};$$

$$\mu_2 = 22 \cdot 10^8 \text{ кг/м}^3, \rho_2 = 2,2 \cdot 10^3 \text{ кг/м}^3, h_2 = 4500 \text{ м}.$$

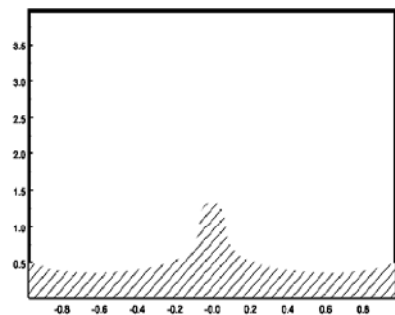
Все они принадлежат к одному семейству, так как они своими появлениями обязаны первичному куполу.

Из сравнения рис. 1 и 2 видно, что на образование вторичных куполов на рис. 1 кроме прогибов повлияла также и близость вертикальных стенок области, тогда как вторичные купола на рисунке 2 формируются только из-за зарождения прогибов.

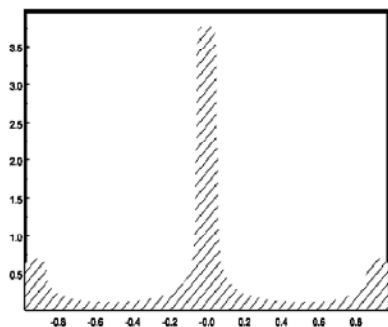
На рис. 1 и 3 представлена эволюция границы раздела слоев для моделей, отличающиеся только мощностями надсолевых пород или то же самое - расстоянием между куполом и верхней горизонтальной стенкой. Из рисунков видно, что с увеличением мощности надсолевых пород соляные купола приобретают столбообразную форму, т.е. везде почти одинаковой ширины. Именно такие купола называют диапирами, т.е. купола протыкающего типа (рис. 3). При приблизительно равной мощности слоев верхняя часть купола расширяется, и купол, не достигая верхней стенки, приобретает грибовидную форму (рис. 1).



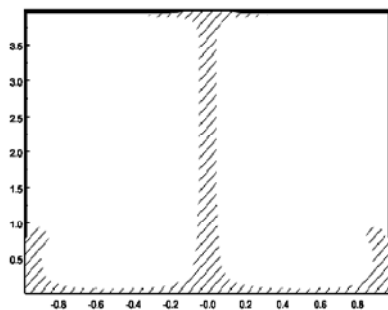
t=0



t=0.5



t=1.2



t=1.5

Рисунок 3 – Эволюция границы раздела слоев в процессе гравитационной неустойчивости. Параметры модели:

ЛИТЕРАТУРА

1. Косыгин Ю.А. Основы тектоники нефтеносных областей. М.: Гостехиздат, 1995. - 511 с.

2. Рамберг Х. Сила тяжести и деформаций в земной коре. Пер. с англ. –М.: Недра, 1985. – 400 с.

3. Белоцерковский О.М. Численное моделирование в механике сплошных сред. М.: Наука, 1984. – 520 с.

4. Роуч Х. Вычислительная гидродинамика. М.: Мир, 1980. - 616с.

5. Woid W.D., Neugebauer H.J. Finite element models of density instabilities by means of bicubic spline interpolation.-Phys. Earth Planet. Inter., 1980. V. 21, p. 176-180.

6. Zaleski S., Julien P. Numerical simulation of Rayleigh-Taylor instability for single and multiple salt diapirs // Tectonophysics, 1992. V. 206, p. 55-69.

7. Орунханов М.К., Танирбергенов А.Г. Численное моделирование процесса формирования нефтяных соляных куполов. // Нефть и газ, 2000. №2, 25-37с.



СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СПОСОБОВ БОРЬБЫ С ПАРАФИНООТЛОЖЕНИЯМИ ПРИ ДОБЫЧЕ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ НЕФТИ

БАЙМАГАМБЕТОВА Г.А.
магистрант КазНТУ
им. К. Саттаева, г. Алматы

При добыче парафинистой нефти происходит отложение парафина на стенках НКТ. В результате этого сужается поперечное сечение труб, возрастает сопротивление движению жидкости и перемещению колонны штанг, увеличивается нагрузка на голову балансира СК, нарушается его уравновешенность, уменьшается коэффициент подачи. Отдельные комки парафина, попадая под клапаны насоса извне могут нарушить их герметичность. При подъеме штанг во время ремонта плунжер или вставной насос срезает парафин со стенок НКТ и образует над собой сплошную парафиновую пробку, которая выталкивает нефть из труб и загрязняет территорию возле скважины. Много неприятностей нефтяникам доставляет парафин, который откладывается на НКТ.

Новое и экспериментальное оборудование регулярно проходит опытно-промысловые испытания на наших месторождениях. Борьба с АСПО в подъемных трубах ведется механическими, тепловыми и физико-химическими методами, а также с помощью труб с гладкой поверхностью.

Многолетняя практика эксплуатации скважин, добывающих парафинистую нефть, показала, что без проведения работ по предотвращению и удалению АСПО в трубопроводах и нефтепромысловом оборудовании, подъемных трубах, выкидных линиях и промысловых емкостях нельзя эффективно решать вопросы оптимизации добычи и сбора нефти. В этих условиях актуальной становится разработка новых технических средств и методов, направленных на предотвращение отложений в глубинно-насосном оборудовании, колонне насосно-компрессорных труб (НКТ), промысловых трубопроводах систем нефтесбора.

Для борьбы с АСПО применяют различные способы: применение скребков, обработка скважин горячей нефтью и водой, промывка дистиллятом, органическими растворителями, водными растворами поверхностно-активных веществ (ПАВ), электропрогрев скважины, магнитная обработка и ингибирование добываемой скважинной продукции, применение углеводородоокисляющих микроорганизмов и т.д. Однако все известные методы борьбы с отложениями АСПО



ограничиваются в зависимости от условий конкретных месторождений. Например, биотехнологический метод ограничивается высокими пластовыми давлениями и газовыми факторами, повышенным содержанием сероводорода в нефти и температурой выше 40-50 °С и рекомендуется для скважин, эксплуатируемых штанговыми насосами. Магнитная обработка имеет свои требования к применяемой среде, такие как газовый фактор (20 - 300 м³/м³), наличие в скважинной продукции микропримесей ферромагнитных частиц железа, содержания асфальтенов и смол не меньше содержания парафина в нефти и т. д. Электрические методы имеют довольно сложное наземное оборудование для подачи электроэнергии в подземное нагревательное оборудование.

Но все же, проблема с АСПО на промыслах остается актуальной и требует дальнейшего усовершенствования методов по ее разрешению. Исследования и опыт выявили преимущества и недостатки применения различных способов борьбы с АСПО в условиях конкретных месторождений.

Химические методы борьбы с отложениями парафина развиваются и создаются по двум основным направлениям:

- удаление смолопарафиновых отложений с помощью органических растворителей и водных растворов различных композиций поверхностно-активных веществ (ПАВ);
- предотвращение отложения парафина применением химвеществ, ингибирующих процесс формирования смолопарафиновых отложений.

Такая классификация способов борьбы с отложениями парафина построена на основе практических приемов удаления или предотвращения образования отложений, поэтому является формальной.

Исходя из основных положений механизма парафинизации промыслового оборудования, все способы борьбы с отложениями парафина целесообразно классифицировать на основе учета решающих физико-механических свойств взаимодействующих фаз (нефть-парафин-поверхность оборудования):

- 1) растворимости парафина в нефти;
- 2) особенностей структуры и прочности парафиновых отложений;
- 3) энергии взаимодействия кристаллов

парафина, взвешенных в объеме нефти, друг с другом и поверхностью оборудования,

4) энергии межмолекулярных связей между кристаллами парафина и поверхностью, на которой они возникают.

В общем случае любая группа способов борьбы с отложениями парафина может оказаться перспективной, если они основаны на использовании таких свойств взаимодействующих фаз, на которые легко воздействовать в необходимом направлении современными техническими средствами.

Химические способы удаления парафиновых отложений с поверхности нефтепромыслового оборудования находят в последнее время все более широкое применение. Для этих целей используются различного рода растворители — отходы химической промышленности. Наиболее эффективными растворителями являются гексановая фракция, бутилбензольная фракция, легкая пиролизная смола, их композиции и др. (табл.1).

Таблица 1

Растворитель	Растворяющая способность, % мас.
Легкая смола пиролиза	78
Газовый бензин	82
Бензольная фракция	80
Кубовый остаток производства бутанолов	46
Нефрас – П – 150/330	64
Адсорбент А – 1	52

Растворители успешно применяются для депарафинизации выкидных линий, нефтесборных коллекторов. Для депарафинизации выкидных линий растворитель закачивают в объеме, необходимом для заполнения очищаемого интервала, выдерживают 3-4 ч, потом запускают скважину. В промысловой практике на 1 км выкидной линии расходуется около 5 м³ растворителя [5].

Проблема выбора агентов воздействия на залежи нефтей, насыщенных парафином, приобретает особенную остроту, поскольку в современных экономических условиях экономия энергоресурсов является одним из важнейших



факторов дальнейшего развития нефтяной промышленности. К тому же она непосредственно связана с экологией окружающей среды.[3]

Выбор каждого из указанных методов зависит от характеристики отдельно взятой скважины. Одним из распространенных методов, применяемых для удаления АСПО, является промывка теплоносителями через затрубное пространство.

В зависимости от интенсивности образования парафиновых отложений, их прочности, состава и других особенностей применяют различные методы и часто – их комбинации.

Тепловой метод основан на способности асфальто-смоло-парафиновых отложений плавиться при температурах, превышающих точки их кристаллизации. Для создания необходимой температуры требуется специальный источник тепла, который должен быть помещен непосредственно в зону отложений.

Большинство существующих недостатков при промывке через затрубное пространство устраняется при использовании метода промывки через полые штанги, предложенного предприятием ЗАО «ЭЛКАМ-Нефтемаш». На сегодняшний день для работы в условиях высокой степени асфальто-смоло-парафинистых отложений предприятием ЗАО «ЭЛКАМ-Нефтемаш» серийно выпускается комплект «Оборудования для промывки и прогрева скважин», далее по тексту ОППС, который используется для ввода теплоносителя и растворителей непосредственно в зону образования АСПО через полые штанги. Благодаря простой, удачной компоновке и комплектации комплекта ОППС обеспечивается возможность периодической промывки лифтовой колонны труб от различного вида отложений через колонну полых штанг и переводную муфту, установленную ниже зоны образования АСПО с применением минимальных объемов промывочных жидкостей. Данный комплект также может быть успешно использован для ликвидации ледяных пробок на устье скважины в зимнее время. Комплект оборудования ОППС, изготавливаемый предприятием ЗАО «ЭЛКАМ-Нефтемаш», предназначен для промывки тепловым методом нефтяных скважин, оборудованных погружными штанговыми насосами и осложненных образованием АСПО, где в качестве лифтовой колонны использованы трубы НКТ ГОСТ 633-80, а в качестве канала

для подвода теплоносителя – полые штанги с муфтами.

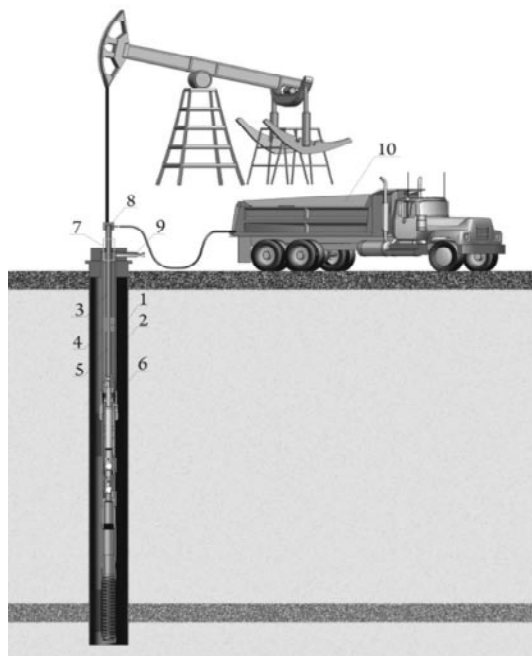


Рис. 1 Схема установки для удаления АСПО, солеотложений, гидратов, ледяных пробок и обработки призабойной зоны пласта

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В общем случае рекомендуемая схема компоновки штанговой колонны для промывки скважин установкой УДП состоит из:

1. полого устьевого штока;
2. колонны полых штанг;
3. специальной промывочной муфты;
4. тройника для подвода теплоносителя и соединения с траверсой станка-качалки;
5. клапана обратного, наверху на выходной конец устьевого полированного штока;
6. заглушки, к которой присоединяется рукав высокого давления от промывочного агрегата.

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Разогретая промывочная жидкость (нефть, вода) подается по рукаву УДП-1.200 в колонну полых штанг, откуда через специальную промывочную муфту поступает в зону, находящейся ниже образования асфальто-смоло-парафиновых отложений. В результате движения горячей жидкости к устью скважины происходит процесс растворения АСПО.

Эксплуатация данных установок в Казахстане в АО «МангистауМунайГаз» привела к значительному снижению затрат на промывку скважин (в 3-5 раз), снижению подъемно-спусковых операций на 50% [2].

Применение острого пара, вырабатываемого паропередвижными установками (ППУ), с температуры до 3100С и давлением до 10МПа для целей скважинной борьбы с отложениями не эффективно.

При подаче пара в скважину происходит его интенсивная конденсация и на глубине 300-400м температура теплоносителя снижается до температуры скважины. Наиболее целесообразно применять ППУ для очистки манифольдов, арматуры и трубопроводов в зоне расположения скважины.

Поднятые на поверхность НКТ лучше очищать следующим образом. Поместить их в кассету и воздействовать на них паром от ППУ по схеме, приведенной на рис 2.

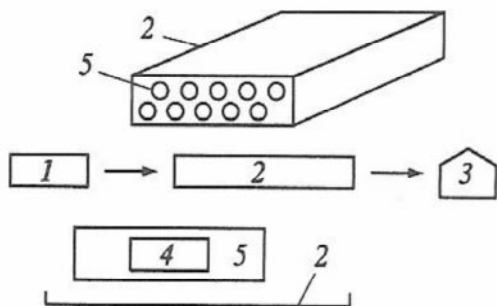


Рис. 2 Способ очистки труб от парафина 1-ППУ, 2-кассета, 3-емкость для слива отложений, 4-поршень, 5-НКТ

При этом одновременно очищают 10-20 труб. Для развития указанная схема очистки НКТ на поверхности получила в усиления эффекта в трубы можно вставить поршни. Современный результат создания мобильных или стационарных комплексов и использования высоконапорной парогазовой струи, при необходимости с добавлением абразивных компонентов.[1]

Физические способы борьбы с АСПО представлены устройствами, создающими магнитное, электромагнитное, либо частотное воздействие. К ним относятся магнитные аппараты различных производителей, в первую очередь, ООО «ПермьНИПИнефть» и

испытанный на наших скважинах инструмент “Энеркет”. Результаты их применения позволяют предположить, что и они займут свою нишу в общем объеме мероприятий, направленных на борьбу с АСПО.

Этот вид оборудования - глубинный дозатор с приводом от станка-качалки.

Это специальное дозирующее устройство, монтируемое на контейнер, заполненный ингибитором парафиновых отложений. Сейчас такое устройство, смонтированное на одной из скважин Акингенского месторождения, дает весьма обнадеживающие результаты.

Установка “Энеркет”, возможно, одна из самых перспективных на сегодняшний день, предназначена для борьбы с асфальтосмолопарафиновыми отложениями. Как заявляет в техническом описании канадская фирма - производитель агрегата, “внутреннее покрытие установки производит пассивную энергетическую волну, стабилизирует на молекулярном уровне структуру потока”, что, в конечном итоге, предотвращает появление парафина на штангах и трубах. “Энеркет” смонтирован на Акингенской скважине 202 и 6.

Общий принцип работы депарафинизатора “ENERCAT” заключается в следующем:

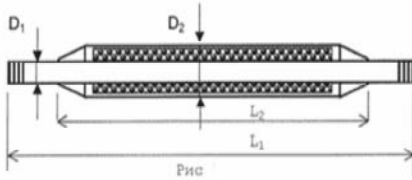
Кристаллы кварца располагаются таким образом, что когда за счёт турбулентного потока нефти происходит их “раскачивание” генерируются электромагнитные волны с частотой 20 Гц, которые находятся в нижнем пределе инфракрасного излучения. Эти волны проникают через внутренний корпус депарафинизатора и воздействуют на поднимающуюся по насосно -компрессорным трубам нефть. В результате воздействия высокочастотной волны электромагнитного поля происходит расщепление молекулярной структуры парафина и асфальтенов содержащейся в нефти, при этом молекулярная структура поднимающейся нефти сохраняется первоначальной.

ENERCAT - это погружной инструмент, используемый для предотвращения и удаления парафина и асфальтенов при нефтедобыче. Он может быть установлен в любой скважине, состыковываясь с колонной насосно - компрессорной трубы (НКТ) с помощью резьбового соединения.

Опускается депарафинизатор как минимум на 200-300 метров ниже интервала активных

парафиновых и асфальтовых отложений. Основные типы - размеров установки "ENER-CAT" указаны на (Рис.3, Таблица 2). Так же фирма - готова изготовить депарафинизаторы под любой размер НКТ, указанный заказчиком [4].

Рис.4



Таблица

№	Диаметр трубы D ₁ (мм)	Диаметр кожука D ₂ (мм)	Длина установки L ₁ (мм)	Длина кожуха L ₂ (мм)
1	60,3	88,9	1152,0	660,0
2	73,0	107,95	1152,0	660,0
3	88,9	133,35	1152,0	660,0

Все вышеописанные способы борьбы с отложениями парафина при умелом применении их уже сегодня позволяют эффективно бороться с отложениями парафина в добыче нефти. Для каждого месторождения в зависимости от физико-химических условий пластовых флюидов может применяться тот или иной способ депарафинизации. Однако изучение условий отложения и свойств парафина обязательно во всех случаях. При выборе способа борьбы с отложением парафина предпочтение следует отдавать способам предупреждения отложений.

ЛИТЕРАТУРА

1. Б.Д. Елеманов., О.С. Герштанский. *Осложнение при добыче нефти.. Москва. Наука 2007*
2. *Технология и оборудование для добычи нефти из скважин, осложненных асфальто-смоло-парафиновыми отложениями. Электронная версия на сайте// www.runeft.ru/library/articles/46/5222/*
3. *Комплекс оборудования для промывки и прогрева скважин через полые штанги (ОППС). Электронная версия на сайте//www.elkam.ru/kompleks-oborudovaniya-dlya-promyvki-i-progreva-skvazhin-cherez-polye-shtangi-opp.html*
4. *Какие технические новинки появились в последнее время на нефтепромысле. Электронная версия на сайте// http://neftianik.lukoil-perm.ru/*
5. *Химические методы борьбы с отложениями парафина. Электронная версия на сайте// http://aisteco.ru/otlojeniya_parafinov_v_truboprovodah/5_himicheskie_metody_borby_s_otlojeniyami_parafina.html*



ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ БУРЕНИЯ

ФЕДОРОВ Б. В.

*к.т.н. профессор Каспийского
общественного университета*

ЦИБИЗОВА Е. Е.

Каз НТУ им. К.И. Сатпаева

В работе рассматривается вопрос об использовании данных геолого-технологического контроля целенаправленного регулирования технологического режима, позволяющего при каждом рейсе углублять скважину с наименьшими удельными затратами.

Поскольку, константы идентификации позволяют рассчитать по модели все основные показатели работы породоразрушающего инструмента, для решения оптимизационной задачи необходимо установить зависимости констант идентификации ϑ_0 , $\Delta\vartheta$ и m от параметров режима.

Если имеется возможность при однородном разрезе в течение одного рейса опробовать несколько различных режимов, то функциональные зависимости значений ϑ_0 , $\Delta\vartheta$ и m от параметров режима можно выявить с использованием методики идентификации модели буримости при неоднородном разрезе. Общее решение оптимизационной задачи невозможно без рассмотрения вопросов рациональной промывки. В связи с этим из числа параметров технологического режима бурения как наиболее важные выделим два: осевую нагрузку на долото частоту его вращения, и будем отыскивать зависимости констант от этих параметров.

Константа идентификации ϑ_0 представляет собой начальную механическую скорость проходки после приработки на забое породоразрушающего инструмента в течение некоторого времени. Как известно, она зависит от физико-механических свойств проходимых пород, конструкции породоразрушающего инструмента, технологического режима бурения, качества очистки забоя от шлама, значения дифференциального давления на забое и ряда других факторов, многие из которых даже не поддаются измерению и точному учету (режим работы бурильной колонны, наличие металлических предметов на забое, повреждение элементов долота при его спуске и т.п.). Выделяя факторы с сильной связью для заданного сочетания «долото-горная порода», можно ограничиться рассмотрением влияния технологического режима на константу ϑ_0 .

Имеется немало аналитических моделей, отражающих



зависимость начальной механической скорости проходки ϑ_0 от параметров режима бурения. Воспользуемся моделью, приведенной в РД 39-2-52-78/11/. С учетом того, что оптимизационная задача решается применительно к однородному разрезу и породоразрушающему инструменту одного типа при постоянной интенсивности подачи бурового раствора, исходную формулу можно упростить и записать в виде

$$\vartheta_0 = k (0,1P_d - 2)^d \cdot n^a, (1)$$

где P_d - осевая нагрузка, кН;

n - частота вращения, мин^{-1}

d и a - показатели степени, определяемые соответственно по таблице 1 и 2

k - коэффициент, зависящий от физико-механических свойств пород и типа породоразрушающего инструмента.

Таблица 1 зависимость d от твердости горной породы и от удельного расхода бурового раствора

Категория твердости горной породы	d при удельном расходе бурового раствора*					
	3,2- 3,8	3,9-4,8	4,9-5,6	5,7-6,6	6,7-7,7	7,8-8,8
1-П	0,50	0,60	0,65	0,70	0,75	0,78
Ш	0,58	0,66	0,68	0,70	0,75	0,78
Ш-1У	0,60	0,68	0,70	0,85	0,88	0,92
1У-У	0,68	0,70	0,76	0,90	0,93	0,98
У-У1	0,75	0,76	0,80	0,90	0,94	0,98
УП	0,80	0,81	0,84	0,90	0,95	0,98

*В 10^{-4} л/с на 1 см^2 площади забоя за 1 оборот.

Таблица 2 зависимость a от геологического строения породы и категории твердости

Горная порода	Категория твердости	a
Соли, гипсы	1-Ш	0,70
Глины, глинистые алевролиты, песчаники, аргиллиты	1-1У	0,60
	У	0,55
Карбонатные породы и песчаники с карбонатным цементом	Ш-1У	0,50
	У-У1	0,45
Изверженные и метаморфические породы, песчаники с силикатным цементом	УП	0,30

Если известна начальная механическая скорость проходки ϑ_0 при некоторых значениях осевой нагрузки и частоты вращения, по формуле (1) вычисляют коэффициент K , а затем, полагая что $K = \text{const}$, по ней же рассчитывают начальную механическую скорость проходки при различных сочетаниях указанных параметров.

Рассмотрим расчет механической скорости проходки на конкретном примере. Для начала определим коэффициент K , зависящий от физико – механических свойств пород и типа породоразрушающего инструмента. Рассмотрим типовую модель.

Исходные данные: $P_d = 160 \text{ кН}$, $n = 80 \text{ мин}^{-1}$, $\vartheta_0 = 12 \text{ м/ч}$. Примем по таблице 1 $d = 0,7$, а по таблице 2 $a = 0,7$.

Расчет:

1) определение коэффициента К

$$K = \frac{\vartheta_0}{(0,1P_d - 2)^d * n^\alpha} = \frac{12}{(0,1 * 160 - 2)^{0,75} * 80^{0,7}} = 0,077;$$

2) определение значения ϑ_0 при различных P_d и n по формуле (1)

Результаты расчетов сведены в таблицу 3

Таблица 3 результаты расчетов механической скорости проходки

P_d нагрузка на долото, кН	150	250	300	200	100
n , частота вращения долота, мин ⁻¹	100	150	75	200	50
ϑ_0 , механическая скорость, м/ч	13,24	26,95	19,25	27,47	5,67

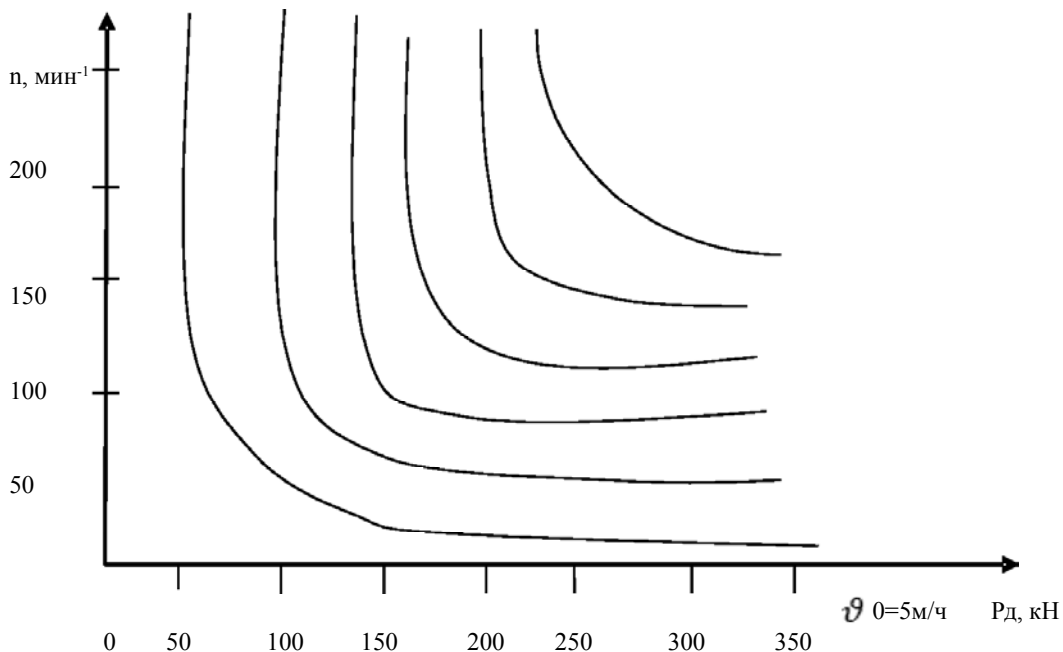


Рисунок 1. Зависимость механической скорости проходки от осевой нагрузки и частоты вращения долота.

По данным таблицы 3 построен график (рисунок 1), на котором представлено семейство кривых $\vartheta_0 = \text{const}$. Как видно из рисунка 1, начальная механическая скорость проходки растет с повышением осевой нагрузки и частоты вращения. Вариации показателей d и α вызывают смещение кривых к той или другой оси, отражая различную интенсивность влияния каждого из параметров на начальную механическую скорость проходки.

В настоящее время разработаны и применяются диаграммы, на которых в координатах $P_d - n$ выделена область нормальных условий отработки долота по опоре. Общие представления позволяют высказать предположение, что с некоторым приближением константу $\Delta \vartheta$ можно рассматривать как функцию мощности на долоте. На первом этапе исследования принимаем

$$\Delta \vartheta_{Nd}. (2)$$



На графике, который строят в координатах $R_d - n$, ограничиваются построением семейства кривых $N_d = \text{const}$, поскольку для выявления тенденции изменения величины $\Delta \sigma$ важно знать характер относительного изменения мощности на долоте в зависимости от параметров режима. Расчет мощности при бурении шарошечными долотами выполним по формуле, рекомендованной в РД 39-2-411-80/12/. После приведения входящих величин к размерности по системе СИ она имеет вид

$$N_d = c * 10^{-4} * D_d^{0,4} * R_d^{1,3} * n, \quad (3)$$

где c – коэффициент зависящий от твердости и буримости горных пород (для мягких равен 6,2, для пород средней твердости – 5,5, для твердых – 4,4), причем значение его может быть уточнено по фактическим данным;

D_d – диаметр долота, м;

R_d – осевая нагрузка на долото, кН;

n – частота вращения, мин^{-1}

Формула (3) позволяет проанализировать изменения мощности на долоте в зависимости от основных параметров.

В качестве примера рассчитаем значение N_d по данным, приведенным выше, при $c = 6,2$, т.е. при модели буримости в мягких породах. Расчеты выполнены по формуле (3). Тогда $N_d = 6,2 * 10^{-4} * 0,1905 * R_d^{1,3} * n$, применяя разные сочетания параметров бурения, а именно меняя осевую нагрузку и частоту вращения долота. Результаты сведены в таблицу 4 и представлены на рисунке 2.

Таблица 4 зависимость мощности от осевой нагрузки и частоты вращения долота

R_d нагрузка на долото, кН	150	250	300	200	100
n , частота вращения долота, мин^{-1}	100	150	75	200	50
N_d мощность кВт	7,9	62,8	39,8	62,7	6,3

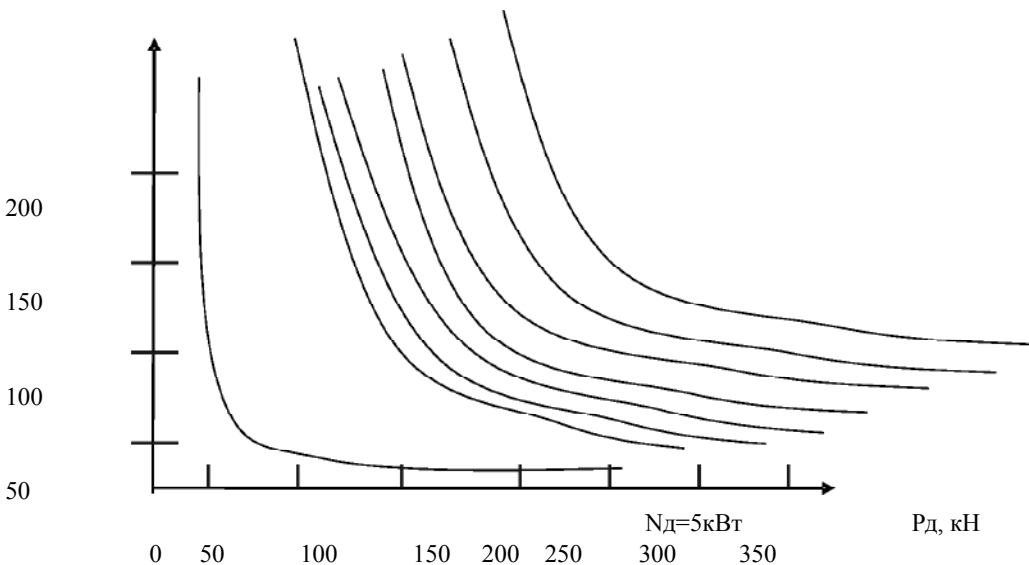


Рисунок 2 Зависимость $N_d = f(R_d, n)$ (по данным таблицы 4)

Так как характер и интенсивность износа породоразрушающего инструмента, как показывают исследования, зависят от технологического режима, в общем случае для одной и той же пары, «долото

- горная порода» значение показателя m может быть меньше и больше 1. И можно предположить, что для каждой пары существует такое сочетание параметров режима, при котором $m = 1$.

Анализируя общее представление о влиянии осевой нагрузки на долото и частоты вращения на специфику износа вооружения, можно сделать вывод, что: Если не допускается перегрев рабочих элементов долота на характер износа вооружения, превалирующее влияние оказывает осевая нагрузка. С ростом её сверх некоторого предела поверхностный износ переходит в объемный, что существенным образом сказывается на интенсивности износа. Следовательно, вторым существенным фактором при определении значения m , является тип вооружения долота.

По мере накопления промысловых данных, полученных в различных условиях, решение оптимизационных задач станет более обоснованным. Одновременно будет повышаться точность прогнозирования оптимального режима бурения. Рассмотрим решение оптимизационной задачи на конкретном примере. Исходные данные следующие. В однородном разрезе были опробованы три режима и на каждом режиме идентифицированы модели буримости

$$\vartheta t = 4,3 - 0,602 * t^{0,7}, \text{ при } P_d = 120 \text{ кН, } n=80 \text{ мин}^{-1}$$

$$\vartheta t = 10 - 0,03 * t^2, \text{ при } P_d = 200 \text{ кН, } n=80 \text{ мин}^{-1}$$

$$\vartheta t = 13,5 - 0,4 * t^{1,3}, \text{ при } P_d = 160 \text{ кН, } n=80 \text{ мин}^{-1}$$

По этим моделям рассчитаны показатели бурения, приведенные в таблице 5.

Требуется оптимизировать режим по осевой нагрузке при постоянной частоте вращения $n=80$ мин⁻¹. Дополнительные сведения: Стоимость долота с районной надбавкой, у.е.. Сд-2400 у.е. Эксплуатационные затраты часа работы буровой установки, у.е.. Сч-1150 у.е. Продолжительность спуско-подъемных операций с вспомогательными работами за рейс, ч, тс.п. – 6 ч.

Таблица 5. Показатели бурения моделей буримости при постоянной частоте вращения долота $n=80$ при разных осевых нагрузках

Показатель	Расчетные значения при осевой нагрузке P_d , равной		
	120 кН	160 кН	200 кН
t н, ч	9	9,9	11
h_p , м	23,863	99,74	96,69
ϑ_k , м/ч	1,497	6,62	6,37
См, у.е./мин	2231,488	565	624

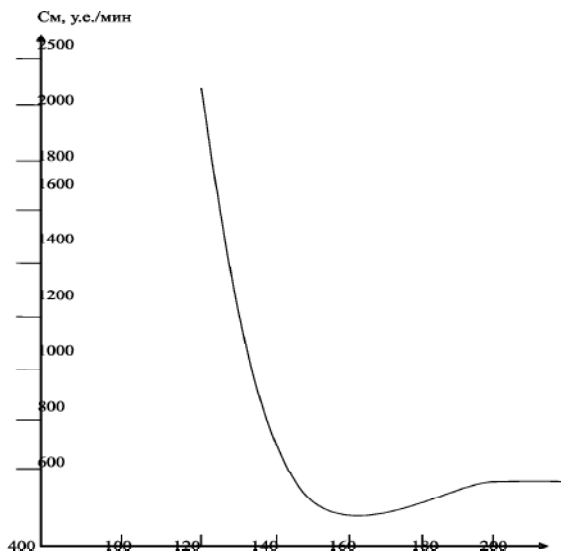


Рисунок 3. Зависимость $См = (P_d)$ (по данным таблицы 5)



График на рисунке 4, свидетельствует, что по критерию $C_m = \min$ (удельные эксплуатационные затраты за 1 м проходки) наиболее выгодным является технологический режим при $P_d = 160$ кН (при $n = 80$ мин⁻¹), т.к. цель выбора наиболее выгодного технологического режима - это минимальные затраты при максимальной отдаче.

Заключение

- начальная механическая скорость растет с повышением осевой нагрузки и частоты вращения долота;
- интенсивность падения механической скорости проходки, обусловленное износом вооружения, растет с увеличением мощности, расходуемой на долоте; Поэтому если осевая нагрузка превышает 250 кН мы должны уменьшать частоту вращения долота для наименьшего износа вооружения, а следовательно экономии финансовых затрат;
- твердосплавные долота долговечней, и даже при стоимости больше, чем долота с фрезерованным вооружением, вполне себя окупают;
- при частоте вращения долота 80 об/мин наиболее выгодным является технологический режим с осевой нагрузкой $P_d = 160$ кН, удельные эксплуатационные затраты за 1 м проходки = 565 у.е., что является минимальным значением.

ЛИТЕРАТУРА

1. А.И. Спивак, А.И. Попов. *Технология и техника бурения нефтяных и газовых скважин*. М.: Недра, 2004 г.
2. Б.В. Федоров *Бурение скважин*. Алматы: изд.-центр КазНТУ им. К.И. Сатпаева, 2002 г.



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР УТИЛИЗАЦИИ ПОПУТНОГО ГАЗА

ЖАНАБАТЫРОВА Ж.А.

г. Алматы, КазНТУ

им. К.И.Сатпаева

магистрант 2 курса

Попутно нефтяной газ (ПНГ) является побочным продуктом нефтедобычи и представляет собой смесь газов и парообразных углеводородных и не углеводородных компонентов, выделяющихся из нефтяных скважин и из пластовой нефти при ее сепарации. В зависимости от района добычи с 1 т нефти получают от 25 до 1000 куб. м попутного нефтяного газа. Потери ПНГ связаны с неподготовленностью инфраструктуры для его сбора, подготовки, транспортировки и переработки, отсутствием потребителя. В этом случае попутный нефтяной газ просто сжигается на факелах.

В не слишком рачительные 60–70-е годы прошлого века такое решение было нормой, однако развитые страны, оценив важность попутного газа как нефтехимического сырья, уже тогда делали ставку на рациональное использование ПНГ. И некоторые, например Норвегия, добились практически стопроцентной утилизации попутного газа. Норвегия представляет собой один из лучших примеров реализации политики в области добычи нефти, соответствующей жестким требованиям к охране окружающей среды. В течение последних двух десятилетий объемы сжигания попутного газа в факелах здесь постоянно сокращались, в то время как добыча нефти росла. Благодаря такой энергетической политике Норвегия является не только крупным производителем нефти, но и лидером в решении проблем охраны окружающей среды. Сегодня 98% попутного газа в США утилизируется. В Нигерии перед тем, как были предприняты первые активные шаги сжигалось до 70% добывавшегося газа. Однако, за последние годы сжигание газа в процентном соотношении уменьшилось. Страны Персидского залива, из которых Катар и Кувейт являются одними из мировых лидеров по выбросу углекислого газа на душу населения в мире, ищут способы уменьшить свою заметность на экологической картине мира. Ежегодно в Казахстане в результате сжигания попутных нефтяных газов в атмосферу попадает более миллиона тонн загрязняющих веществ, включая углекислый газ, диоксидсеры и сажевые частицы. Выбросы, образующиеся при сжигании попутных нефтяных газов, составляют 30 % от всех выбросов в атмосферу в Западном Казахстане, 2 % от выбросов от



стационарных источников и до 10 % суммарных атмосферных выбросов в Республике. По запасам углеводородного сырья Казахстан входит в первую десятку стран мира. В настоящее время на государственном балансе 214 нефтяных и газовых месторождений, 81 из которых находятся в разработке. Извлекаемые запасы составляют 3 млрд. т нефти, 2 трлн. м³ газа и более 300 млн. т конденсата.

В октябре 2005 в Казахстане был принят новый закон, который вводит следующие изменения к статье 30-5 Закона “О Нефти”4:

- Без утилизации попутного и (или) природного газа промышленная разработка нефтегазовых месторождений запрещается.

- Сжигание попутного и (или) природного газа в факелах запрещается, за исключением случаев аварийной ситуации и угрозы здоровью населения и окружающей среде. Необходимость утилизации попутного газа с помощью методов, отличающихся от простого сжигания в факелах, заключается в следующем:

1. Сжигание газа в факелах и его выброс в атмосферу потенциально опасны для здоровья, так как в результате сжигания в воздухе образуются токсичные вещества, которые абсорбируются растениями и могут попасть в пищевую цепь. Вредные металлы, содержащиеся в выбросах, могут стать причиной раковых заболеваний, врожденных пороков, заболеваний крови и центральной нервной системы.

2. В экологическом отношении сжигание газа имеет такие последствия, как глобальное потепление, кислотные осадки и изменение климата. Выбросы диоксида углерода и факельных газов способствуют усилению парникового эффекта и глобальному потеплению. В результате сжигания происходит выброс в атмосферу двуокиси серы и парниковых газов, а при выбросе в окружающую среду попадает метан, который также является парниковым газом.

3. Затрачиваются ценные невозобновляемые ресурсы.

Вместе с тем наблюдается следующая тенденция: страны занимаются утилизацией газа не по экологическим причинам, а с целью увеличения своих доходов от нефтедобычи. Так, в 1970 году, с начала нефтедобычи в Норвегии, факельное сжигание газа было запрещено во избежание растраты ценного источника энергии, в то время как экологические аспекты этого вопроса

были приняты во внимание гораздо позже. Другой пример – саудовская компания Агамсо, которая не реализовывала никаких проектов по утилизации газа вплоть до нефтяного кризиса 1975 года, когда в ее адрес было выдвинуто требование построить газосборную систему на нефтепромысле.

Повторная закачка газа в нефтяной коллектор для повышения нефтеотдачи пласта, заключается в повторном нагнетании отходящего газа в пласт для поддержания пластового давления при добыче. В частности, на основе положительного опыта утилизации попутного газа для повышения нефтеотдачи была разработана норвежская программа утилизации попутного газа. Однако, в зависимости от геологических характеристик конкретного месторождения, повторная закачка в пласт способна иметь и негативные последствия, так как не исключено неблагоприятное воздействие на приток нефти.

На месторождениях Казахстана в 2009г. суммарный объем добычи природного и нефтяного газа составил 35 9 млрд. м³ составил 35,9 млрд. м из этого количества доля добытого природного газа составила 50 4% а доля 3, из этого количества доля добытого природного газа составила 50,4%, а доля попутного нефтяного газа - 49,6% от общегодовой добычи газа.

Практически все разрабатываемые наиболее крупные нефтегазовые месторождения Республики Казахстан имеют в составе добываемой нефти растворенный нефтяной газ с повышенным содержанием сероводорода и других сернистых соединений.

В настоящее время в мире происходят серьезные изменения на рынке энергоносителей. За последние годы разработаны и внедрены технологии разведки, добычи сланцевого газа, запасы которого по разным оценкам в разы превышают запасы традиционного природного газа, а промышленная добыча освоена в США, на очереди Западная Европа и Китай.

В процессе неизбежного перехода на все более дорогостоящие и удаленные ресурсы арктического и шельфового газа следует ожидать дальнейшего роста себестоимости его добычи и, как следствие, снижения конкурентоспособности казахстанского сернистого газа на мировом и, прежде всего, европейском рынке. В этой ситуации необходимо вовлекать в оборот неиспользуемые ресурсы попутного нефтяного газа, сжигаемого в факелах, и низконапорного



газа на доступных, а иногда и на уже освоенных месторождениях.

Утилизация попутного нефтяного газа ввиду его неоднородного состава для нефтедобывающего предприятия даже при наличии развитой инфраструктуры в большинстве случаев нерентабельна, а присутствие таких компонентов как сероводород, азот и другие делает проекты утилизации ПНГ глубоко убыточным. Доступные для крупных нефтедобывающих компаний традиционные варианты утилизации ПНГ, такие как обратная закачка газа в пласт, транспортировка на ближайший газоперерабатывающий завод, сдача в газотранспортные сети, переработка в электрическую и тепловую энергию - для небольших компаний зачастую не по карману.

Экономические потери нефтедобывающей компании от утилизации ПНГ любым из этих способов перекрывают штрафы за сжигание на факеле, и только угроза отзыва лицензии может заставить предприятие предпринять какие-то шаги или просто вынудить его прекратить свою деятельность.

Другим важным ресурсом является так называемый низконапорный газ, объем которого только в Казахстане свыше 5 трлн. м³, что эквивалентно почти 7 млрд. т нефти. Данный объем складывается из ресурсов газа малодебитных месторождений, месторождений газа с повышенным содержанием сероводорода, месторождений с остаточным низким давлением газа и др.

Вовлечь в топливный баланс страны неиспользуемые ресурсы газа можно лишь при их переработке непосредственно на месторождениях в транспортабельные продукты с высокой добавленной стоимостью. Для этого необходимо блочно-модульное оборудование, позволяющее получать из газа по технологии GTL («Gas-to-Liquids» - газ в жидкость) стабильные жидкие транспортабельные продукты - «синтетическую нефть», синтетическое дизельное топливо, а также электрическую и тепловую энергию для обеспечения собственных потребностей добывающих компаний и близлежащих территорий.

«Синтетическая нефть» может смешиваться с природной нефтью и транспортироваться по существующим нефтепроводам или нефтеналивным транспортом, причем транспортировка нефти дешевле транспортировки

газа в пять раз. Это практически единственный способ вовлечь в промышленную переработку низконапорные ресурсы газа, утилизировать до 95% уровня попутный нефтяной газ и получить из них продукты с высокой добавленной стоимостью. Консервация газа это сохранение отработанных газов для переработки на установках, предназначенных для природного газа. Один из наиболее перспективных вариантов такой переработки - конверсия газа в жидкие углеводороды (GTL). Технология GTL обеспечивает производство широкого ассортимента продуктов-заменителей нефтяных аналогов: чистого топлива для дизельных и реактивных двигателей, средних дистиллятов, смазочных материалов, олефинов и метанола.

Представим причины, способствующие развитию GTL-технологий.

Первой из таких причин, а может быть и главной, является доставка газа из отдаленных районов добычи. По оценкам специалистов, до 60% разведанных запасов газа расположены на большом расстоянии от конечного потребителя. Прокладка газопроводов к ним зачастую экономически необоснованна, несмотря на то, что издержки их строительства неуклонно снижаются. Если бы этот газ можно было с низкими затратами преобразовывать в жидкость, его транспортировка до потребителя приобрела бы большую привлекательность. Помимо этого, в ряде других случаев, это поможет решить и экологические вопросы, так как отпадет необходимость сжигать попутный нефтяной газ, как это делается, например, на месторождениях Западной Африки. Тем более, это позволит использовать ранее уничтожавшиеся углеводороды.

Вторым из аспектов являются растущие цены на нефтепродукты в стране, в особенности бензина. В середине 1990-х, когда мировая цена на нефть составляла 15 долл./баррель, GTL-технологии казались непривлекательными. Сегодня, когда она колеблется между 60-70 долл./баррель, применение их кажется насущной необходимостью. Тем более, уже идут дискуссии, в каком году мировое производство нефти достигнет своего максимума. Однако специалисты нефтедобывающих компаний сходятся в том, что снижение мирового производства нефти можно будет наблюдать уже через 5-10 лет. Для того чтобы, по крайней мере, возместить это снижение, потребуется увеличение объемов



производства продуктов, полученных из других - «не нефтяных», углеводородных источников.

Третьим из аспектов является качество продуктов переработки. Общеизвестно, что GTL-синтез лучше, чем очистка. В синтезируемых продуктах намного легче контролировать уровень содержания примесей. Это значит, что они в принципе намного чище, чем нефтепродукты, произведенные традиционным путем. Это может быть актуально для европейских производителей дизельного топлива, которые вынуждены были резко увеличить издержки на его очистку, в связи с введением ограничений на содержание серы и ароматических составляющих топлива. При этом доля поставок сырой нефти с низким содержанием серы на европейский рынок снижается из года в год, и эта динамика, по всей видимости, продолжится. К тому же, синтетическое дизельное топливо, производимое из сжиженных углеводородов,

имеет более высокое цетановое число - около 70, в сравнении с 55 - для топлива, полученного обычным путем. Таким образом, экономия на очистке составляет 5-10 долл./баррель.

Рациональное использование углеводородного сырья и реализация проектов по утилизации ПНГ, основанных на внедрении оптимальных технологий по переработке газов по технологии GTL позволит обеспечить стабильность баланса добычи и использования ресурсов нефтяного газа, улучшить экологическую обстановку, заложить основу для разрешения многих энергетических проблем в добывающих регионах, будет способствовать развитию химической промышленности, сохранению окружающей среды, снижению себестоимости нефти и газа, созданию дополнительных источников газоснабжения для населения и промышленных предприятий, снижению дефицита бензина и на внутреннем рынке и сокращению импорта.

ЛИТЕРАТУРА

1. Википедия, Интернет
2. Е. Ильясова. «Попутный газ и проблемы его утилизации» г. Уфа, 2011-09-14
3. http://www.odnako.org/magazine/material/show_9756/
4. <http://www.grasys.ru/>
5. Журнал «Нефтяное хозяйство», г. Москва, № 8. - 2010 г.

АПРИОРНЫЕ СУЖДЕНИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКАХ ВНУТРЕННЕГО ТЕПЛА ЗЕМЛИ И ИХ ПРОТИВОРЕЧИЯ ПО ОТНОШЕНИЮ К НЕКОТОРЫМ ГЕОЛОГИЧЕСКИМ ФАКТАМ

СЕИТОВ Н.

*д.г.-м.н., академический
профессор
Каспийский общественный
университет*

Вопрос об источниках внутреннего тепла Земли является одним из основополагающих вопросов теоретической геологии, поскольку выяснение первопричины развития не только отдельных структурных элементов земной коры и литосферы, но и определение всего смысла развития планеты как геологического объекта в конечном счете упирается именно на определение источников внутреннего тепла планеты и способов теплопередачи в разрезе Земли. Дело в том, что геологическое развитие нашей планеты в сущности является противоборством двух типов энергий, генерируемых противоположно направленные силы и напряжения. Так называемые экзогенные силы, главной из которых является гравитационная энергия Космоса, старается «сжать» Землю, постепенно превращая ее в сверхплотное тело с уменьшением объема. Однако внутреннее тепло Земли противодействует этому процессу посредством теплового расширения внутреннего вещества Земли: накопленное во внутренней части планеты огромное количество тепла устремляется к поверхности планеты согласно второму закону термодинамики (тепло всегда «течет» в сторону своего наименьшего значения; как известно, этот закон созвучен с законом энтропии) и тем самым, обеспечивает весь перечень тектонических, магматических и метаморфических процессов. Смысл геологического развития планеты, в конечном счете, заключается в выведении к верхнему уровню земного разреза (на уровень тектоносферы) разуплотненные посредством теплового расширения вещества внутренней части планеты (ядра и подастеносферной мантии). Выведенное на уровень литосферы (в том числе, земной коры) внутреннее вещество в виде магматических расплавов различного состава остывает здесь и образует многообразие горных пород, плотность которых намного меньше плотности их протолитов (прародителей), расположенных в нижних разрезах планеты. А это значит, что выведенные на уровень литосферы горные породы претерпевают различного рода превращения в результате тектонических, магматических и метаморфических процессов, однако они, за редким исключением, навсегда остаются только на этом уровне в силу их меньшей плотности по сравнению с их протолитами (некоторое



исключение составляет процесс субдукции). Такое представление предполагает, что основной смысл геологического развития нашей планеты заключается в постоянном утолщении внешних оболочек планеты (тектоносферы, т.е. астеносферы и литосферы) за счет энергии и вещества ее внутренних оболочек. Такое толкование сути и сущности геологического развития Земли, в свою очередь, приводит к признанию постепенного расширения нашей планеты во времени, поскольку процесс образования менее плотных веществ астеносферы и литосферы за счет более плотных веществ ядра и подастеносферной мантии должен сопровождаться некоторым увеличением объема самой системы, имя которой планета Земля.

Таким образом, роль внутреннего тепла Земли в обеспечении ее геологического развития огромна, что предопределяет важность этого вопроса.

Официальная геологическая наука предполагает два главных источника внутреннего тепла Земли:

1) тепло, выделяемое при самопроизвольном распаде радиоактивных изотопов (превращение урана в свинец, рубидия в стронций, тория в свинец, калия в аргон и т.д.), имеющихся в той или иной концентрации в «теле планеты», при котором должно выделяться огромное количество тепла;

2) тепло, выделяемое при гравитационной дифференциации внутреннего вещества Земли по плотности, особенно при главной аккреции Земли (отделение плотного ядра планеты от ее мантии). При этом большинство ученых отдают предпочтение радиогенному теплу [1-9 и др.], тогда как только некоторые исследователи на первое место по значимости в энергетическом балансе Земли ставят энергию, выделяемую при гравитационной дифференциации протовещества планеты с обособлением геосфер Земли по плотности слагающих их веществ [10-14 и др.]. К числу дополнительных источников энергии, имеющей эндогенное происхождение, относятся также так называемые магнитная энергия жидкого ядра, имеющая в принципе возможность превратиться в джоулево тепло, скрытая энергия предполагаемых учеными фазовых переходов вещества мантии и др. [6, 9, 17]. Однако, по мнению О.Г. Сорохтина, эти источники тепловой энергии «...значительно менее мощные и поэтому их энергетический вклад в процессы, определяющие эволюцию Земли, очень мал» [12, с.24].

Роль радиогенного тепла в исторической эволюции Земли на самом деле может оказаться немалой, хотя его значение как основного источника эндогенной активности планеты, на наш взгляд, переоценивается. К такому выводу можно прийти, проследив общий ход эволюции нашей планеты согласно современным представлениям об ее образовании и становлении, а также имея в виду сведения о составе земной тектоносферы и характере проявления тектонической и магматической активности ее литосферы во времени.

Так, если исходить из общепринятой хондритовой модели протопланетного вещества, то первое затруднение в решении рассматриваемого вопроса возникает из-за некоторого несоответствия среднего содержания радиоактивных элементов в исходном составе хондритовых метеоритов и самой Земли [9, 16, 17]. Согласно исследованиям В.Н. Ларина [16], в составе метеоритов содержание ведущих радиоактивных элементов типа урана, рубидия, калия и др. значительно меньше, чем в Земле, что, однако, он довольно удачно объясняет с помощью оригинальной идеи об образовании планет из химических элементов, имеющих разную степень сепарации в магнитном поле, которая, в свою очередь, зависит от потенциала ионизации каждого из этих элементов.

Ряд других ученых имеет иное мнение. Так, Г.В. Войткевич заявляет, что «средняя радиоактивность Земли есть средняя радиоактивность метеоритов» [18, с. 62] и, по его мнению, такое содержание радиоактивных элементов в «теле Земли» вполне достаточно для того, чтобы радиоактивность как таковая выступала «...как мощный энергетический фактор, способный повышать температуру ее недр» [18, с. 63-64]. При этом Г.В. Войткевич ссылается на авторитетное заявление одного из корифеев российской науки В.И.Вернадского, высказанное еще в середине XIX столетия: «...количество создаваемой радиоактивным процессом тепловой энергии не только достаточно для того, чтобы объяснить потерю Землею тепла (вероятно, имеется в виду потеря внутреннего тепла планеты через теплопроводность и магматизм, Н.С.) и все динамические и морфогеологические воздействия внутренней энергии планеты на ее поверхность – земную кору, но и для того, чтобы поднять ее температуру» [18, с. 63]. При этом Г.В. Войткевич приходит к выводу о том, что «в



прошлом радиоактивность играла значительно большую роль в тепловом режиме нашей планеты, чем в современную эпоху» [18, с. 64], поскольку в ранние этапы эволюции Земли наряду с долгоживущими радиоактивными изотопами большую потенциальную энергию выделяли коротко живущие изотопы, распавшиеся в раннем архее. Такого же мнения придерживаются и многие другие ученые [9, 19, 20 и др.].

Приведенные выше обстоятельства свидетельствуют, что радиоактивный запас энергии протопланетного вещества при возникновении Земли со временем должен убывать, поскольку распад короткоживущих изотопов уже истощился, а содержание долгоживущих изотопов, поддерживающих эндогенную активность Земли в ходе ее геологического развития в течение последних 4 миллиардов лет, сокращался. Следовательно, указанное истощение радиоактивных элементов в теле планеты должно было бы проявляться в постепенном уменьшении эндогенной активности Земли, а значит, и в падении тектонической и магматической активности земной коры (литосферы) во времени. Однако такое не подтверждается геологическими фактами и даже противоречит им, поскольку «...в историческом плане обнаруживается удивительная картина возрастания разнообразия геотектонических режимов и значительное усиление эндогенной активности Земли» [21, с. 10].

С приведенным выше мнением согласуются результаты целенаправленных исследований некоторых авторитетных ученых российской школы геологов. Так, в результате сравнительного анализа количественных параметров глобальной структуры Земли, В.Е. Хаин и его соавторы [22] выявили общие закономерности, определяющиеся «...возрастанием тектонической активности от раннего докембрия, Протегея к все более молодым эпохам Неогей, вероятным увеличением мощности океанической коры от протоокеанов к современным, ...нарастанием площади эпиплатформенного орогенеза по мере разрастания молодой океанической коры» (с. 25). Данное утверждение также подтверждает факт возрастания тектонической и магматической активности земной коры в ходе течения геологического времени. Глобальное проявление дрейфа континентов и спрединга океанического дна, как наиболее яркие показатели высокой тектонической и магматической активности земной

тектоносферы, также доподлинно установлены только для мезозой-кайнозойского времени, тогда как возможность проявления тектоники литосферных плит общепланетарного масштаба ранее триас-юрских периодов мезозойской эры можно оспаривать из-за недостатка убедительных доказательств. Отсутствие геологических данных, однозначно доказывающих более высокую магматическую активность ранней Земли по отношению к современному вулканизму и плутонизму, констатируется в выводах еще одного российского ученого – Е.К. Мархинина [15], который заявляет: «...интенсивность вулканизма в геологическом прошлом в среднем была близка к современной» (с. 154) или «...нет оснований говорить о резких изменениях интенсивности вулканизма в течение геологической истории Земли» (с. 282). Перечень примеров, показывающих возрастание (по крайней мере, не убывание) тектонической и магматической активности земной коры во времени, можно продолжить, однако и приведенные данные, вероятно, достаточны для того, чтобы уловить главное противоречие между неизбежностью затухания радиоактивной теплогенерации Земли во времени и продолжающейся, быть может, даже усиливающейся во времени, эндогенной активностью нашей планеты. Данное противоречие усугубляется еще одним обстоятельством, также противоречащим представлению ученых об основной роли радиогенного тепла в обеспечении эндогенной активности планеты в целом, тектонической и магматической активности литосферы (земной коры), в частности.

Геологической наукой установлено, что доля радиоактивных элементов в составе веществ тектоносферы убывает с глубиной. Так, радиоактивность гранитов в среднем составляет 2,5-2,0 мкВт/м³, базальтов – 0,34 мкВт/м³, а ультрамафитовых пород – 0,02 мкВт/м³ [6, 23]. Если учесть, что граниты являются главной составляющей континентальной коры, габбро-базальты – океанической, а ультрамафиты – литосферной мантии (перидотитового слоя), то очевидна высокая зараженность радиоактивными элементами в основном верхних слоев планеты, тогда как нижележащие слои заражены ими значительно меньше. Это позволяет ученым прийти к интересным заключениям. Так, по свидетельству Е.А. Любимовой [9], ряд исследователей в лице А. Холмса, А.Н. Тихонова,



Х. Джеффереса и др. пришли к заключению о том, что «радиоактивные источники тепла должны быть сосредоточены только в поверхностном слое толщиной не более 100 км» [9, с. 19] (курсив наш, Н.С.) или «...генерация радиогенного тепла уменьшается с глубиной по экспоненциальному закону» (с.15).

Приведенные неувязки заставляют сильно сомневаться в ведущей роли радиоактивного тепла в обеспечении эндогенной активности нашей планеты.

Незначительную роль радиогенного тепла в обеспечении эндогенной активности Земли отмечает ряд ученых, отстаивающих ведущую роль процесса гравитационной дифференциации первичного вещества планеты в выделении тепла [11-13]. Так, авторы [13] пишут, что «...на ранних этапах существования Земли в ее энергетике явно доминировала приливная энергия, а в архее и во все последующие эпохи – только гравитационная. Радиогенная же энергия, особенно рассеиваемая в мантии, вопреки широко распространенному мнению, практически никогда не определяла энергетический режим развития Земли» [13, с. 103-104]. По мнению этих ученых, именно процесс гравитационной дифференциации играет ведущую роль в обеспечении эндогенной активности Земли. Нет сомнения, что вещество Земли действительно «сепарировано» по плотности и ей свойственен, так называемый, плотностной градиент, т.е. чем ниже в разрезе Земли расположен слой, тем его вещество плотнее вещества вышележащего. А это значит, что при таком «сепарировании» по плотности вещества «в теле Земли» может быть выделено большое количество тепла. Однако и в таком представлении имеется определенная неувязка.

Главным моментом «сепарации вещества планеты по плотности» считается процесс отделения сверхплотного первичного ядра от менее плотной первичной мантии. Этот процесс получил название «главная аккреция Земли». Именно этот процесс должен выделить большое количества тепла. Однако, по мнению определяющего большинства ученых-теоретиков, главная аккреция Земли к настоящему времени в целом завершена, тогда как эндогенная активность планеты, как отмечали выше, не только продолжается, но и увеличивается во времени. Впрочем, данный факт, т.е. увеличение температуры в Земле с течением геологического

времени подтверждается указанными выше сторонниками ведущей роли гравитационной энергии, о чем свидетельствует приведенный в монографии [13] данные. Однако, данный феномен (увеличение температуры в «теле Земли» со временем) авторы [12, 13] склонны объяснить продолжающимся, якобы, по сей день процессом отделения ядра от мантии. Иными словами, по О.Г. Сорохтину [12], в приграничном маломощном «слое Берзон» между жидким внешним ядром и подастеносферной мантией происходит разделение вещества недифференцированной подастеносферной мантии (по мнению О.Г. Сорохтина, эта мантия представляет собой первичное вещество Земли) на более и менее плотные составляющие. В результате тяжелые составляющие «утопают» в жидком ядре, увеличивая тем самым его объем, а легкие, «всплывая вверх», определяет ход тектогенеза. Иными словами, дифференциация представленного нижней мантией протопланетного вещества, якобы, все еще продолжается, в результате чего и по сей день обособляются материалы сверхплотного ядра и умеренноплотной верхней мантии. Именно это обстоятельство позволяет, якобы, предложить исключительную роль дифференциации как основного источника не только эндогенного тепла Земли как такового, но и «главного виновника» тектогенеза.

Приводя указанные представления О.Г. Сорохтина, необходимо особо подчеркнуть, что он не исключает возможность процесса главной аккреции Земли в выделении огромного количества тепла, однако считает этот процесс завершенным на рубеже архейского и протерозойского эонов (2,6 млрд. лет тому назад); что касается дальнейшей, продолжающейся по сей день дифференциации с «увеличением объема ядра», то этот процесс осуществляется, якобы, путем так называемого бародиффузионного механизма дифференциации земного вещества, смысл которого заключается в обособлении в нижних частях нижней мантии («слой Берзон») тяжелых молекул двуокиси железа (Fe_2O), которые продолжают, якобы, утопать в жидком ядре. По этому поводу авторы [13] пишут: «возникшая в архее гравитационная неустойчивость Земли, связанная с функционированием механизма зонной сепарации земного вещества, по-видимому, привела в конце архея к развитию

катастрофических событий, в результате которых все выделившиеся до этого «ядерное вещество» достаточно быстро переместилось к центру Земли. Поэтому можно считать, что на рубеже архея и протерозоя около $2.6 \cdot 10^9$ лет назад уже практически полностью завершилось формирование у Земли молодого ядра, а дальнейшая дифференциация земного вещества резко переключилась на более спокойный механизм бародиффузионного выделения Fe_2O » (с. 147).

В контексте обсуждаемого вопроса, по нашему мнению, заслуживает пристального внимания оригинальное представление Г.В. Войткевича [18] о том, что в геологической истории Земли вообще не было процесса, имя которого «главная аккреция Земли». Согласно его мнению, ядро Земли было обособлено изначально – при образовании Земли как планеты. Иными словами, согласно представлениям указанного ученого, при образовании Земли как планеты сначала было сформировано плотное, преимущественно железное ядро, а затем это ядро «обволакивалось» менее плотной, преимущественно силикатной мантией в силу гравитационного притяжения уже сформированного плотного ядра. Такой процесс изначального расслоения планеты Г.В. Войткевич назвал «гетерогенной аккумуляцией» Земли.

Приведенный вариант формирования Земли более логичен, чем вариант с допущением «главной аккреции» Земли с предполагаемым «отделением» плотного ядра от менее плотной первичной мантии в ходе ее геологического развития (после образования планеты), поскольку в «твердом теле» Земли «сепарирование» вещества по плотности в таком громадном масштабе вряд ли возможно. Отсюда напрашивается вывод: если в геологической истории Земли не было «главной аккреции», то не было и огромного количества тепла, выделяемого при отделении ядра от мантии. А это значит, что тепло, выделяемое при гравитационной (плотностной) дифференциации внутреннего вещества планеты, также не оправдывает возложенные на него большие надежды в качестве одного из основных источников внутреннего тепла Земли, обеспечивающих эндогенную активность планеты.

Отмеченные выше неувязки по поводу решающей роли радиогенного и гравитационного методов выделения тепла в установлении теплового режима Земли заставляют искать какие-то дополнительные потенциальные источники

внутреннего тепла Земли, обеспечивающего эндогенную активность планеты за последние 4 млрд. лет ее геологического развития.

ЛИТЕРАТУРА

1. Белоусов В.В. *Эндогенные режимы материков*. Москва, 1978. - 252 с.
2. Белоусов В.В. *Эндогенные режимы и мантийный магматизм //Геотектоника*. 1983. №6. С. 3-12.
3. Бурьянов В.Б. и др. *Комплексное геофизическое изучение тектоносферы континентов*. Киев, 1983. - 176 с.
4. Вегенер А. *Возникновение матерков и океанов*. Москва; Ленинград, 1925. - 145 с.
5. Войткевич Г.В. *Основы теории происхождения Земли*. Москва, 1988. 112 с.
6. Гордиенко В.В., Затородная О.В., Якоби Н.М. *Тепловой поток континентов*. Киев, 1982. - 184 с.
7. Гутенберг Б. *Физика земных недр*. Москва, 1963. - 264 с.
8. Логачев Н.А., Шерман С.И., Леви К.Г. *Геодинамические режимы и факторы геодинамической активности литосферы //Внутриконтинентальные горные области: геологические и геофизические аспекты; (тезисы Международного симпозиума)*. Иркутск, 1987. С. 326-327.
9. Любимова Е.А. *Термика Земли и Луны*. Москва, 1968. - 280 с.
10. Артюшков Е.В. *Гравитационная конвекция в недрах Земли //Физика Земли*. 1968. №9. С. 3-17.
11. Артюшков Е.В. *Геодинамика*. Москва, 1979. - 328 с.
12. Сорохтин О.Г. *Глобальная эволюция Земли*. Москва, 1974. - 184 с.
13. Сорохтин О.Г., Ушаков С.А. *Серия «Физика Земли»*. Том 12. *Природа тектонической активности Земли*. Москва, 1993. - 292 с.
14. Ушаков С.А., Галушкин Ю.И. *Серия «Физика Земли»*. Том 3. *Литосфера Земли (по геофизическим данным)*. Часть первая. *Кинематика плит и океаническая литосфера*. Москва, 1978. - 272 с.
15. Мархинин Е.К. *Вулканизм*. Москва, 1985. - 288 с.
16. Ларин В.Н. *Гипотеза изначальной гидридной Земли*. Москва, 1980. - 216 с.
17. Ларин В.Н. *Новая геохимическая модель Земли. Причины и динамика расширения планеты //Проблемы расширения и пульсаций Земли*. Москва, 1984. С. 37-38.
18. Войткевич Г.В. *Происхождение и химическая эволюция Земли*. Москва, 1983. - 168 с.
19. Зейлик Б.С. *Ударно-взрывная тектоника и краткий очерк тектоники плит*. Алма-Ата, 1991. - 120 с.
20. Шоу Д.М. *Развитие ранней континентальной земной коры. Часть 2. Доархейская, протоархейская и более поздние эры //Ранняя история Земли*. Москва, 1980. С. 40-63.
21. Лутц Б.Г. *Эволюция эндогенных режимов в магматической истории Земли //Строение и эволюция тектоносферы*. Москва, 1987. С. 10-45.
22. Хаин В.Е., Левин Л.Э., Тулиани Л.И. *Некоторые количественные параметры глобальной структуры Земли //Геотектоника*. 1982. №2. С. 25-37.
23. Хаин В.Е., Ломизе М.Г. *Геотектоника с основами геодинамики*. Москва, 2005. - 560 с.



ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПРИКАСПИЙСКОЙ ВПАДИНЫ В КАРБОНЕ И ПЕРМИ

ЫКЫЛАС Т.

*магистрант Каспийского
общественного универси-
тета*

Особенности развития структуры подсолевых отложений юго-востока Прикаспийской впадины широко освещены в исследованиях Ю.А. Волжа, Н.Т. Айтновой, А.К. Замаренкова, Л.Г. Кирюхина, Б.А. Соловьева и др.

Необходимость выделения и анализа обстановок осадконакопления для расшифровки основных этапов развития крупных структурных элементов и установления закономерности распределения в них залежей УВ актуально. Для обоснования прогноза нефтегазоносности рассматриваемого комплекса в различной степени использовались критерии его оценки, результаты обобщения которых отражены в многочисленных публикациях. Однако комплексный анализ исследования геолого-геофизические материалы позволяет рассматривать литолого-фациальный и литологический критерии в качестве наиболее существенных в оценке перспектив нефтегазоносности. Данный процесс зачастую сопровождается объективными причинами и результаты всегда однозначны.

Объектом исследований, как отмечалось выше, является докунгурская палеозойская часть разреза юго-востока Прикаспийской впадины. Подход к изучению условий осадконакопления и степени влияния на них различных факторов и критериев на разных этапах геологического развития региона обусловлен рядом специфических особенностей. В первую очередь, это связано с неравномерной степенью изученности разреза, которую до уровня необходимой достаточности не в состоянии применение даже специальных исследований. Основные причины крайней неравномерности изучения подсолевого комплекса подробно отмечались выше.

Вторым моментом является глубокая погруженность изучаемого объекта неполнота вскрытия разреза осадочного чехла, а также высокая сложность строения и дислацированность, что затрудняет интерпретацию имеющихся геолого-геофизических материалов. В особенности, внутри бассейновой, более погруженной части территории. В прибортовых зонах, эти же причины при более густой сети пробуренных скважин, увеличивают трудности в пространственном положении отдельных СОК.



Большинство известных моделей глубоководного осадконакопления традиционно сфокусировано на образовании либо чисто карбонатных отложений либо преимущественно терригенных. Несмотря на то, что сложные терригеннокарбонатные породы имеют широкое распространение, им не уделялось в свое время достаточное внимание. Образование последних зависит от многих факторов: колебаний уровня моря, расстояния до источников сноса терригенного материала, вертикальных тектонических движений на шельфе и источников сноса.

В качестве основных задач исследований рассматривается: анализ характера пространственного изменения ФЕС основных ЛСК; выявление особенностей расчленения разреза докунгурских отложений; изучение литологофациальных особенностей, общего литологического состава пород; уточнение региональной структуры подсолового комплекса, особенностей структурно-тектонического плана и характера изменения толщин ЛСК; анализ истории формирования подсолового комплекса, палеотектонического развития и восстановления условий осадконакопления, как основных факторов, определяющих перспективность; обоснование зон возможного нефтегазонакопления и нефтегазонакопчивающих структур для постановки детальных сейсмических исследований и первоочередного поискового бурения; районирование подсолового комплекса с выделением наиболее перспективных на нефть и газ зон на основе коллекторских свойств.

Конечной целью комплексных исследований является выяснение условий и факторов, предопределяющих модели формирования коллекторов различного литологического состава, на основании которого прогнозируют нефтегазоносность подсоловых отложений, а также выявление зон наиболее благоприятных для обнаружения скоплений нефти и газа.

Решение поставленных задач осуществляется по совокупности литологофациальных, структурно-тектонических параметров слагающих отложений; выявление наиболее благоприятных зон для скопления УВ сочетающих определенные условия осадконакопления, специфические черты слоев содержащих последние ЛСК.

Изучение перспективных ЛСК производится

только путем детализации их вещественного состава, в основном, в зонах концентраций подсоловых отложений, но и путем уточнения структурно – тектонического положения при рассмотрении палеотектонического развития. При изучении палеотектонических особенностей учитывалось в первую очередь:

1) толщина отложений, характеризующая длительность и интенсивность процессов осадконакопления, а также снос обломочного материала;

2) вещественный состав отложений, отражающий седиментацию в условиях влияния тех или иных природных факторов (глубина бассейна, гравитация, характер динамики водной среды и др.) 3) структурно-текстурные особенности, отражающие принципиальные различия в период осадкообразования и диагенеза.

Изучение подсолового разреза юго-восточной прибортовой зоне Прикаспийской впадины с целью определения перспективных геологических объектов, которые характеризуют определенное соотношение литологических разностей последовательно осуществлялось в следующих направлениях:

1) структурно-тектоническая приуроченность;

2) исследование характера изменения толщи отложений;

3) закономерности распространения ФЕС по площади и в разрезе;

4) изучение общего литологического состава распространения основных типов пород и изменение слоистости, карбонатности;

5) изучение литологофациальных особенностей и состава с учетом распределения толщи и обстановок осадконакопления и соответственно изменения глубин палеобассейна;

6) изучение докунгурских отложений по характеру проявлений, стратиграфической и тектонической приуроченности, наличию коллекторских свойств;

7) установление нефтегазоносных комплексов (НГК) и определение перспектив нефтегазоносности.

На начальном этапе на изучение подсолового разреза с целью прослеживания характера изменения вещественного состава, процентного содержания отдельных литологических разновидностей были построены корреляционное профильные разрезы основу которых составили,



данные сейсморазведки, глубокого бурения, результаты биостратиграфических определений. Согласно региональному распространению крупных тектонических элементов КПП были выполнены вкрест их простираения. Методика и особенности построения КПП тщательно разработаны и освещены в многочисленных работах, в которых отмечена их высокая эффективность последних. Уточнены зоны переходов карбонатных толщи в депрессионные карбонатные терригенные глубоководные аналоги. Особенно актуально применение КПП подсолевого комплекса юго-востока Прикаспийской впадины, в разрезе которого вышеназванные имеют весьма широкое распространение. В процессе литологического расчленения разреза подсолевых отложений эффективность КПП оказалась чрезвычайно высоко.

Для повышения достоверности и аргументированности высоких КПП, построения проводились с использованном оптимального количества наиболее коррелируемых каротажных характеристик скважин, разрезы которых применяют для изучения литолого-фациальных условий по времени и в пространстве. Построение КПП сопровождалось согласно каротажу толщи и основных структурных поверхностей. Затем, они использовались для построений палеотектонических профилей и схем. По палеорекострукциям с учетом литолого-фациальных особенностей отложения, выявлялись условия осадконакопления-морфология дна, палеонаклонки, уточнились направления сноса обломочного материала и границы фациальных зон постседиментационных изменений пород.

Выводы:

1. Система удачно выбранных КПП позволяет в отличие от обычных геологических профилей и схем корреляций с большой точностью и надежностью определять границы распространения литолого-фациальных зон и соответствующих им комплексов пород.

2. К наиболее важным задачам, решаемым при построении КПП, относятся выявление региональных несогласий и уточнение стратификаций возрастных подразделений.

3. Построение палеотектонических профилей на основе КПП с выделенным геоморфологических зон бассейна, седиментаций, позволяло максимально учесть влияние литолого-фациальных условий.

4. Особенности накопления отложений в отдельные геологические этапы развития территорий характеризуется изменением вещественного состава и позволяет непосредственно перейти в современном структурном плане к структурно-фациальным и литолого-фациальным зонам.

ЛИТЕРАТУРА

1. Волож Ю.А. и др., *Туранской плиты и Прикаспийской впадины по результатам региональных геофизических работ. Алматы, - 1984.*

2. Кирюхин Л.Г. и др., *Условия формирования зон нефтегазонакопления в подсолевых отложениях Прикаспийской впадины /Геология нефти и газа. - 1982.*

КАСПИЙ ТЕҢІЗІНІҢ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ПРОБЛЕМАЛАРЫ

ИСМАИЛОВА Г.А.

*сеньор – лектор
«Геология және мұнай газ ісі»
кафедрасы
Каспий Қоғамдық
Университеті*

Каспий теңізінің солтүстік жағасы, Еділ мен Жайық өзендері аралығының көп жері Атырау облысының Құрманғазы ауданына қарайды. Теңіз жағасының шекарасын Еділ өзенінің теңізге құятын Қиғаш саласы анықтайды. Осы Қиғаш өзенінен Исатай ауданының Забурын елді мекеніне дейінгі жағалық аймақ түгелдей Құрманғазы ауданының жері. Бұл жердің экологиялық жағдайынан сөз қозғау үшін оның бұрынғы жағдайы қандай екеніне көз жеткізу керек.

Бұрын бұл жердің кеңестік кезеңге дейін, онан кейін де теңіз суының және оның құрлыққа сұғына кіріп жатқан шалқыған сан алуан сулы шығанақтары мен теңізден бөлініп қалған көлдері көп болды. Қай кездерде де осы көлдерден, шығанақтардан жергілікті халық балық аулап, олардың түрлі өнімдерін шығаратын шағын да ірі кәсіпорындарына тапсыратын. Оларды балықшылардың тілімен айтсақ «Балық батағалары» дейтін.

1925 жылдан бастап Каспий теңізінің суы тартылып, барған сайын азайды. 1930 жылы бұл су арналары, шығанақтар сусыз қалды. Біртіндеп тартылған теңіз суы 100 километрге қашықта, кейіннен ол одан екі есеге жуық қашықта кетті. Балық батағалары жабылды. Аудандағы кеңестік кезеңде құрылған балық колхоздарының балықшылары теңізге балық аулауға шығатын кеме-қайықтарын Астрахань облысы аумағына қарасты теңіз жағасындағы «Тұмақ» аралына күзде тастап, көктемде сол жерден жарактанып теңізге шығатын болды.

Қиғаш өзенінен Забурын елді мекеніне дейінгі 200 километрге жуық жердегі халықтың байырғы қонысы сусыз қалды. Бұл каналдар бойындағы жайылымдық жерлерге, малшыларға Еділдің тұшы суын жеткізіп қана қоймай, бұрынғы теңіз суы жайылатын көлдерге құйып, теңіз балықтарының көктемде уылдырық шашып, көбеюіне мыңдаған суды мекендейтін құстардың көбеюіне жол ашты. Мұның бәрі кешегі өткен кеңестік кезеңдегі теңіз жағасын мекендеген Құрманғазы ауданы жерінің келбеті еді. Теңіз жағасының қазіргі жағдайы



мүлде өзгерді. Аудандағы өнеркәсіптік, ауыл шаруашылықты өндіріс орындарының көбі жабылды. Аудан экономикасы төмендеді. Табиғаты қорғалмай, экологиясы бұзылды. Өткен 30 жыл ішінде каналдар бір де бір рет аршылмағасын, арналары бітелді. Қамыс, қоға, су балдырлары қаптап кетті, көпшілігін су жүрмейтін болып, құм басты. Теңізбен байланыс үзілді. Көлдерде тұрып қалған су бұзылып, мыс купоросының ерітіндісіне айналды, зәрленді. Ауру таратудың көзіне айналды. Мыңдаған гектар шабындық, жайылымдық жерге шөпшықпай, пайдаланудан қалды. Ауданға қарайтын батыстан-шығысқа ұзындығы 200 км, терістіктен-түстікке 150 км-ге созылатын теңіз жағалауын нар қамыс, қоға басты, су арналары жойылды. Өзен суы теңізге жетпейді. Аудан халқы үшін кәсіптік және күнкөрістік балық көзі-Каспий теңізінің балығы мен жер астының мұнайы. Оларды бұрынғы қалпына келтіріп, халық игілігіне айналдыру үшін төмендегідей шараларды шұғыл іске асыру қажет деп санаймыз:

1. Аудан жеріндегі каналдары қалпына келтіру, бітелген жерін аршып, қазып, Қиғаштын мол тұшы суын Каспий теңізіне құюын қамтамасыз ету керек. Бұларды аршып, қазғаннан қандай пайда бар?

Біріншіден, теңіз балықтарының үлкен-кішісі болмасын көктемде уылдырық шашу үшін үйірімен теңізді жағалап келіп, дағды бойынша өзен суы ағысына қарсы каналдармен жоғары өрлейді, тұшы суда балық жақсы өседі. Мұның өзі аудандағы балық аулайтын колхоздар мен балық зауытының, кәсіпшіліктердің өркендеуіне, аудан экономикасын көтеруге, халықтың әл-ауқатын жақсартуға мүмкіндік береді.

Екіншіден, қазіргі кезде Жайық өзенінің теңізге құяр тамағы тайыздалған. Жылдар бойы қазылмағандықтан балықтар Жайық бойына толық шыға алмайды. Біздің ауданның тұсындағы теңізге құятын негізгі арналар бітелген, балықтар кіре алмайды. Соның салдарынан балықтар көктемде үйірімен жоғарылайды. Кейде онан да асып Мақашқалаға қарай асады. Сондықтан да Каспий балығының өз жерімізде көбеюіне жағдай жасауымыз керек.

Үшіншіден, Еділ-Қиғаш суы өте көп. Көктемде олардан келетін мол суды бұрынғы

қазылған Каспий теңізіне жібермесек ең алдымен аудан орталығы Ганюшкинді су басады. Селоны бірнеше жылдар бойы бөгет салып қана аман алып қалып отырмыз, ал биыл жағдай өте қауіпті. Су басса мыңдаған саман үйлер құлап, ел баспанасыз қалады.

Төртіншіден, су келсе каналдар бойындағы көлдер жағасы мен жайылымдарға шөп шығады, егін егіледі, халықтың күнкөрісі, ауа райы жақсарады, табиғат түзеледі.

Каспий экологиясына мұнай өндірудің қаупі қанша және Каспий аймағының ахуалы

Каспий теңізі қайраңында кең көлемде басталған бұрғылау жұмыстары теңізге қауіп төндіре ме? Әрине. Әлемнің әр түкпірінде болып жатқан экологиялық апаттардың ащы сабағынан оң қорытынды шығармасак, Каспийдің келешегіне де қауіп төнеді. Қазір мұнда тек іздестіру шаралары ғана жүргізілуде. Осындай геологиялық жұмыстардың барысында-ақ бірнеше оқыс оқиғалар орын алды. Алдымен итбалықтардың, соңынан құстардың жаппай қырғынға ұшырауы теңіздің казакстандық бөлігінде дабыл қағылар жағдайдың қазір-ақ қалыптасып келе жатқанын аңғарды. Ең сорақысы – сол апаттардың аяғы анықталмай, себебі сараланбай қалғандай. Бізге “қара алтын” игеру жолында табиғатты құрбандыққа шалмау, қоршаған ортаны таза күйінде сақтау жолындағы шараларды қолға алатын кез жетті. Бұл – табиғаты күрделі аймақта орналасқан Атырау облысы үшін үлкен қауіп.

Күн тәртібінде Каспий теңізінің су алып, су басып кеткен аймақтарындағы ұңғымаларды жою проблемасы тұр. Ұңғымаларды жою жөнінде шұғыл шаралар Каспий теңізінің акваториясы үшін жағымсыз салдарларға әкеп соқтыруы мүмкін.

Аймақта үш басты экологиялық проблемасын атап өтуге болады:

1. Қошқар-Ата қалдық сақтау қоймасының проблемасы, онда 105 млн тонна улы және радиоктивті қалдықтар сақталады.

2. БН-350 реакторлық зауытының істен шығуы, оны радиациялық қауіпсіз жағдайға келтіру.

3. Каспий теңізінің Солтүстік теңіз



қайраңында мұнай операцияларын жүргізу және Каспий теңізінің теңіз қайраңын игеру кезінде қоршаған ортаны қорғау жөніндегі мәселелерді шешудегі негізгі проблемалардың бірі – толыққанды экологиялық мониторингтің болмауы. Аймақтың тағы да бір проблемасы қоршаған ортаны қорғау компоненттеріне жасалған толыққанды мемлекеттік мониторингтің жоқтығы болып табылады. Теңіз көлігінің көтеріңкі қарқынды қозғалысы нәтижесінде теңіз ортасына, оның флорасы мен фаунасына әсері өрши түседі, ол жағалаудағы аймақтарға және сулы ортаға экологиялық мониторинг жүргізуді талап етеді. Каспий теңізі жағалауының 1350 км бақылаусыз қалып отыр. Қазіргі уақытта құрғақ жүктерден басқа жылына 5 млн. мұнайды тасу жүзеге асырылатын теңіз портының жұмысына тұрақты бақылау жетіспейді. Зертханалар мен инспекторлық құрамның көптігінен теңіз портының акваториясында, сондай-ақ Каспий теңізінің қалған аумағындағы теңіз суының сапалы құрамына мемлекеттік бақылауды жүзеге асыратын жағдай жоқ.

3. Соңғы жылдары кәрі Каспийден мұнай өндіру мәселесі қатты қолға алынып жатыр. Мол байлық бірнеше шет ел алпауыттарын дедектетіп біздің республикамызға алып келгеніне де бірнеше жыл болды. Олар қазір ақ тер, көк тер болып теңізге мұнай соратын қондырғыларды орнатып жатыр. Пиғылы белгілі – оларға мұнай керек. Және көп мұнай керек. Ал ертең мұнай сора бастағанда теңізіміздің табиғаты не болады? Алтынға парапар бекіре балығы мен қара уылдырық өндіре аламыз ба? Басқа да теңіз жәндіктері қырғынға ұшырамай ма? Айталық, ана жылы итбалықтар қырылды, балықтар да өлді. Сонда осы мол мұнай Қазақстанның келешекте соры болмай ма? Себебі деректер бойынша Каспийдің Қазақстан жақ бетіндегі биоқорлардың жалпы құны 500 млрд. доллар. Ал теңіз тіршілігі жойылса, халықаралық сот жыл сайын сондай мөлшердегі айыпты біздің елге салады да отырады. Мүмкін ол бірнеше ғасырғы созылар? Осы сұрақтар еріксіз ойландырады. Ең қиыны, теңізіміздің ертеңі не болады? Теңіздің жерасты қойнауында байлықтың мол қоры жатқанына қай жақ та күдіктенбеді. Кеңес үкіметін ойландырған бұрғылау кезіндегі теңіз экологиясын сақтау

болатын. Оған Кеңес Одағының көзін жеткізу үшін халықаралық мұнай бірлестігі компаниясы мамандарды Мексика шығанағы мен Кариб теңізінің атырауында орналасқан мұнай бұрғылау алаңдарына апарып, сонда жіберілген қолтырауындарды көрсеткен. Оның себебі мұнай араласқан ортаға ең төзімсіз тіршілік – қолтырауындар екен. Ал апарылған қолтырауындар онда жақсы өсіп жатқан. Сол кезеңде АҚШ-тың КСРО-дан Каспий теңізінің су асты алқабын сатуды қолқалағаны белгілі. Алайда кеңес үкіметі бұған келіспеді. Бірақ сол дәуірде де теңіз асты мұнайын өндіру жөнінде әңгімелер болды. Оған екі жақтың космостан түсірілген бейне материалдарындағы мұнай белгілері дәнекер болса керек. Алайда негізгі келісім шарт Қазақстан тәуелсіздігін алғаннан кейін басталды. Теңіз астын геологиялық-геофизикалық зерттеу жөніндегі «Қазақстан-Каспийшельф» компаниясын құру туралы қаулы 1993 жылдың 13 ақпанында дүниеге келді. Сол жылдың 3 желтоқсанында бұл компания халықаралық консорциум болып қайта құрылды.

Сол жылдары Ақтау қаласында консорциумның мониторингі өтті. Онда консорциумның алматы филиалының өкілдері басым болды. Негізгі әңгіме теңіздің экологиялық жағынан бүлінбеуіне арналды. Геология-минерология ғылымдарының докторы, академик Қ. Аманиязов өз сөзінде «егер теңіз экологиялық жағынан бүлінетін болса, ондай жағдайда оның шығыны консорциум есебінен өндірілетін болсын» деген пікір айтты. Алайда бұл мәселе хақында шешім алынған жоқ. Тек консорциумның қорына 200 млн. доллардың бөлінгендігі, одан 20 млн. әлеуметтік салаға, 6 млн. мамандар дайындауға кететіні белгілі болды.

Мұнай өндірісі еліміздің қазіргі дамуы үшін ең негізгі екендігіне дау жоқ. Былайша айтқанда ол – Қазақстан экономикасының ең басты көзі. Осыдан он жыл бұрынғы сараптама-салыстыруларға қарағанда Қазақстан мұнайының негізгі қоры теңіз астында болып отыр. Есепші экономистердің пайымдауынша қайраңның Қазақстан жақ бөлігіндегі мұнайдың қоры бүкіл Қазақстандағы мұнай қорының тең жартысындай деп жорамалдаған болса, қазір шельфтегі мұнай қорының ондай болжамнан әлдеқайда көп екендігі анықталып отыр. Олай



деліну себебі Батыс Қашағанды қазғанда теңізасты мұнай қоры 7 млрд тонна делінсе, Шығыс Қашағанды қазғанда оның мөлшері 50 млрд-қа артып кетті. Ал қазір 6 алаң зерттелуде. Демек, жоғарыдағы көрсеткіштің әлі де еселей өсетіндігінде дау жоқ. Олай болса бұл Каспий астын мұнай теңізі алып жатыр деген сөз.

Теңіздің тайыз бөлігі мен терең бөліктеріндегі атқарылатын жұмыстардың ауқымы әрқилы болып келеді. Әсіресе оны сейсмикалық жұмыстар тар кезінде ерекше назарда ұстау қажет. Жүз мың шаршы шақырым алаң зерттеліп шықты. Сол кезеңдердегі ақпарат ағымдарының хабарлауына жүгінсек, теңіз тіршілігінің жойылуы о баста-ақ байқалған. Атырау экологтарының анықтамаларына қарағанда жер асты дүмпулерінен теңіз тіршіліктері үнемі зақымдалып отырған. Оның шындығын кейінгі кезең толық дәлелді. Итбалық эпидемиясын былай қойғанда, қазір балықтардың қырылуы жаппай етек алуда. Әрі оның көрініс бергеніне де бірнеше жылдың жүзі болды.

Екінші мәселе, Солтүстік теңіздердегі мұнай өндіру жолдарын Каспийге қолдана салуға

болмайды. Ең алдымен екі жақтың тіршілігі екі басқа. Ауа-райы мен табиғи ортасы да екі бөлек. Сондықтан Каспий астынан мұнай өндіруге басқаша қарау керек. Экваториялық өзгешеліктерін де естен шығаруға болмайды. Қысқасы, қазір теңіз тіршілігіне қатер төнуде. Балық қоры мүлдем азайды. Оны броконьерлерден көреді. Олар бір-бір ұшқыр моторларға мініп алып, балық сақшыларын маңайлатпай кетеді дейді. Мемлекеттік қорықшылар сондай ұшқыр кемелерге неге мінбейді? Балық инспекторларының тікұшақтар алуына да мүмкіншіліктері де бар. Осы тұрғыдан алғанда қызыл балықтарды броконьерлер тауысып жатыр деген пікір – алдамшы сөз. Биылғы бозторғайлардың қырылуына да броконьерлер кінәлі ме? Жок, оның бір ғана себебі бар, ол – Батыс, Шығыс Қашағанды қазу кезіндегі теңізге жіберілген лай су, ыссы фонтан, жер астынан атылған инертті газ. Нәтижесінде теңіз тіршілігі қырғынға ұшырауда. Оны басшылар көрсе де көрмеген, білсе де білмеген болады. Әрине, мұнай керек, бірақ теңіз табиғаты құрыса, ол байлықтың құны көк тиын. Теңіз тіршілігі қалай болғанда да жойылуға тиісті емес.

ӘДЕБИЕТТЕР

1. «Атамекен», Алматы, 2004 жыл 24 маусым
2. «Атамекен», Алматы, 2001 жыл 11 мамыр
3. «Дүние», Астана, № 5, 2004 жыл
4. «Дүние», Астана, № 1, 2 2005 жыл
5. «Дүние», Астана, № 8, 2008 жыл
6. «Дүние», Астана, № 11, 2010 жыл



ФОРМИРОВАНИЕ РИТМИЧНЫХ СТРУКТУР

ХАЛЕЛОВ А.К.

к. г.- м. н., доцент

ДОСЫМБЕКОВА Ж.Б.

*магистрант 2-го курса
Каспийского Общественного
университета*

Известно, что в тектонических движениях весьма часто объединены явления существенно различные по генезису и разнообразием их коренных причин.

Понятие об орогенезе не удовлетворительно в связи с тем, что в нем оказались совмещены не всегда совпадающие по времени деформации земной коры, такие как горообразование, складкообразование, блоковые движение по разломам и т.п.

Представление об эпейрогенезе мало приемлемо, потому что вертикально отличаются по характеру. Например, нет ничего общего между развивающимися в одном направлении в течение десятков миллионов лет прогибаниями, приводящими к образованию наложенных структур типа Тенизской впадины, и быстро изменяющийся свой знак или прерывающимися восходящими или нисходящими движениями, с которыми связаны цикличность осадконакопления и образования речных, озерных, и морских террас.

Отражение новейших движений в морфологии речных долин имеет значение при поисках погребенных нефтегазоносных структур. Независимость этих движений от главных структурных элементов земной коры служит прямым указанием на особый механизм их образования. Они, охватывающие все структурные формы на всей поверхности Земли вызывают образование террас и запечатлены в ритмах осадочных отложений.

Одним из первых исследователей, выше сказавших убеждений в планетарном ритме этих движениях были Денере (1918), Грабо (1936), Швецов (1938) и Страхов (1949). Г.Д. Ажигерей считает, что крайние положения об универсальности тектонических движений описываемого типа еще не доказаны и в целом проблема универсальности ритмообразующих движений описываемого еще далеко от своего решения [1].

Пристального внимания заслуживает тот факт, горные породы приобретают намагниченность по направлению земного магнитного поля в месте и времени их образования,

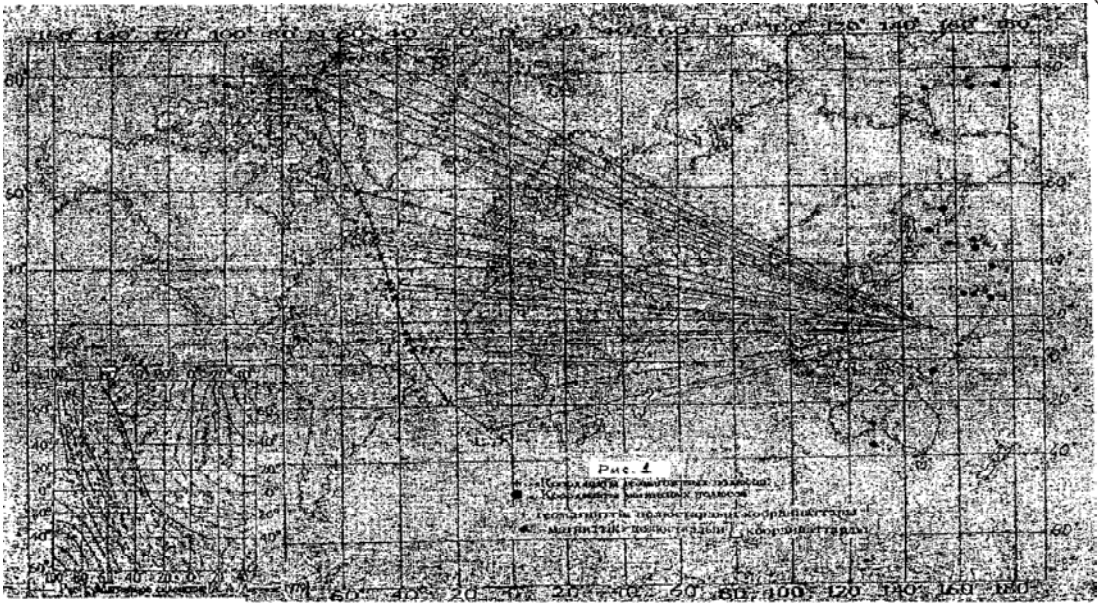


Рис. 1 Координаты геомагнитных и магнитных полюсов [2]

и их первичная намагниченность сохраняется хотя бы частично в геологическом масштабе. Однако, определенные по остаточной намагниченности пород координаты древних магнитных полюсов не характеризуют истинное положение геомагнитных полюсов для различных геологических эпох, так как первичная остаточная намагниченность пород представляет собой магнитные горизонтальные составляющие, не учитывающие наклонение общего магнитного поля Земли (рис.1) [2,3]. Обратные намагничивания может происходить под влиянием внешнего.

Размагничивающего поля пород вмещающей толщи, обладающих естественной остаточной намагниченностью, т.е. положительно намагниченные тела должны иметь более высокие абсолютные значения вектора естественной остаточной намагниченности, чем тела намагниченные отрицательно. Это положение подтверждается многочисленными данными палеомагнитных исследований и служит подтверждением того, что в процессе формирования и положительно, и отрицательно намагниченных горных пород магнитное поле могло и не менять направления [4].

Инверсия магнитного поля для всей

кайнозойской эры и конца мезозойской эры и его полосчатая природа, зеркальная симметрия в размещении полос по обе стороны от рифтовых зон характеризуется изменением полярности магнитного поля, интенсивно проявляющиеся за последние 150 млн. лет [5]. Для наглядности и иллюстрации взаимосвязи инверсии магнитного поля с новейшими движениями схемы срединно-океанического хребта и Императорских подводных гор сопоставлены магнитными аномалиями срединно-океанических хребтов. Как видно количество вулканических островов каждого палеогеографического периода совпадает с инверсией геомагнитной шкалы, а в плане с зоной дробления.

Скачкообразные смещения вулканогенических построек Императорских подводных гор согласуется с периодам тектонической активности (ларамийская, пирнейская, савская, дунайская аттическая) и древних пород с возрастом около 80 млн. лет в плане совпадают с линией, отвечающей половине расстояния между областями восходящих и нисходящих потоков в мантии, а острова Гавайского хребта с траекторией движения Тихоокеанской плиты [6].

Скачкообразное перемещение вулканических построек подобна с смещением аллохтона

в Альпах и Карпатах, отмеченные В.Е. Хаином [7].

Ю.Н. Карагодин в работе [8] рассмотрел ритмичность мезозойско-кайнозойских отложений и размещение этажей и крупных комплексов Западной Сибири. Начало трансгрессивные верхнеюрско-барремского динамического комплекса представлен прибрежно-морскими верхнеюрскими (келловей-кимеридж) отложениями. Наблюдается наложение динамических комплексов ритмов разного порядка, один динамический комплекс сменяется другими как во времени (по разрезу), так и в пространстве (по простиранию). Это означает, что границы их скользят и диапазон скольжения достигает нескольких ярусов. Подобные динамические комплексы Ю.Н. Карагодин считает назвать резонансными. Резонансные динамические комплексы в разрезе выражены ярко, имея довольно резкие металогические ограничения.

Начально-регрессивный динамический комплекс представлен чередованием морских глинистых отложений и мелководно-морских и прибрежно-морских песчано-алевровитовых пород с заметными увеличением доли последних вверх по разрезу от берриаса готерияву, общей толщиной более 600м; количество и толщины которых вверх по разрезу возрастают. Это основные нефтеносные пласты неокома широтного Приобья, формировавшиеся в прибрежно-морских и морских мелководных условиях. Этот динамический комплекс охватывает значительный стратиграфический диапазон от валанжина, а в некоторых районах (Потанайский) готериева до ацта. Общая толщина динамического комплекса сложен преимущественно мощными зеленоцветными и зеленоцветно-пестроцветными глинистыми алевролитами и алевролитистыми глинами с пластами песчаников толщиной 140-190 м. В западных районах это сероцветные прибрежно-континентальные преимущественно алевролитистые породы баррема или баррем-апты, толщиной 200-600 м. Это вполне естественно, потому что ни максимальная трансгрессия, ни минимальная регрессия не могли одновременно охватить огромную территорию плиты при ее сравнительно спокойном режиме.

Ритмы горизонтального напластования неокомского нефтегазоносного комплекса Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции хорошо согласуются периодичностью магнитных аномалии с М-1 по М-20 геомагнитной шкалы [5]. Отчетливое клинофоринное строение видны на принципиальных схемах отражающих границ Западно-Сибирской платформы и горизонта.

Г.А. Габриэлянец и другие (1991) неокомский комплекс подразделяют на две подкомплекса: верхне берриаско-нижне-готериевский, характеризующийся клиноформенными строениями, и верхнеготериевско-барремский, которому свойственно ритмично-слоистое строение прибрежно морских и континентальных песчано-алеврито-глинистых отложений.

Считая, что геодинамическая модель скачко-образного перемещения древних платформ обуславливается тектонической активностью Земли за счет изменения глобального магнитного поля Солнечной системы, можно предположить, что инверсия магнитного поля является основным механизмом формирования тектонических надвиговых покровов, эшелонированных структур, речных, озерных и морских террас с горизонтальными смещениями.

Явления, как деформация земного сфероиды под действиями вековых центробежных ускорений, вызываемых вращением описывал бы окружность вокруг своего первоначального положения. В действительности движение полюса совершаются по сложному закону, обусловленные не единичными импульсами, а их совокупностью.

Поэтому колебание за счет вращения сфероиды при пересечении с межпланетным магнитным полем создается изменение интенсивности магнитного поля Земли, т.е. возникают горизонтальные смещение растяжения и сжатия земной коры, подобно как в срединно-океанических хребтах.

В результате происходит гравитационное смещение пород по поверхностям срыва, а в рифтогенных структурах за счет растяжения и сжатия происходит заполнение шва или нагнетание горных пород и флюидов в вышележащую поверхность, создавая ритмичные осадконакопление и условия для



формирования, в основном, внепластовых залежей нефти и газа.

Поэтому геодинамическая природа ритмообразующих колебательных движений можно считать обусловлена не только климатическими и тектоническими факторами, а в основном космическими, (изменения скорости вращения сфероида, колебание оси вращения, соответственно широты и магнитного поля Земли, интенсивности и характера деятельности Солнца, положения Земли, как части солнечной системы в космическом пространстве) и изучение их открывает возможность уточнения типов залежей УВ в зависимости их эволюции с периодичностью развития и индивидуальных геологических условия формирования, следовательно непосредственно влияющими на выбор направления нефтепоисковых работ, так как в развитии таких структур мезокайнозойского возраста существенную роль играют новейшие движения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ажигерей Г.Д. Структурная геология. М.: «Издательство МГУ», 1966. – С. 364.
2. Халелов А.К. Жер бетіндегі палеотектоникалық және палеогеографиялық жағдайлары. Палеотектонические и палеогеографические обстановки поверхности Земли. Учебное пособие. Алматы: КазНТУ, 2003. – С. 114.
3. Халелов А.К. Магнетизм и эволюция. Материалы IV международной научно-практической конференции “Достижения высшего образования-2008”. 15-25 ноября 2008. Т. 12. София: Издательство “Бел Град Б-Г” ООД, 2008. – С. 73-75
4. Лапин С.С. О причинах намагнитченности пород без инверсии магнитных полюсов Земли. В сб. Геологические результаты прикладной геофизики. М.: Издательство Недр, 1968. – С. 69-72.
5. Геохронологическая таблица. Мин. геол. СССР ВСЕГЕИ. Ленинград, 1982.
6. Геофизика океанов. Т. 2. Геодинамика - М.: Наука, 1979. – С. 416.



ЗАЙСАН ОБЛЫСЫНЫҢ ГЕОЛОГИЯЛЫҚ ҚҰРЫЛЫСЫ МЕН МҰНАЙ-ГАЗДЫЛЫ БОЛАШАҒЫ

ТОВАСАРОВА М.Д.
МГ-1,5-11р, КОУ

Геологиялық қатынасы жағынан Зайсан болашақты-мұнайгаздылы облысы Зайсан ойпатымен байланысты, оның көп бөлігі Қазақстан шегінде орналасқан, ал аз бөлігі ҚХР шекарасында орналасқан. Ол кеңейтілген тауаралық аңғар болып келеді, оңтүстік сілемінде Алтай таулы жүйесімен және солтүстік сілемдерінде Тарбағатай, Маңырақ, Саур және Сайқан жоталармен шектескен. Маңырақ және Сайқан жоталары Зайсан ойпатынан Шілікті және Кендірлі аңғарлары арқылы бөлінеді. Оның барлық ауданы 40км шамасында, соның шамамен 30 шаршы шақырым Қазақстан шекарасына кіреді.

Ойпатының орталық бөлігін Зайсан көлі алып жатыр, ол Қара Ертіс және таулы жоталардың айналасындағы көптеген ұсақ өзендермен толысып отырады. Зайсан ойпатында геофизикалық зерттеулер жүргізілген, сонымен қатар 1982-1994 жылдары жаңадан сейсмикалық жұмыстар жүргізілген. Мұнай және газ іздестіру тапсырмасы 200 метрден 4859 метрге дейін тереңдікте ұңғымаларды бұрғылаумен жүргізілген (Сарыбұлақ 1-С).

Ойпаттың геологиялық қимасы үш құрылымдық қабаттан тұрады. Төменгі қабатта девон-ортаңғы таскөмір жастағы катпарлы іргетас құралған. Аралық құрылымдық қабат ортаңғы-жоғарғы таскөмір молластық кешеннен тұрады, ол ойпаттың батпалы бөліктерінде ортаңғы-жоғарғы юра түзілімдерімен өседі. Платформалық тыста бор, палеоген және неоген терригенді шөгінділері қалыптасқан. Шөгінді платформалық тыспен аралық құрылымдық қабаттың қалыңдығы 5-6 км-ге дейін барады.

Сарыбұлақ С-1 ұңғымасында девон жасты шөгінділер ашылмаған. Ойпаттың оңтүстік жағында олар живет-фран жасты және олар негізгі құрамы эффузивті немесе туфты болып келетін шөгінді-жанартаутекті жыныстармен белгіленген.

Таскөмір шөгінділері кеңінен таралған және теңіздік (төменгі таскөмір) және континенттік түзілімдермен (орта және жоғарғы таскөмір) белгіленеді. Сарыбұлақ С-1



ұңғымасында жалпы қалыңдығы 1000 метрден асатын ортаңғы және жоғарғы таскөмір шөгінділері ашылған. Олар континенттік шөгінділерден құралған (құмтастар, аргиллиттер, туфты құмтас, туфтар, туфты женттас және сирек қабатты әктастар). Қимада жоғарғы таскөмірдің кендірлі тастопшасында тау шайырлы тақтатастар кездескен. Құмтастардың кеуектілігі 16%-ға дейін сипатталған. Қара-сұр тақтатастар, қатты, жұқа қабатты карбонатты және сазды қабаттар бар. Карбонатты қабаттар сары-қоңыр және сұрғылт-сары түсті гелифицирленген сапропелді органикалық заттардан тұрады. Сазды қабаттар сирек қызыл-қоңыр витринит бөлшектері бар қара органикалық заттармен байытылған.

Пермь жасты шөгінділер Сарыбұлақ С-1 ұғымасында төменгі және жоғарғы бөлімдерінде ашылған. Төменгі бөлімінің жалпы қалыңдығы 700 метрге дейін, оның ортаңғы және төменгі бөлімдері ірі түйірлі құмтастар, гравелиттер, алевролиттер, аргиллиттермен белгіленген. Сондай-ақ, туфтар, туффиттер және жанартақтатастар кездескен. Қиманың жоғарғы жағында қара-сұр алевролиттер, аргиллиттер, жанар тақтатастар қабатымен және доломиттермен көрсетілген. Жанар тақтатастар, сондай-ақ жұқа карбонаттармен және сазды қабаттармен құралған, біріншіден сапропелді органикалық заттармен, екіншіден шашыранды органикадан тұрады. Жарықшақты аргиллиттерге битумдардың пайда болғаны белгіленген.

Жоғарғы бөлім. Жалпы қалыңдығы 1100 метрге дейін, оның төменгі бөлігі ірі түйірлі жыныстар туф қабаттарымен және жанар тақтатастарымен белгіленген. Туф қабаттарында тотыққан мұнай кездескен. С-1 ұңғымасында 2395-2412 және 2960-3036 метр аралығындағы мұнай байқалған. Жоғарғы пермьнің қимасының жоғарғы бөлігінде ұсақ түйірлі жыныстармен және жоғарғы құрамды органикалық заттармен сипатталған. Қиманың бұл бөлігінің негізгі көлемі қара-сұр аргиллиттер, көмірлі аргиллиттер, алевролиттер және мергельдерден құралған.

Триас жасты шөгінділердің ортаңғы жоғарғы триас көлеміндегі қалыңдық 600 метрден асады, жоғарғы пермь жыныстарында астасып шайылады. Қиманың бұл бөлігі

бірдей қалыңдықтағы конгломераттар құмтас қабаттарымен, гравелиттер және қоңыр көмірлер белгіленген. Қиманың жоғарғы триас-төменгі юра бөлігінде жақсы сипатталған.

Юра жасты түзілімдер сонымен қатар Зайсан ойпатының аралық құрылымдық қабатында жақсы таралған. Сарыбұлақ С-1 ұңғымасында юра (төменгі-жоғарғы юра) шөгінділерінің жалпы қалыңдығы 250 метрден аспайды. Құмтастар мен гравелиттердің кеуектілігі 20,4% аргиллит қабаттарымен және қоңыр көмір белгіленген. С-1 ұңғыманың қимасында бор жасты шөгінділер көршілес Кендірлі мұлдасында көрсетілген, оларда қоңыр және сары-сұр түсті әр түйірлі құмтастар мен гравелиттер линзасы бар сортталмаған конгломераттар қалыңдығы белгіленбеген. Қиманың кайназой бөлімінде палеоген және неоген түзілімдерін біріктіреді.

Палеоген түзілімдері ойпаттың барлық ауданында таралған. Сарыбұлақ С-1 ұңғымасында 500 метрге жуық палеоген қимасы белгіленген, олар саздар, жасыл және сұр түсті сазды құмайтастардан құралған. Қимадағы сазды жыныстар палеоген бөлімінің қимасын аймақтық жабын ретінде қарастырады, олар линзалық құмды-сазды жыныстар литологиялық шектелген резервуар болуы мүмкін.

Неоген шөгінділері Зайсан ойпатында кеңінен таралған. Литологиялық жағынан сирек қабатты мергелдері бар сұр-жасыл және қызыл түсті саздар, полимиктілі әртүірлі құмдар мен қоңыр құмтастармен көрсетілген. Қима төрттік шөгінділермен аяқталады, қалыңдығы 80-150 метр болатын көлдік, аллювиалды, делювиалды және эолды шөгінділер таралған. Қима туралы қысқаша сипаттамада резервуарлар кешені және жабындар кешені, платформалық тыс пен аралық қабат арасындағы өзара айырмашылықты көрсетеді. Резервуарлардың кешені құмтастармен, мезозойдың құмды-кесектастар және құмды-құмайтастармен, пермь және жоғарғы таскөмір жасты жыныстармен тығыз байланысты, жоғарғы кеуектілік 25 болады. Қиманың бұл бөлігі аймақтық палеогеннің жабынымен байланысты. Резервуардың сапа мүмкіндігін қиманың таскөмір және төменгі пермь

бөлігіндегі туф қабаттарынан қарастыруға болады, бірақ сыйымдылық-сүзбелі қасиеттер бұларда төмен немесе қанағаттандырылғыш болады.

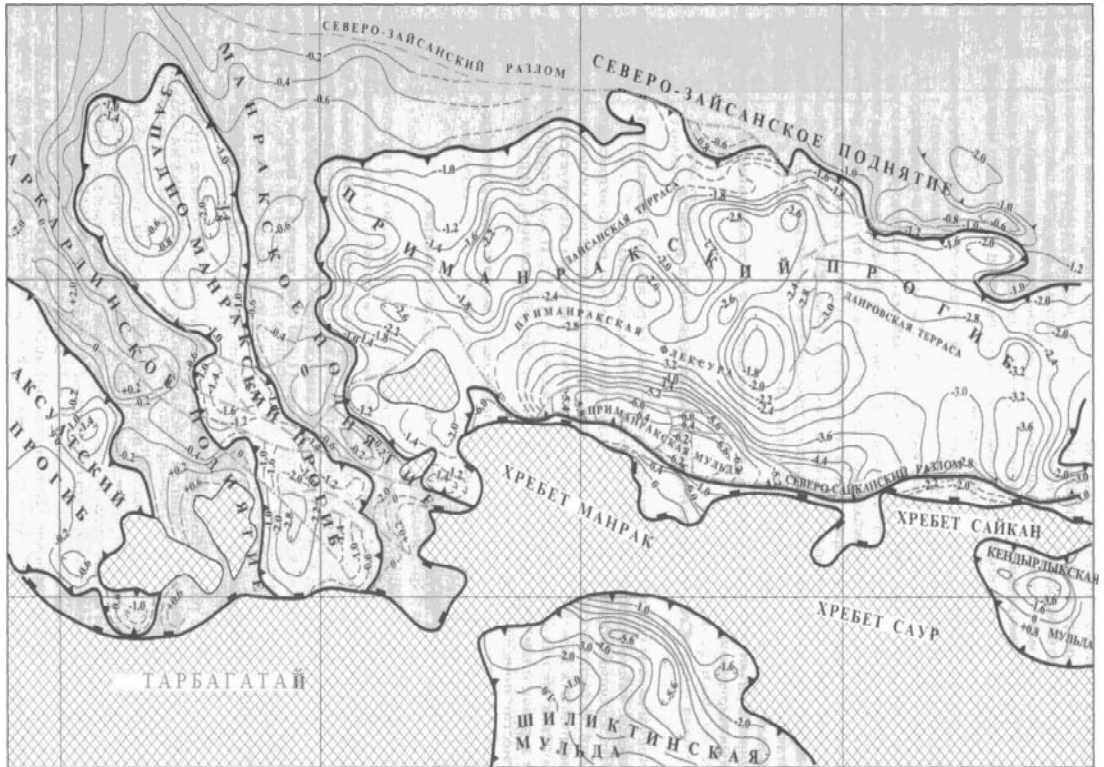
Зайсан ойпатының сейсмологиялық қимасында үш шөгінді сейсмокешен белгіленген: кайназойлық «А», мезозойлық «В», палеозойлық «С».

Палеозой шөгінділерінің әртүрлі жасты беттік негізгі горизонты IV беткей болып келеді. Мезозой шөгінділерінің беті III беткеймен шағылған. Кайназой бірлестігінің шағылдырғыш толқындары I беткеймен шағылған. Көрсетілген беткейлер ойпаттың барлық жерінде бар.

Зайсан ойпаты мен оның жанындағы аудандардың негізгі құрылымдық тектоникалық аудандастыруы сейсмикалық, гравиметрлік, магнитометрлік материалдармен, сонымен қатар Даиров және Сарыбұлақ ұңғымаларын бұрғылау мәліметтерімен көрсетілген. Қазақстанның мұнайгаздылығы аудандастыру картасының есепке алынған масштабы бойынша қарастырылып отырған

ойпат бұл картада сұлбаланған түрде көрсетілген.

Іргетастың құрылымдық-тектоникалық аудандастыруы, іргетас бетінің құрылымдық карта негізінде орындалған, ол геологиялық материалдардың есепке алынған сейсмикалық, гравиметрлік зерттеу мәліметтерімен тұрғызылған. Іргетастың құрылымы орта таскөмірдің басында қалыптасқан. Силур кезеңінде өте бұрынғылары таралған. Іргетаста жоғарғы девон-орта таскөмірдің төменгісінде шөгінді-вулканогенді және шөгінді жыныстармен құралған, олар таскөмір және пермде гранитті интрузиялармен бөлінген. Аралық қабаттың орта-жоғарғы таскөмір шөгінділері іргетаста үзіліспен немесе үйлесімсіздікпен түзілген. Құрылымдық дифференция Зайсан ойпаты шегінде іңірі құрылымды элементтер тастобырын белгілеуге негізделген: Маңырақ маңы иінді ойысы, Солтүстік-Зайсан дөңесі, Маңырақ дөңесі, батыс Маңырақ иінді ойысы, Аркалы дөңесі, Ақсуат иінді ойысы, (1-сурет).



1-сурет. Зайсан ойпатының іргетастың құрылымдық-тектоникалық аудандастыру сұлбасы



Маңырақ маңы ойысы Зайсан ойпатындағы үлкен элемент, өлшемі 160x50 км. Ойыстың солтүстік және оңтүстік шекарасы Солтүстік және Солтүстік-Сайқан жарылымдар жүйелерімен байқалынады.

Ойыстың солтүстік борты оңтүстікке қарай баурайланған өзіндік күрделенген жүйенің құрылымдық күрделілігі, құрылымдық терасса және мойнақтармен белгіленген. Құрылымдық терассалардың ішінде көбірек анық көрсетілген Даиров және Зайсан терассалары. Борт шегіндегі іргетас бетінің тереңдігі солтүстіктен оңтүстікке қарай 1,6 км-ден 3,2 км-ге дейін өзгереді.

Қарастырылып отырған территория шегінде Зайсан ойпаты құрамына кірмейтін ірі құрылымдық элементтер түрінде Шелет және Кендірлі мұдалары белгіленген.

Іргетас типтік қаптал құрылымдармен сипатталады. Жарылымдар әртүрлі құрылымдық элементтердің қалыптасуы бойынша көбінесе шекара мен морфологиялық белгілерді бақылайды.

Аралық кешенді құрылымдық-тектоникалық аудандастыру. Аралық кешеннің құрылымдық-тектоникалық аудандастыруы палеозой бетінің картасы мен іргетас бетінде көрсетілген (2-сурет).

Бұл карталарды талдау-беттің аймақтық құрылымы салыстырмалы екендігін көрсетеді.

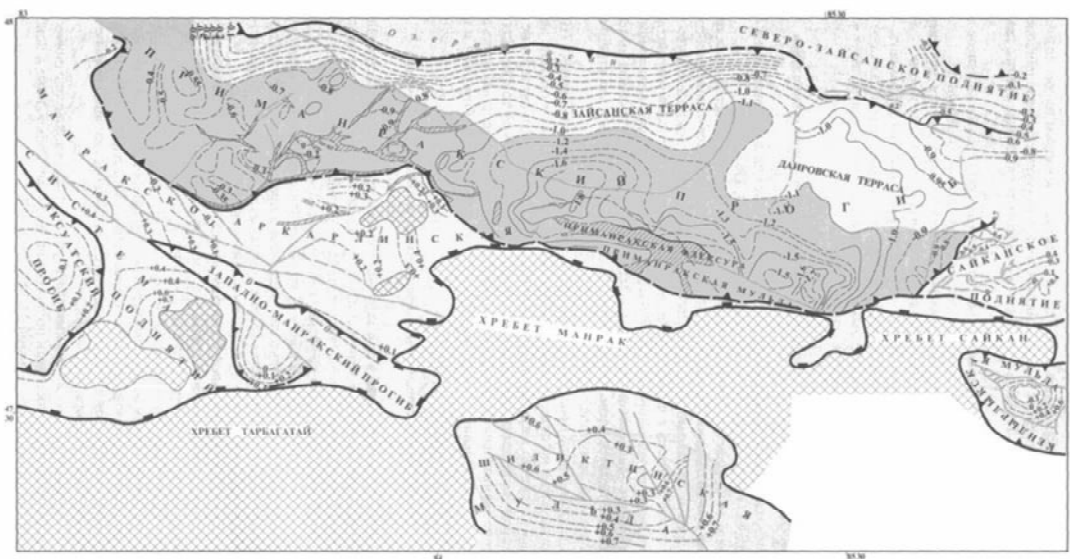
Маңырақ маңы ойысы өзінің бағытын сақтап оңтүстігінде және солтүстігінде Солтүстік-Сайқан және Солтүстік Зайсан жүйелерінің батыс шекарасы палеозойдың соңында жоспарда іргетас шекарасымен сәйкес келетіндігін көрсетеді.

Іргетас бөлуі бойынша ойыстың солтүстік борты шегінде барлық құрылымдық шөгінділер (терассалар, құрылымдық мұрындар және т.б.) белгіленіп байқалған.

Платформалық тыс өзіне бор-палеоген және неоген шөгінділерін кірістіреді, құрылымдық-тектоникалық түрі бойынша төселген қалыңдықтан ерекшеленеді. Киманың бұл бөлігі барлық құрылымдық бөлшектің төселген шөгінділерін тегістейді (3-сурет). Жыныстарының аудандық кеңейтілу есебінен Зайсан ойпатының өлшемі үлкейеді, бірақ оның құрылымдық дифференциясы тез төмендейді.

Зайсан ойпатының құрылымының қысқаша талдауы келесі тұжырымдарды жасауға мүмкіндік береді:

- ойпат өзінің құрылымдық тектоникалық шамалары бойынша, өзара ойыстар мен ойпаттар жүйесін құрады, кима бойынша төменнен жоғары қарай төмендейтін, жарқырау дәрежесі палеозой-мезозой және мезозой-кайназой шекарасында жақсы көрінген;



2-сурет. Зайсан ойпатының палеозой кешенінің құрылымдық-тектоникалық аудандастыру сұлбасы

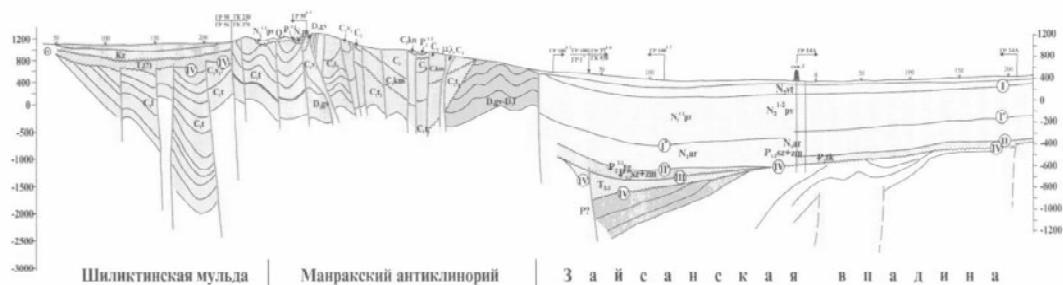
- аймақтық құрылымның орталық элементі Маңырақ маңы ойысы болып келеді, ол оңтүстігінде және солтүстігінде ірі жарылымдар жүйесімен, ширақталған ассиметриялық аймақпен, күрделенген құрылымдық террасалармен, мойнақтармен және құрылымдық мұрын және оңаша құрылымдармен шектескен;

- оңаша құрылымның төрт түрі тараған – экрандалған тектоникалық бұзылыстар; литолого-стратиграфия, нұсқаның толық контуры, жақсы 15-20 шаршы шақырым жоғары 35-50 шаршы шақырым ауданның таралуымен көрсетілген.

Қазіргі уақытта Зайсан ойпатында мұнай және газ кенорындары табылмаған, бірақ геолого-геофизикалық материалдар қимада болашағы бар мұнайгаздылық мүмкіндігін көрсеткен. Осы көрсетілген мәліметтердің негізін құрылымдық-тектоникалық аудандастыру есебі және сонымен қатар геохимиялық шамалар болып табылады.

Құрам талдау және геохимиялық негіз жоғарғы палеозой және мезозой-кайназой жасты шөгінді кешендер мұнайгазаналық шөгінділер жоғарғы таскөмір және пермь жасты жыныстарда болуы мүмкін екендігіне куәлік етеді.

Пермь жасты жыныстар жоғары генерациялық потенциал болып келеді, потенциалға жоғарғы пермьнің Жоңғар алабы шөгінділері жақын.



3-сурет. Зайсан ойпатының геологиялық-геофизикалық қимасы

ӘДЕБИЕТТЕР

1. Даукеев С.Ж., Воцалевский Э.С., Шлыгин Д.А., Пилифосов В.М., «Глубинное строение и минеральные ресурсы Казахстана. Нефть и газ» том 3. Алматы, 2002 – 248 с.
2. «Месторождение нефти и газа Казахстана» Справочник под редакцией Э.С.Воцалевского, Б.М.Куандыкова. М: Недра, 1993. - 247 с.
3. Казбеков М., Шайбеков Р. Русско-казахский словарь. Алматы, 1968. - 64 с.



ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ ПО ОБЛАСТИ ДЛЯ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ СТАТИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ НЕОДНОРОДНОЙ СРЕДЫ

(продолжение)

МАРТЫНОВ Н.И.

заведующий кафедрой
Автоматизации и
вычислительной техники
ассоциированный профессор
Каспийского общественного
университета

Неравенство нулю $\det |G_2|$ в (49) доказывается с использованием (46) и характеристического уравнения (31).

Таким образом, как для ортотропного тела, так и для плоскости упругой симметрии краевые задачи статики сводятся к задаче Римана-Гильберта для обобщенного аналитического вектора.

В случае постоянных приведенных упругих параметров и отсутствия массовых сил, с учетом (44)-(47б), получаем представление общего решения типа С.Г. Лехницкого:

$$\left. \begin{aligned} U &= 2 \operatorname{Re}(\Phi_1(\eta_1) + \Phi_2(\eta_2)) \\ -W &= \frac{\bar{\omega}_1(\lambda_1)}{\lambda_1} \Phi_1' + \bar{\omega}_2(\bar{\lambda}_1) \bar{\Phi}_1' + \frac{\bar{\omega}_1(\lambda_2)}{\lambda_2} \Phi_2' + \bar{\omega}_2(\bar{\lambda}_2) \bar{\Phi}_2' \end{aligned} \right\} \quad (50)$$

где $\Phi_1(\eta_1), \Phi_2(\eta_2)$ - аналитические функции комплексных аргументов:

$$\eta_1 = \lambda_1 s + z, \eta_2 = \lambda_2 s + z \quad (51a)$$

Если систему уравнений (2)-(4) привести к каноническому виду в действительных переменных, то получим общее решение, в точности совпадающее с общим решением С.Г. Лехницкого.

Заметим, что возможен частный случай ортотропного тела: $c \neq 0, d = 0$. Тогда в главных осях анизотропии $\beta_{11} + \beta_{22} = \beta_{66} + 2\beta_{12}, \beta_{16} = \beta_{26} = 0$ Соответствующая система уравнений с помощью замены переменных приводится к каноническому виду в действительных переменных, аналогично тому, как это делается для изотропного тела. При этом характеристическое уравнение будет:

$$\lambda^4 + \frac{(\beta_{11} + \beta_{22})}{\beta_{22}} \lambda^2 + \frac{\beta_{11}}{\beta_{22}} = 0$$

а соответствующая каноническая система уравнений имеет вид (47), где:

$$\tilde{q}_1 = \begin{pmatrix} q_1 & 0 \\ 0 & q_2 \end{pmatrix}, \quad q_1 = -\frac{(1-i\lambda_1)}{(1+i\lambda_1)}, \quad q_2 = -\frac{(1-i\lambda_2)}{(1+i\lambda_2)}$$

Здесь корни λ_1, λ_2 имеют отрицательную мнимую часть. Аналогично показывается, что основные краевые задачи теории упругости сводятся к задаче Римана-Гильберта обобщенного аналитического вектора

Рассмотрим несжимаемый материал ($\varepsilon_{11} + \varepsilon_{22} = 0$). Сложив первые два уравнения (2), получим:

$$(\beta_{11} + \beta_{12})\sigma_{11} + (\beta_{22} + \beta_{12})\sigma_{22} + (\beta_{16} + \beta_{26})\sigma_{12} = 0 \quad (51)$$

Поскольку (51) выполняется при произвольных напряжениях, то условия несжимаемости материала можно представить в виде:

$$-\beta_{12} = \beta_{11} = \beta_{22} = \beta_0, \quad \beta_{26} = -\beta_{16} = \beta_1 \quad (51a)$$

Из соотношений (8a), (51a) следует, что

$$F_0 = a = c = 0, \quad d = \left(2\beta_0 - \frac{\beta_{66}}{2}\right) + 2i\beta_1, \quad b = 2\beta_0 + \frac{\beta_{66}}{2}, \quad F_1 = \frac{1}{2}(2\beta_0 + i\beta_1)(\theta_2 - \theta_1) \quad (51b)$$

Тогда последнее соотношение (8) обращается в тождество, а первых два принимают вид:

$$\bar{W}_z + bU_{zz} + dU_{ss} = F_1, \quad W_s + bU_{ss} + \bar{d}U_{zz} = \bar{F}_1. \quad (52)$$

Система уравнений (52) приводится к каноническому виду, как и система уравнений (8) для общего случая сжимаемого материала. В характеристическом уравнении (31), в соотношениях (44)-(46) необходимо положить $a=c=0$, а величины d, b, F_1, F_0 заменить соответствующими величинами из (51b). Заметим, что равенства (51a) эквивалентны (при плоской деформации) равенствам:

$$a_{11} + a_{12} + a_{13} = 0, \quad a_{12} + a_{22} + a_{23} = 0, \quad a_{16} + a_{26} + a_{36} = 0, \quad (53)$$

а закон Гука записывается в виде:

$$\left. \begin{aligned} \varepsilon_{11} &= a_{11}(\sigma_{11} - \sigma_{33}) + a_{12}(\sigma_{22} - \sigma_{33}) + a_{16}\sigma_{12}, \\ \varepsilon_{22} &= a_{12}(\sigma_{11} - \sigma_{33}) + a_{22}(\sigma_{22} - \sigma_{33}) + a_{26}\sigma_{12} \\ 2\varepsilon_{12} &= a_{16}(\sigma_{11} - \sigma_{33}) + a_{26}(\sigma_{22} - \sigma_{33}) + a_{66}\sigma_{12} \end{aligned} \right\} \quad (54)$$

Из (54) видно, что нормальные напряжения определяются с точностью до произвольной функции типа всестороннего давления. Закону (54) можно придать (и при том неединственным способом) симметричную относительно нормальных напряжений форму. Форма записи (54) удобна, когда в рассматриваемой задаче имеется предпочтительное третье направление [17].

Для несжимаемого тела $a', c' = 0$ в любой системе координат, повернутой относительно основной системы координат на угол φ . Из соотношений (51a), (35) следует, что $\beta_{16} = \beta_{26} = 0$. Поэтому, для общего случая анизотропии (плоскость упругой симметрии), плоская деформация для несжимаемого тела невозможна. Она имеет место для несжимаемого ортотропного тела и характеризуется двумя упругими действительными параметрами b, d или β_{11}, β_{66} . При этом корни характеристического уравнения (31) попарно чисто мнимые.

Система уравнений (8) приводится к каноническому виду и в переменных дивергенция-вихрь (предварительно упругий потенциал записывается в главных осях), а соответствующие краевые



задачи также сводятся к задаче Римана-Гильберта. Такое представление очень важно для задач механики сплошной среды.

Рассмотрим общий случай задачи о чистом кручении, для чего обратимся к уравнению (18) и к его комплексно-сопряженному уравнению. Из этой системы уравнений определим w_s, \bar{w}_s :

$$\bar{\chi}_s = C\bar{\chi}_z + \bar{F}, \quad (55)$$

где

$$\begin{aligned} \bar{\chi} &= \begin{pmatrix} w \\ \bar{w} \end{pmatrix}, C = \begin{pmatrix} C_{11} & C_{12} \\ -C_{12} & C_{22} \end{pmatrix}, \bar{F} = \begin{pmatrix} f_1 \\ f_2 \end{pmatrix} \\ C_{11} &= \frac{1}{2q} [p-1]^2 - |q|^2, C_{12} = \frac{1}{2q} [p^2-1] - |q|^2, C_{22} = -\frac{1}{2q} [p+1]^2 - |q|^2 \\ f_1 &= \frac{1}{2q} [\bar{q}z - (p-1)\bar{f}], f_2 = -\frac{1}{2q} [\bar{q}z - (p+1)\bar{f}] \end{aligned} \quad (55a)$$

Характеристическое уравнение, соответствующее матрице C , имеет вид $|C - \lambda E| = 0$, где E – единичная матрица. Или в развернутой форме:

$$\lambda^2 + \frac{2p}{q}\lambda + \frac{q}{q} = 0 \quad (56)$$

Его корни:
$$\lambda_1 = \lambda = -\frac{q}{p + \sqrt{\Delta}}, \lambda_2 = \frac{1}{\lambda} = -\frac{q}{p - \sqrt{\Delta}}, \Delta = \sqrt{p^2 - |q|^2}. \quad (56a)$$

То есть λ_1, λ_2 симметричны относительно единичной окружности, при этом $|\lambda| < 1$. Обозначая через T, \tilde{C} матрицы:

$$T = \begin{bmatrix} a & -b \\ -b & a \end{bmatrix}, \tilde{C} = \begin{bmatrix} \lambda & 0 \\ 0 & \frac{1}{\lambda} \end{bmatrix}, T^{-1} = \begin{bmatrix} a & b \\ b & a \end{bmatrix}, \quad (56b)$$

где
$$a = ch\omega = \frac{1}{2}(\sqrt[4]{\Delta} + \sqrt[4]{-\Delta}), b = sh\omega = \frac{1}{2}(\sqrt[4]{\Delta} - \sqrt[4]{-\Delta}) \quad (56b)$$

и сделав замену переменных:

$$\bar{U} = T\bar{\chi}, \bar{U} = \begin{pmatrix} u \\ \bar{u} \end{pmatrix} \quad (57)$$

систему уравнений (55) приведем к виду:

$$u_s - \lambda u_z = (\lambda\omega_z - \omega_s)\bar{u} + (af_1 - bf_2) \quad (57a)$$

$$\bar{u}_s - \frac{1}{\lambda}\bar{u}_z = \left(\frac{1}{\lambda}\omega_z - \omega_s\right)u + (af_2 - bf_1) \quad (57b)$$

Уравнение, комплексно-сопряженное к (57b), есть уравнение (57a).

На границе Γ области D граничное условие для уравнения (57a) запишется в виде:

$$\operatorname{Re} u = (a-b)\psi = \sqrt[4]{\Delta}\psi = 0 \quad (58)$$

Таким образом, задача о кручении анизотропного неоднородного призматического бруса свелась к задаче Римана-Гильберта (57а), (58) для обобщенного аналитического вектора.

В случае постоянных упругих параметров, с учетом (56а)-(57а), получаем представление общего решения типа С.Г. Лехницкого:

$$\psi = \operatorname{Re} \Phi(\eta) + \frac{(p + \sqrt{\Delta})^2}{4\Delta} |\eta|^2, \quad \varphi = \sqrt{\Delta} \operatorname{Im} \Phi(\eta),$$

где $\Phi(\eta)$ - аналитическая функция аргумента $\eta = \lambda s + z$.

При повороте системы координат на угол упругие параметры преобразуются по формулам [5,6]:

$$p' = p, \quad q' = q \times \exp(2i\alpha_0). \quad (59)$$

Пусть тело ортотропное в замкнутой области \bar{D} . Тогда в главных осях анизотропии $a_{45} = 0$ и корни характеристического уравнения действительные, причем $|\lambda| < 1$. Нетрудно показать, что корни характеристического уравнения в системах координат $Ox'y'z$, $Oxyz$ связаны соотношением: $\lambda' = \lambda e^{2i\alpha_0}$. Т.е. структура корней не изменяется: происходит их поворот вокруг оси Oz на угол $2\alpha_0$.

Рассмотрим трансверсально-изотропное (изотропное) тело. В главных осях анизотропии $a_{44} = a_{55} = \frac{1}{\mu}$, $a_{45} = 0$, где μ - модуль сдвига. В силу (59) $q' = 0$, $p' = p$. Поэтому в любой системе координат корни характеристического уравнения (записанного в действительных переменных) не зависят от упругих параметров и равны $\pm i$. Сделаем замену переменных:

$$W = \frac{(1+p)}{\sqrt{p}} V + \frac{(1-p)}{\sqrt{p}} \bar{V} \quad (59a)$$

Тогда уравнение (18) и граничное условие (58) в новых переменных примут вид:

$$V_s = \frac{p_s}{2p} \bar{V} + \frac{z}{4\sqrt{p}}, \quad \operatorname{Re} V|_{\Gamma} = 0 \quad (60)$$

Т.е. задача о кручении опять свелась к краевой задаче Римана-Гильберта.

Отметим также, что все изложенное выше переносится и на упругие среды с изменяющейся по области анизотропией. Кроме того, ограничение на гладкость упругих параметров можно ослабить, рассматривая их в определенных классах суммируемых функций [8-12].

Сингулярные интегральные уравнения по области. При исследовании краевых задач эллиптических систем $2m$ уравнений ($m > 1$) первого порядка для квази-аналитического вектора, удобно предварительно произвести конформное отображение односвязной области на единичный круг. Такое отображение не изменяет свойств решений системы уравнений, но позволяет упростить граничные условия. Введем операторы, действующие на функциях, определенных в круге к ($|z| < 1$), которые понадобятся нам в дальнейшем:

$$T_0 f = -\frac{1}{\pi} \iint_k \left[\frac{f(t)}{t-z} + \frac{z \overline{f(t)}}{1-z\bar{t}} \right] dk, \quad (61)$$

$$S_0 f = -\frac{1}{\pi} \iint_k \left[\frac{f(t)}{(t-z)^2} + \frac{\overline{f(t)}}{(1-z\bar{t})^2} \right] dk, \quad (62)$$



Для них справедливы соотношения [10]:

$$\frac{\partial T_0 f}{\partial s} = f, S_0 f = \frac{\partial T_0 f}{\partial z}, \operatorname{Re} T_0(f|e^{i\gamma}) = 0, \quad \text{при } z = e^{i\gamma}, \gamma \in [0, 2\pi] \quad (63)$$

Первый из них является потенциальным, а второй - сингулярным интегралом в смысле главного значения по Коши ($S_0 f$ существует при $f \in L_p(\bar{k})$ и $\|S_0 f\|_{L_p} \leq \lambda_p \|f\|_{L_p}$, где λ_p - ограниченная постоянная, зависящая только от p , т.е оператор S_0 является линейным и ограниченным в $L_p(\bar{k})$ ($p > 1$).

Рассмотрим первую и вторую краевые задачи для неоднородного изотропного тела в единичном круге.

Краевая задача I. Заменяя в (21),(22),(27) u на $0,5u_1$, краевую задачу (22),(25) запишем в виде:

$$\chi_s - Q\chi_z = A\chi + B\bar{\chi} + F_* \equiv F_0(z, \chi) \quad (64)$$

$$\operatorname{Re}\{\bar{G}_1 \chi(t)\} = g(t) \quad (65)$$

где

$$\chi = \begin{pmatrix} u_1 \\ v \end{pmatrix}, Q = \begin{pmatrix} 0 & 0 \\ 1 & 0 \end{pmatrix}, \|Q\| = \max_{z \in D} |Q| = \frac{1}{2}, G_1 = \begin{pmatrix} 1 & \\ 2 & 1 \\ i & \\ 2 & -i \end{pmatrix} \quad (65a)$$

Матрицы A, B, F_* легко выписываются с учетом (22a) и замены $u = 0,5u_1$. Поскольку индекс краевой задачи равен нулю, то решение (64),(65) в круге $|z| < 1$ ищется в виде:

$$\chi = \Phi + T_0 \rho, \quad \Phi = \begin{pmatrix} \Phi_1 \\ \Phi_2 \end{pmatrix}, \quad \rho = \begin{pmatrix} \rho_1 \\ \rho_2 \end{pmatrix}; \quad (66)$$

где Φ - голоморфный вектор, T_0 - оператор определяемый (61). Подставляя (66) в (64),(65) с учетом (63), получим:

$$\rho - QS_0 \rho = Q\Phi' + A(\Phi + T_0 \rho) + B(\bar{\Phi} + \bar{T}_0 \bar{\rho}) + F_* \quad (67)$$

$$\operatorname{Re}\{\bar{G}_1 \Phi\} = g \quad (68)$$

Для треугольных матриц Q, A, B или близких к диагональным, в [11] доказана однозначная разрешимость задачи (67),(68). Для квазилинейной системы (64) в [12] доказано существование хотя бы одного решения (64),(65) при условии ограничения на рост $F_0(z, \chi)$.

Для того, чтобы перейти к решению интегрального уравнения (67), предварительно необходимо определить голоморфный вектор, удовлетворяющий краевому условию (68).

Следуя Н.И. Мусхелишвили, продолжим вектор $\Phi(z)$ вне единичного круга по формуле

$$\Phi_*(z) = \overline{\Phi\left(\frac{1}{s}\right)} \quad (69)$$

Тогда краевая задача Римана-Гильберта (68) для аналитического вектора сводится к задаче сопряжения [18]:

$$\Phi^+ = -\bar{G}^{-1} G \Phi^- + 2\bar{G}^{-1} g \quad (70)$$

Используя формулы Сохоцкого-Племеля [19]:

$$\begin{aligned}\Phi^+(t_0) &= \frac{1}{2}\varphi(t_0) + \frac{1}{2\pi i} \int_{\Gamma} \frac{\varphi(t) dt}{t-t_0}, \\ \Phi^-(t_0) &= -\frac{1}{2}\varphi(t_0) + \frac{1}{2\pi i} \int_{\Gamma} \frac{\varphi(t) dt}{t-t_0}.\end{aligned}\quad (71)$$

Краевую задачу (70) сведем к системе сингулярных интегральных уравнений:

$$A(t_0)\varphi(t_0) + \frac{B(t_0)}{\pi i} \int_{\Gamma} \frac{\varphi(t) dt}{t-t_0} = f(t_0) \quad (72)$$

где

$$A = E - \bar{G}^{-1}G, \quad B = E + \bar{G}^{-1}G, \quad f = 4\bar{G}^{-1}g \quad (72a)$$

Обозначим через $M\varphi$ интегральный оператор

$$M\varphi \equiv \frac{1}{\pi i} \int_{\Gamma} \frac{\varphi(t) dt}{t-t_0}, \quad (73)$$

который дает решение уравнения [20]:

$$M\varphi = \psi(t_0) \quad (74)$$

в виде

$$\varphi(t_0) = M\psi \quad (75)$$

т.е. обладает свойствами $M^2\varphi = \varphi$.

Вычисляя матрицы A, B, f с учетом (65a), получим:

$$A = 0; \quad B = 2E; \quad f = \begin{pmatrix} 4g \\ 2\bar{g} \end{pmatrix}, \quad g = g_1 + ig_2 = \frac{2U_s(t_0)}{m}.$$

Тогда система уравнений (72) примет вид:

$$M\varphi = \frac{1}{2}f \quad (76)$$

Обращая (76) с помощью оператора (73), будем иметь:

$$\begin{aligned}\varphi_1 &= 2Mg, \\ \varphi_2 &= M\bar{g}\end{aligned}\quad (77)$$

Отметим, что система сингулярных интегральных уравнений (72) - нормального типа, поскольку $A \pm B \neq 0$. Условие ее разрешимости выполняется, т.к. построено явное решение. Кроме того, $U_s(t_0)$ на контуре определяется с точностью до произвольной комплексной постоянной через след от объемных сил и контурную нагрузку. Последние представляют сбалансированную систему сил. Нетрудно видеть, что произвольную постоянную можно положить равной нулю, т.к. (77) представляет голоморфный вектор.

Рассмотрим вторую краевую задачу. Сделав в (21) замену $u_1 = 2A_0 u$, где $v_1 = -B_0 v$ определяются A_0, B_0 соотношениями (21a), получим краевую задачу (64), (65), где

$$\chi = \begin{pmatrix} u_1 \\ v_1 \end{pmatrix}, \quad Q = \begin{pmatrix} 0 & 0 \\ -\kappa & 0 \end{pmatrix}, \quad 0 < \kappa = \frac{B_0}{2\Lambda_0} \leq \frac{1}{2}, \quad G_2 = \begin{pmatrix} \frac{1}{2} & 1 \\ i & -i \end{pmatrix}, \quad (78)$$



Т.е. $G_2 = G_1$. Поэтому сразу можем записать решение

$$\left. \begin{aligned} \varphi_1 &= 2Mg \\ \varphi_2 &= Mg \end{aligned} \right\}, \quad g = W \quad (79)$$

Для несжимаемого материала $\mathbf{j} = \frac{1}{2}$. Отметим, что разработана методика решения краевых задач в классе аналитических функций с суммируемыми (а не кусочно - гельдеровскими) функциями в граничных условиях [10]. К ним относится задача Римана – Гильберта для аналитического вектора.

Рассмотрим краевые задачи для анизотропного материала. Для первой краевой задачи в соответствии с (44) – (48) имеем:

$$\chi = \begin{pmatrix} y_1 \\ y_2 \end{pmatrix}, \quad Q = \begin{pmatrix} \lambda_1 & 0 \\ 0 & \lambda_2 \end{pmatrix}, \quad \bar{G}_1 = \begin{pmatrix} s_{21} + \bar{s}_{23} & s_{22} + \bar{s}_{24} \\ i(\bar{s}_{23} - s_{21}) & i(\bar{s}_{24} - s_{22}) \end{pmatrix}, \quad \bar{\Delta} = \det \bar{G}_1 = -\frac{2i\lambda_1\lambda_2(\lambda_1 - \lambda_2)}{\Omega_1\Omega_2} \quad (80)$$

Выполняя преобразования, аналогичные преобразованиям для изотропного материала, получим систему сингулярных интегральных уравнений для аналитического вектора:

$$(E - b)\varphi + (E + b)M\varphi = g, \quad (81)$$

где матрица b имеет вид:

$$\left. \begin{aligned} b &= \begin{pmatrix} b_{11} & b_{12} \\ b_{21} & b_{22} \end{pmatrix}, \quad b_{11} = -\frac{2i\lambda_2\bar{\lambda}_1}{\Delta\Omega_1\Omega_2} (1 - \bar{\lambda}_1\lambda_2) \\ b_{12} &= \frac{2i|\lambda_2|^2}{\Delta|\Omega_2|^2} (1 - |\lambda_2|^2) \quad b_{21} = -\frac{2i|\lambda_1|^2}{\Delta|\Omega_1|^2} (1 - |\lambda_1|^2) \\ b_{22} &= \frac{2i\lambda_1\bar{\lambda}_2}{\Delta\Omega_1\Omega_2} (1 - \lambda_1\bar{\lambda}_2) \quad \det|b| = \frac{4|\lambda_1|^2|\lambda_2|^2|\lambda_1 - \lambda_2|^2}{\Delta^2|\Omega_1|^2|\Omega_2|^2} \neq 0 \end{aligned} \right\} \quad (81a)$$

Система (81) в общем виде не интегрируется в замкнутом виде. Ее можно свести к уравнению Фредгольма способом, предложенным в [18] с последующим приближенным решением. Либо аппроксимировать элементы матрицы b рациональными функциями и затем воспользоваться методом последовательных приближений [20].

Если упругий материал однородный, то матрица b - постоянная, и тогда нетрудно получить решение (81) в замкнутом виде. Применяя оператор M (73) к уравнению (81), получим:

$$(E - b)M\varphi + (E + b)\varphi = Mg \quad (81б)$$

Складывая (81) и (81б), будем иметь:

$$\varphi + M\varphi = \frac{1}{2}(g + Mg) \quad (81в)$$

Но тогда из (81) и (81в) следует, что

$$\varphi - M\varphi = -\frac{1}{2}b^{-1}(g - Mg) \quad (81г)$$



Соотношения (81в) и (81г) позволяют записать решение (81) в виде:

$$\varphi = \frac{1}{4} \{ (E - b^{-1}) \mathbf{g} + (E + b^{-1}) M \mathbf{g} \} \quad (82)$$

Аналогичные результаты получаем для второй краевой задачи.

Система интегральных уравнений (67) в общем случае реализуется численным методом, при разработке которого можно использовать результаты работ [11, 21].

Выведем интегральные уравнения по области, в которых отсутствуют производные от упругих параметров, т.е. ослаблены условия на их гладкость.

Рассмотрим неоднородный изотропный материал. Введем новые неизвестные функции u , v , которые связаны с перемещением W и первыми производными от функции напряжений U следующим образом:

$$\left. \begin{aligned} W &= \varepsilon (\omega \cdot u - \bar{v}), & \bar{W} &= \varepsilon (\omega \cdot \bar{u} - v) \\ U_s &= \omega \cdot u + \bar{v}, & \bar{U}_z &= \omega \cdot \bar{u} + v \end{aligned} \right\} \quad (83)$$

где ε , ω - пока неопределенные действительные постоянные. Такая замена возможна, если $2\varepsilon \cdot \omega \neq 0$. Условие $U_{zs} = U_{sz}$ с учетом (83а) можно записать в виде:

$$\bar{v}_z = \omega (\bar{u}_s - u_z) + v_s \quad (83a)$$

Подставляя (83) в (20) и учитывая (83а), получим векторное уравнение:

$$\chi_s - \mu_1 \chi_z - \mu_2 \bar{\chi}_s = N \quad (84)$$

где

$$\chi = \begin{pmatrix} u \\ v \end{pmatrix}, N = \begin{pmatrix} \frac{\theta_1 - \theta_2}{4\omega(1 + \varepsilon\mu)} \\ \frac{\theta_1 + \theta_2}{2(1 + \varepsilon(\lambda + \mu))} \end{pmatrix}, \mu_1 = \begin{pmatrix} 0, & 0 \\ \frac{\omega\varepsilon}{\varepsilon + \frac{1}{\lambda + \mu}}, & 0 \end{pmatrix}, \mu_2 = \begin{pmatrix} 0, & -\frac{(1 - \varepsilon\mu)}{\omega(1 + \varepsilon\mu)} \\ \frac{\omega}{(\lambda + \mu) \left[\varepsilon + \frac{1}{\lambda + \mu} \right]}, & 0 \end{pmatrix} \quad (84a)$$

Подберем ε , ω таким образом, чтобы выполнялось условие

$$\max_i \sum_{j=1}^2 |\mu_1^{ij}| + \max_i \sum_{j=1}^2 |\mu_2^{ij}| \leq \mu_0 < 1 \quad (85)$$

Учитывая структуру матриц μ_1 , μ_2 условие (85) запишется в виде:

$$\frac{|1 - \varepsilon\mu|}{\omega|1 + \varepsilon\mu|} \leq \mu_0 < 1, \quad |\omega| \leq \mu_0 < 1 \quad (85a)$$

Для реальных сред упругие модули ограничены. Обозначим через μ_{\min} , μ_{\max} минимальное и максимальное значения модуля сдвига μ в замкнутой области \bar{D} .

Положим:

$$\omega = 1 - \frac{1}{1 + \frac{\mu_{\max}}{\mu_{\min}}}, \quad \varepsilon = \frac{1}{\mu_{\min}} \quad (86)$$



Тогда

$$\frac{|1-\varepsilon\mu|}{|1+\varepsilon\mu|} = \frac{\frac{\mu}{\mu_{\min}} - 1}{\frac{\mu}{\mu_{\min}} + 1} = 1 - \frac{2}{1 + \frac{\mu}{\mu_{\min}}} \leq 1 - \frac{2}{1 + \frac{\mu_{\max}}{\mu_{\min}}}$$

Следовательно, условие (85a) выполняется. Для первой краевой задачи:

$$\bar{G}_1 = \begin{pmatrix} \omega & 1 \\ -i & i \end{pmatrix}, \quad g_1 = \begin{pmatrix} \operatorname{Re} U_s \\ \operatorname{Im} U_s \end{pmatrix}, \quad \det \bar{G}_1 = i(1+\omega) \neq 0$$

Для второй краевой задачи

$$\bar{G}_2 = \begin{pmatrix} \omega & -1 \\ -i & -i \end{pmatrix}, \quad g_2 = \begin{pmatrix} \operatorname{Re} \frac{W}{\varepsilon} \\ \operatorname{Im} \frac{W}{\varepsilon} \end{pmatrix}, \quad \det \bar{G}_2 = -i(1+\omega) \neq 0$$

Следовательно, индекс равен нулю. Поэтому решение векторного уравнения (84), согласно [10], ищется в виде (66). Подставляя (66) в (84), получим:

$$\rho - \mu_1 S_0 \rho - \mu_2 \bar{S}_0 \bar{\rho} = N + \mu_1 \Phi' + \mu_2 \bar{\Phi}' \quad (87)$$

Поскольку матрицы G_1, G_2 - постоянны, то голоморфный вектор Φ определяется в явном виде, как указано выше (см.(82)). Для первой и второй краевых задач матрицы $b_i (i=1,2)$ имеют вид:

$$b_1 = b_1^{-1} = \begin{pmatrix} \frac{\omega-1}{1+\omega}, & \frac{2}{1+\omega} \\ \frac{2\omega}{1+\omega}, & \frac{1-\omega}{1+\omega} \end{pmatrix}, \quad b_2 = b_2^{-1} = \begin{pmatrix} \frac{\omega-1}{1+\omega}, & -\frac{2}{1+\omega} \\ -\frac{2\omega}{1+\omega}, & \frac{1-\omega}{1+\omega} \end{pmatrix} \quad (88)$$

Для системы (84) условие на рост N формулируется следующим образом:

$$\|N - N_0\| \leq \varepsilon_1 + \rho_1(\chi) \cdot |\chi| \quad (88a)$$

где ε_1 - достаточно малая постоянная, $\rho_1(\chi) \rightarrow 0, |\chi| \rightarrow \infty, N_0 = N(z, 0, \chi_z)$. Ограничение на рост вызвано существом дела, поскольку даже простейшее линейное уравнение с ограниченными коэффициентами

$$\chi_s = A(z)\chi + B(z),$$

может не иметь ограниченных решений в конечной области D [12].

В реальной ситуации упругие модули и объемные силы ограничены, и так как $N = N(z) = N_0(z, 0, 0)$, то условия на рост (88a) выполняются. Поэтому из результатов работ [10-12] следует однозначная разрешимость задачи Римана-Гильберта для векторного уравнения (84) при условии, что $\mu_1, \mu_2, N \in L_{p>2}(k)$ и выполнении условий эллиптичности (85).

Отметим следующее обстоятельство. Для первой и второй краевых задач уравнения (64) условие на рост (88a) не выполняется. Тем не менее, если заменить переменные задачи (64) на переменные задачи (84) (нетрудно проверить, что такая замена не вырожденная), то уравнение (64) перейдет в уравнение (84) с соответствующими краевыми условиями. Поскольку для краевых задач уравнения (84) имеет место однозначная разрешимость, то это справедливо и для краевых

задач уравнения (64). Все вышесказанное справедливо и для трансверсально-изотропного тела, поскольку оно при плоской деформации ведет себя как изотропное тело.

При конформном отображении $z=\sigma(\eta)$ односвязной области на единичный круг дифференцирование по z заменяется дифференцирование по η . Матрица Q в (64) умножается на матрицу $\frac{\bar{\sigma}'}{\sigma'}E$, а ее правая часть – на $\bar{\sigma}'E$. Матрицы G_1, G_2 остаются прежними, и имеет место условие эллиптичности. Все вышесказанное для единичного круга справедливо и для односвязной области.

Отметим, что для общего случая анизотропии, по всей видимости, могут быть получены однозначно разрешимые интегральные уравнения по области, не содержащие производных от упругих параметров. Исследования в этом направлении сопряжено со значительными выкладками и требует более «тонких» оценок. Вопрос остается пока открытым.

Интегральные уравнения по области, не содержащие производных от упругих параметров, позволяют сразу находить обобщенные решения для составных анизотропных тел с повышенной точностью, что другими методами затруднительно. Эти уравнения могут быть использованы при численном проектировании материалов с заданными свойствами.

В задаче о чистом кручении анизотропного бруса решение уравнения (19) с граничным условием $\text{Re}W|_{\partial k} = 0$ ищется в виде (66). После подстановки (66) в (19), получим:

$$\rho - q_1 S_0 \rho - q_2 \bar{S} \rho = F,$$

которое однозначно разрешимо при любой правой части. Голоморфная функция, удовлетворяющая граничному условию, имеет вид: $\Phi_0(z)=iC_0$, где C_0 - действительная постоянная. Ее можно положить равной нулю. Аналогично составляется интегральное уравнение для уравнения (57a).

Однородное изотропное тело. Покажем, что решение первой и второй краевой задачи в этом случае можно получить в замкнутом виде. Предварительно отобразим односвязную область \bar{D} на единичный круг \bar{k} с помощью конформного преобразования $z=\sigma(\eta)$ Векторное уравнение (64) запишем в развернутом виде:

$$\left. \begin{aligned} u_{\bar{\eta}} &= F_1 \bar{\sigma}' = l_1 \\ v_{\bar{\eta}} - \lambda u_{\bar{\eta}} &= F_2 \bar{\sigma}' = l_2 \end{aligned} \right\} \quad (89)$$

где $\lambda = \frac{\bar{\sigma}'}{2\sigma'}$ - для первой краевой задачи и $\lambda = \frac{B_0 \bar{\sigma}'}{2A_0 \sigma'}$ - для второй краевой задачи.

Аналитический вектор $\Phi(\eta)$ определяется квадратурой (77), в которой z заменено на $\sigma(\eta)$ для первой краевой задачи, и квадратурой (79) для второй краевой задачи. Подставляя (66) в (89), получим:

$$\left. \begin{aligned} \rho_1 &= l_1(\eta) \\ \rho_2 &= \lambda(S_0 l_1(\eta) + \Phi_1'(\eta) + l_2) \end{aligned} \right\} \quad (90)$$

то есть решение находится в замкнутом виде. В отличие от метода Мусхелишвили Н.И. [22], в данной ситуации не требуется конформное преобразование аппроксимировать рациональными функциями, и выполнять связанные с этим дополнительные процедуры.

Однородное анизотропное тело. Поскольку однородное линейно-упругое тело при плоской деформации ведет себя как ортотропное упругое тело, то достаточно ограничиться рассмотрением случая ортотропного тела. Отметим, что случай действия объемных сил достаточно просто сводится к случаю их отсутствия [23]. Система уравнений (64) в главных осях анизотропии запишется в виде:



$$\left. \begin{aligned} y_{1s} - \lambda y_{1z} &= 0 \\ y_{2s} - \bar{\lambda} y_{2z} &= 0 \end{aligned} \right\}, |\lambda| < 1 \quad (91)$$

Сделаем замену переменных. В новых переменных (91) примет вид:

$$y_{1\bar{\eta}_1} = 0, \quad y_{2\bar{\eta}_2} + \mu_1 y_{2\eta_1} = 0, \quad \mu_1 = \frac{(\lambda - \bar{\lambda})}{1 - \bar{\lambda}^2}, \quad |\mu_1| < 1 \quad (92)$$

Выполним конформное отображение области $\bar{D}(\eta_1)$ на единичный круг. Определим голоморфный вектор в единичном круге по граничным условиям задачи.

Вернемся в плоскость переменной z

$$y_1 = \Phi_1(\lambda s + z) \quad (93)$$

где Φ_1 - известная аналитическая функция. Сделаем замену переменных $\eta_2 = \bar{\lambda} s + z$. Тогда (91) запишется как:

$$y_{1\bar{\eta}_2} + \mu_2 y_{1\eta_2} = 0, \quad y_{2\bar{\eta}_2} = 0, \quad \mu_2 = \frac{(\bar{\lambda} - \lambda)}{1 - \lambda^2}, \quad |\mu_2| < 1 \quad (94)$$

Выполним конформно отображение области $\bar{D}(\eta_2)$ на единичный круг и определим голоморфный вектор Φ по граничным условиям. Вновь вернемся в плоскость переменной z . Тогда

$$y_2 = \Phi_2(\bar{\lambda} s + z) \quad (95)$$

где Φ_2 - известная аналитическая функция.

Зная компоненты вектора $(y_1, y_2)^T$ (см. (93), (95)), по соответствующим формулам, приведенным выше, определим перемещение и компоненты тензора напряжений.

Решение нетрудно выписать также и в случае действия объемных сил. Отметим, что предложенный метод решения краевых задач для анизотропного тела позволяет получить решение в замкнутом виде, не прибегая к решению контурных интегральных уравнений со сдвигом.

ЛИТЕРАТУРА

1. Мартынов Н.И. Применение теории обобщенного аналитического вектора к решению статических задач неоднородной изотропной среды. // Межд. научн. конф. «Суверенный Казахстан: 15-летний путь развития...», посвящ. 70-летию акад. У.М. Султангазина, 2006. С. 62-65.
2. Мартынов Н.И. Приведение двумерных статических краевых задач упругой среды к краевым задачам обобщенного аналитического вектора. // Известия НАН РК. сер. физ.-мат., 2007, №1(251). С. 52-59.
3. Мартынов Н.И. Краевые задачи теории упругости неоднородной среды, как краевые задачи обобщенного аналитического вектора. // Математический журнал, 2007. Т.7, № 3(25). С. 69-77.
4. Мартынов Н.И., Федоров И.О. Краевые задачи обобщенного аналитического вектора в теории кручения неоднородных анизотропных тел. // Известия НАН РК, сер. физ.-мат., 2007, №3(25). С. 43-47.
5. Лехницкий С.Г. Теория упругости анизотропного тела. М.: Наука, 1977. - С. 415.



6. Лехницкий С.Г. Кручение анизотропных и неоднородных стержней. М.: Наука, 1971. - 240 с.
7. Петровский И.Г. Лекции об уравнениях с частными производными. М.: гос. изд. тех. теор. лит., 1953, 2-е изд, 360с.
8. Боярский Б.В. Теория обобщенного аналитического вектора. *Annales Polonici Mathematici*. 1966, V.17. P.281-320.
9. Векуа И.Н. Обобщенные аналитические функции. М.: Наука, 2-е изд., 1988. - 509 с.
10. Монахов В.Н. Краевые задачи со свободными границами для эллиптических систем уравнений. Изд. Наука, СО, 1977. - 424 с.
11. Раенко Е.А. Краевые задачи для квази-голоморфного вектора. //Динамика сплошной среды, 2001, вып.118, с. 65-68.
12. Монахов В.Н. Нелинейные диффузионные процессы. // Сиб.мат. журнал, 2003, т.44, №5, с.1082-1097.
13. Алфутова Н.Б., Мовчан А.Б., Назаров С.А. Алгебраическая эквивалентность задач для ортотропных и анизотропных сред. // Вестн. Ленинград. ун-та, сер.1, 1991, вып. 3, с.64-68.
14. Olver P.J. Canonical elastic moduli. / *J.Elast*, 1988, V.19, №3, P. 189-212.
15. Li X., Xu B., Wang M. On the canonical elastic module of linear plane anisotropic elasticity. // *J.Elast*, 2006, V.85, №1, P.107-117.
16. Остросаблин Н.И. Канонические модули и общее решение уравнений двумерной анизотропной упругости. Математика в приложениях. Тезисы докладов Всероссийской конференции, приуроченной к 80-летию академика С.К. Годунова. Новосибирск, 20-24. 07.2009. С. 197-198.
17. Черных К.Ф. Введение в анизотропную упругость. М.: Наука, 1988. - 190 с.
18. Векуа Н.П. Системы сингулярных интегральных уравнений и некоторые граничные задачи. М.: Наука, 1970, 2-е изд., 379 с.
19. Мухелишвили Н.И. Сингулярные интегральные уравнения (граничные задачи теории функций и некоторые их приложения в математической физике). М.: 1962, 2-е изд., 599 с.
20. Гахов Ф.Д. Краевые задачи. М.: Наука, 1977, 3-е изд., 640 с.
21. Ашыралыев Ч., Монахов В.Н. Итерационный алгоритм решения двумерных сингулярных интегральных уравнений. // Динамика сплошной среды, 1991. Вып.101. С.21-29.
22. Мухелишвили Н.И. Некоторые основные задачи математической теории упругости. М.: Наука, 1966, 5-е изд., 707с.
23. Савин Г.Н. распределение напряжений около отверстий. Киев: Наукова Думка, 1968. - 877с.



ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ ТЮРКОВ В ИНДИИ

ШАНШАРОВА А.Р.

соискатель

Казахской Национальной

академии искусств

им. Т.К. Жургенева

Развитие историко-культурного наследия тюрков в Индии в обширном регионе средневекового Востока, куда входили те же тюркские государства, было связано с особенностями эпохи Возрождения. Фундаментальные источники свидетельствуют, что Восточный Ренессанс характеризуется активным развитием процессов образования и воспитания, глубоко изучению подвергается наследие античности. Историко-культурная система этого периода пыталась опираться на идеалистические концепции и охватить всю широту практических знаний.

Интересную точку зрения в отношении Восточного, а точнее Центрально-азиатского Ренессанса представляют известные писатели Чингиз Айтматов и Морис Симашко. «Философией жизни, путем через века и цивилизации» назвал Великий Шелковый путь М. Симашко. «Не придуман он людьми, а является продолжением человека как творенья Божьего, с назначенными ему помыслами и устремлениями. На этом пути, когда пульсировал он без препятствий, вспыхивали в космической тьме костры человеческого духа. Именно тогда, когда день и ночь двигались по нему караваны, на всем протяжении его являлись имена Авиценны, Бируни, Фирдоуси, Хайяма, Хорезми, Рудаки, Рашид-ад-дина, Улугбека, Саади, Фараби, Яссави, Навои и многих других, без которых распадается связь времен. Большинство имен произошло от названий станиц и караван – сараев на этом пути. Имена эти иранские, туранские, арабские, еврейские, индийские, тибетские, китайские и те, о которых не ведаем: белых гуннов – эфтолитов, саков, тангутов, кушан. Тут, в непрерывном движении, сохранены были от Европейского сумрачного застоя Аристотель, Платон, Гиппократ. Костры загорались от сквозного, дующего через всю ойкумену ветра, и меркли, когда закрывались двери. [1,2]

Одна из историко-культурных наследий тюрков в Индии является наследие – Мухаммад Хайдара Дулати. Который очень близок нашему народу. Как пишет индийский историк, профессор Мансура Хайдар: «Мирза Мухаммад Хайдар Дулгат

долгое время оставался одним из ханзаде (принцев крови) Моголистана, преданных забвению пока казахи не признали его своим национальным историографом и не решили показать все его достижения и восславить его (уже) бессмертное имя».[8, с. 18]

Имя его, как уже известно среди ученых-востоковедов, историков всего мира, в том числе отечественных. Современная наука располагает определенным объемом исследований по творчеству Дулати. Но несмотря на неоднократное обращение ученых к сочинению «Тарих-и-Рашиди», содержащиеся в нем сведения, по единодушному мнению исследователей, еще до конца не исчерпаны. Так, А. Дербисали предполагает что, многие материалы, имеющие отношение к Казахстану, хранятся в частных коллекциях в различных городах и даже селениях Индии.

Следует отметить, что научный интерес к произведению Мирзы Хайдара проявлялся преимущественно в историко-культурном плане.

Жизнь и деятельность Мирзы Хайдара Дулати совпала со временем образования первого Казахского государства, поэтому изучение историко-культурного наследия Дулати позволит составить научное представление об уровне прогрессивного опыта формирования в эпоху его становления, что играет немаловажную роль в развитии национальных духовных традиций, организации национального самосознания.

Его перу принадлежит и тюркский стихотворный трактат по географии «Джахан-наме». Но образцом научного и художественного сочинения остается его труд «Тарих-и-Рашиди».

Сочинение «Тарих-и-Рашиди» высоко оценивалась еще современниками Мирзы Хайдара. Западно-историческая наука впервые обратила внимание на «Тарих-и-Рашиди» в середине XIX в., когда в 1854 г. Эрскин опубликовал свою «Историю Индии». Затем, в 1895 г. появился английский перевод Е.Д. Росса. Среди русских востоковедов книга Дулати также пользовалась широкой известностью. Так, известный историк Востока В.В. Бартольд назвал «Тарих-и-Рашиди» едва ли не самым любопытным памятником мусульманской исторической литературы XVI в. Среди

ученых Индии научным показателем является индийский ученый, профессор Мансура Хайдар, которая имеет тесную связь с ученым. Она издавала ряд научных работ по творчеству Мухаммед Хайдара Дулати. Одним же из первых исследователей «Тарих-и-Рашиди» в отечественной науке был Ч.Ч. Валиханов. Сейчас же продолжателями изучения творческого наследия М.Х. Дулати являются ряд ученых историков, востоковедов, таких как С. Мажитов, З. Кинаятаулы, А. Дербисали, И. Жеменей, и мн. другие.

«Тарих-и-Рашиди» — единственная из дошедших до наших дней книг Мухаммеда Хайдара Дулати — была широко известна на Востоке. Это классическое произведение посвящено главным образом истории Моголистана, в состав которого входила и значительная часть современного Казахстана. Особая ценность этой книги для казахского читателя заключается в том, что это первая и почти единственная работа, где с исчерпывающей полнотой и исключительной точностью сообщается о происхождении казахов, об их первых шагах на исторической арене, их связях с соседними народами, местожительстве и образе жизни.

Чистый литературный язык и высокий стиль произведения, логичность в изложении материала и глубокое знание жизни — все это показывает, что Мухаммед Хайдар был выдающимся ученым своего времени.

Историко-культурный анализ наследия великого мыслителя средневековья М.Х. Дулати позволит определить своеобразие его мыслей. Для выделения и систематизации культурных идей ученого необходимо сделать анализ социально-политических предпосылок, общекультурных и идейно-духовных истоков мировоззрения.

Правильно осветить истоки мировоззрения, общественную деятельность той или иной личности можно лишь при условии изучения соответствующей эпохи. М.Х. Дулати также невозможно понять, оценить, не «остановив связи с породившей его эпохой. Как отмечают многие исследователи, история рассматриваемого периода (XV-XVI вв.) таит еще много неясного, неисследованного. Это явилось результатом жесткой идеологии недавнего прошлого, когда большинством



российских и западных ученых культура кочевников рассматривалась как отсталая, не сыгравшая никакой роли в развитии общечеловеческой цивилизации, и не требующая специального изучения. Такая точка зрения нанесла большой ущерб в исследовании древнетюркской цивилизации и культуры Великой степи. Но ведь миру хорошо известно влияние кочевых племен из Великой степи на формирование Цинской империи, государства Великих Моголов, династии Бабуридов в Индии, Мамлюкского султаната в Египте.

Еще одной из причин неизученности политических, социально-экономических отношений в XV-XVI вв. является, по мнению К.А. Пищулиной, «недостаток сведений по данным вопросам, незначительная изученность доступных исследователю исторических сочинений, почти полное отсутствие археологического материала по данному региону для изучаемого периода». И в этом плане сочинение «Тарих-и Рашиди» представляет ценный источник по истории Центральной Азии средних веков.[3, 4, 5]

На исторической сцене появились и громко заявили о себе безвестные дотоле народы: казахи, узбеки, киргизы. С этого времени следует говорить об их государствах, а не о племенах и союзах. В ходе военных акций, борьбы за приграничные земли, миграции племен и родов нередко менялись, но в конечном итоге формировались государственные и этнические территории народов региона. М.Х. Дулати в своем труде отразил время завершения формирования трех тюркских народностей Центральной Азии, а формирование их завершилось в эпоху Моголистана.

Дулати был выдающимся политическим и государственным деятелем, очевидцем и участником многих исторических событий, и его книга освещает многие вопросы позднего средневековья, т.к. представляет собой первоклассный источник по политической, социально-экономической, культурной жизни нескольких тюркских народов за 200-летний период, развития их исторических судеб на территории обширного региона, который захватывало государство Моголистан. Он получил прекрасное образование, «знал в подробностях историю своего племени, хотя

относился к ней беспристрастно, и историю правления могольских ханов и Моголистана в целом. В его руках были некоторые, правда, немногочисленные, документы, в частности жалованные тарханские грамоты правителей Моголистана дуглатским, эмирам-улусбекам, ему были известны «устные предания» моголов, на которые он неоднократно ссылается... Использованы им также многочисленные исторические сочинения, как известные современной науке, так и недошедшие до нас». Судя по тематике упомянутых в «Тарих-и Рашиди» трудов предшественников и современников автора, знания М.Х. Дулати были на уровне высокообразованных людей своего времени. Среди его сочинений мы встречаем: исторические сочинения, труды по теории литературы и поэзии, географии, астрономии, трактаты по теории суфизма, истории религии, философии, мусульманскому законоведению и др. А подробные сведения, приведенные им о культурной, литературной и духовной жизни Герата эпохи Алишера Навои говорят о том, что сам Мирза Хайдар также воспитывался на традициях научной и литературной школы той блестящей эпохи.

Среди основных факторов, определяющих общественно-духовную жизнь XVI в. следует назвать прежде всего, дальнейшее усиление влияния исламской религии, которая оказывала большое воздействие на все сферы духовно-культурной жизни мусульман. Фактически на фоне ислама развивалось первое Казахское Ханство и другие восточные государства. Принятие могольскими ханами ислама является одной из причин, побудивших М.Х. Дулати назвать свое произведение «Тарих-и Рашиди».

Суфизм или исламский мистицизм был продуктом элитарного сознания и в то же время «народной» религией; служил формой социального протеста против господствующей политической системы, но использовался также и для умиротворения верующих. Начиная раздел о великих и талантливых людях своего времени с описания деятельности суфиев, Мирза Хайдар пишет: «Итак, раз мы не смогли оказаться в числе тех людей, то войдем же в число восхваляющих и воспевающих их». Суфийские ордена воплощали и распространяли по всему мусульманскому



миру огромный духовный опыт и энергию, и, очевидно, без них интеллектуальное «держание ислама было бы гораздо беднее. Следует отметить определенную степень свободомыслия, присущего этой ветви ислама, и проявляющегося в танк формах, как безразличие к догматике и обрядности ортодоксального ислама, осуждение фанатично настроенного духовенства и, что, на наш взгляд, весьма существенно, отрицание мусульманской нетерпимости к иноверам и, вопреки ей, утверждение равенства народов различных вероисповеданий.

Значительную роль в формировании мировоззрения Мирзы Мухаммед Хайдара сыграли и его современники, среди которых выделяется фигура Захириддина Бабура. Бабур - известный правитель ряда центральноазиатских областей, основатель государства Бабуридов в Индии, был образованным человеком, оставившим яркий след в истории культуры народов Востока. Дулати и Бабур были близки не только по крови, но и по духу. Оба принадлежали к одному правящему кругу людей, занимались литературой, сочиняли стихи. Их труды, «Тарих-и-Рашиди» и «Бабур-наме» написаны на основе личных наблюдений, освещают один и тот же исторический период, часто касаются одних и тех же событий и лиц и существенно дополняют друг друга. Можно предположить, что приближенность в детском возрасте к великим людям своего времени, в том числе к Падишаху Бабуру, во многом способствовали формированию у М.Х. Дулати тех качеств, сделавшим его великим государственным деятелем, полководцем, ученым.

«Мирза Мухаммад Хайдар Дуглат был истинным представителем своего времени: он сочетал в себе рыцарство и мужество монгольского принца с интересом к познанию и любви к жизни. Он был человечным, добросердечным и высокоцивилизованным человеком».[8, с. 22]

Жизнь Мухаммед Хайдара Дулати и его творчество заслуживает более углубленного изучения, а знание о нем — широкого распространения среди людей.

ЛИТЕРАТУРА:

1 *За мир и согласие в нашем общем доме. Материалы I Ассамблеи Народов Казахстана. Алматы: Казахстан, 1998. - 160 с.*

2 *Барманкулов М. Хрустальные мечты тюрков о квадронации. Алматы: ОФ «БИС», 1999. - 416 с.*

3 *Материалы Международной научно-теоретической конференции, посвященной известному ученому-историку М.Х.Дулати. Тараз, 1997.*

4 *Пишулина К.А. Юго-Восточный Казахстан в середине XIV - нач. VI вв. /Вопросы политической и социально-экономической истории. Алматы: Наука, 1997. - С.127.*

5 *Пишулина К.А. Юго-Восточный Казахстан к середине XIV - нач. XVI вв. Алматы: Наука, 1997. С.17-18.*

6 *Дулати М.Х. Тарих-и Рашиди. Алматы: Санат, 1999. Л.46, 149 б., 170 б., 238 б.*

7 *Урунбаев А.У. Мирза Мухаммед Хайдар - историограф и мемуарист Центральной Азии XVI в./ Материалы международной научно-теоретической конференции, посвященной известному ученому-историку М.Х. Дулати. Тараз, 1997.*

8 *Мирза Мухаммад Хайдар Дуглат в персидских источниках / Мансура Хайдар, А.Дербисали, С.Ф. Мажитов. - Алматы: Издательство «Тарих тағылымы», 2010. - С. 22.*



АҒЫЛШЫН ТІЛІ САБАҒЫНДА ТҰЛҒАНЫҢ БЕЛСЕНДІЛІГІН АРТТЫРУ МАҚСАТЫНДА ИНТЕРАКТИВТІ ӘДІСТЕРДІ ПАЙДАЛАНУДЫҢ ЖОЛДАРЫ

РЫСБЕКҚЫЗЫ Н.

*Каспий қоғамдық
университеті тіл пәндері
кафедрасының
сеньор-лекторы*

Егемен еліміздің болашағы өсіп келе жатқан ұрпақ қолында. Жас ұрпақтың ел тізгінін ұстау үшін жоғары білім алу - өте маңызды. Өйткені жоғары білім - әлемдік білім кеңістігіне толығымен кірудің, еліміздің экономикалық, әлеуметтік жағынан дамуының шешуші факторы, адамның танымдық қажеттілігін, шығармашылық қабілетін дамытатын, оны белгілі бір салада кәсіби әрекет етуге, жеке тұлға ретінде қалыптасуға дайындайтын ғажайып құбылыс. Осы бағытта жоғары білім беру жүйесінде әлемдік білім кеңістігіне кіру үшін іргелі реформалар жүргізіліп жатыр. Осыған байланысты қазіргі таңда әр студенттің жеке тұлға ретінде қалыптасуы жоғары орында тұр.

Кез келген шет тілін оқытуда тұлғаның белсенділігін арттыру – психологиялық, педагогика ғылымдарының саласындағы, сондай-ақ білімдендіру практикасындағы актуальдық мәселенің бірі.

Оқытудың дәстүрлі логикасындағы негізгі кезеңдеріне мән берсек, студентке олар білуге тиісті материал таныстырылады, ал олар қабылдап, мәнін ұғынып ойлаумен қатар, көңілінде бекіту әрекеттері жалпы тәртіпке саналатыны белгілі. Әдеттегі практикалық іс-әрекетте студенттің белсенділігін көтеру үш деңгейде қарастырылады:

- Қабылдау белсенділігі – студенттің ұғынудағы талпынысын сипаттайды және білімді қабылдауы, еске сақтауы, меңгеру тәсілдерін біліп, үлгіні тұтына алу тұрғысынан қарастырылады.

- Интерпритациялық белсенділік – шәкірттің оқылған материалдың мәнін ұғынып, ондағы білімдік түсінікті өзгерген жағдайға үйлесімді пайдалануымен және сол тәсілді жаңғыртып қолдана алуы тұрғысынан ескеріледі.

- Шығармашылық белсенділік – студенттің білімді теориялық жағынан ұғынуға ұмтылып, проблеманы шешуде өзіндік ізденіс танытып, танымдық қызығушылығын жетілдіріп өркендетеді.

Көрсетіліп отырған проблемаға жасалған теориялық талдаулар мен алдыңғы қатарлы педагогикалық тәжірибелер

дәлелденген деректерге сүйенгенде шәкірттердің белсенділігі педагогикалық жағдайға тәуелді екені айқын мәселе. Оқыту әдісіндегі белсенділік – оқу материалын тиянақты меңгеру үрдісіндегі ақыл-ой мен практикалық іс-әрекетке қызықтырып ынталандыратын әдіс. Оқу белсенділігін жетілдіруде әр түрлі әдістік жүйе қолданылады. Ол көбінесе оқытушының дайын білімді айтып беруіне құрылады да, сол білімді студент қабылдап, есіне сақтап, өзіндік танымға айналдырып, алған білім білігі арқасында ойлау белсенділігі мен практикалық әрекетке келеді. Қабілеті мен шығармашылық ойлау деңгейі өрістейді. Әр түрлі ақпараттық тасқын барысында оның алдынан жаңа міндеттер туындайды.

Оқыту жүйесінде пайдаланылатын белсенді әдіс – тұлғаның іскерліктегі белсенділігін көтерудегі тиімді жолдардың бірі болып саналады. Педагогикалық әдебиеттер мен зерттеулерде жетерліктей жазылған. Оларды шолу түрінде айтсақ, атқаратын қызметіне қарай имитациялық және имитациялық емес деп екіге топтастырылады. Имитациялық әдіс өзара екіге бөлініп, ойынсыз және ойын түрлеріне бөлінеді. Ойын түріне: ролдік ойындар; іс-әрекет түріндегі қызмет атқару; сабаққа қатысты ойындар – блиц ойын, мини ойын, өндірістік ойындар, зерттеушілік ойындар, ұйымдастыру ойындар, жоба-жоспар жасау ойындары жатады. Имитациялық ойынсыз топқа болса – нақты ситуацияны талдау, машықтық жаттығу және тренинг әдістерінен тұрады. Имитациялық емес белсенді әдістеріне – проблемалық лекция, проблемалық семинар, тақырыптық пікір-сайыс, айтарынды айтып сал (мозговой штурм), дөңгелек үстел, стажировка – кіруде.

Бұлардың басты айырмашылығы мен ерекшелігі мынада: имитациялық емес жүйеге тән сипат – жүзеге асырылатын іс-әрекет үрдісі модель негізінде орындалады да оқытудағы белсенділік ұстаз бен студенттің арасындағы тікелей және кері байланыс арқылы жүргізіледі.

Ал, имитациялық сабақтарға тән басты ерекшелік – модель оқу үрдісінің барысында орындалады. Кәсіби әрекет жеке тұлға немесе ұжымдық топ бойынша жүзеге асырылады. Бұл әдіс бойынша студент белгілі бір

міндетті атқарып ойынның нәтижелі болуына жауапкершілікпен қарайды.

Сонымен, белсенді оқытудың белсенді ерекшелігі – студенттердің белсенді ойлауларына мәжбүр етеді; шығармашылық, эмоционалдық және оның себеп-салдарының деңгейін арттырады; студентпен тікелей және кері байланысты жетілдіріп, тұрақты қарым-қатынас жасайды; кәсіби мамандығын дамытуға назар аударып, дербестігін жетілдіруді бағдарлап мінез - құлқын, білім, білік, дағды қалыптастыруға бейімдейді.

Шетел тілін оқытуда жеке тұлғаны қалыптастыру гуманитарлық бағытқа негізделген. Бұл принциптің негізі: оқытуда ең бірінші негізгі түйін – студент, ал ұстаз – оқытушы ғана емес – ол тану әрекетінің дамытушысы. Яғни, шетел тілін оқытуда жаңа технологияларды пайдалана отырып әрі нәтижелі әрі қызығарлық сабақ жүргізу, яғни интерактивті тәсілді пайдалану – біздің басты міндетіміз. Ойланып көрелік... Студент көбінесе шынайы қиындыққа қарағанда психологиялық қиындықты жиірек кездестіреді. Сол себепті көбінесе үнсіз қалады. Яғни:

- студент өз ойын білдіру үшін көмекші сөздерді, тілдік құралды таба алмағандықтан үндемейді.

- оқытушы мен топ алдында сөйлеуге қысылғандықтан үндемейді.

- өз білім дәрежесінің төмен екендігін көрсеткісі келмегендіктен үндемейді.

Мұндай жағдайда студентті сөйлеу үшін оған қысым көрсетпей, оған сөйлеу үшін ыңғайлы, қолайлы мүмкіндік туғызылуы керек, студентті өз әрекеттерін тыңдай білуге үйрету керек. Мұғалім алдымен студенттерді сөйлеуге үйретуде, соның ішінде тілді қарым-қатынас құралы ретінде меңгеруге ұмтылуын, студенттерде өз іскерлігі мен дағдысын қалыптастыру үшін оған сай ниетін оятып әрі оқу атмосферасын орната білу керек. Ал, мұндай атмосфераның орнауына Н.В.Гавриленконың төмендегі пікірлерімен толықтай келісуімізге тура келеді.

Біріншіден, ағылшын тілін оқытуда интерактивтік тәсілді қолдану кезінде қойылатын талаптың, жасалатын жұмыстың оқыту процесіне сай болуы керек. Талап тым жоғары болса, оқуға деген қызығушылық



жойылады, ал төмен болса, жалығуға әкеліп соқтырады.

Екіншіден, жұмыс түрлері, онда қолданылатын оқу құралдары, жаттығулар студенттердің білім деңгейіне, жас ерекшеліктеріне сай болуы керек.

Үшіншіден, студенттер жіберген қателерін мұғалім көмегімен өзі табуға дағдылануы керек.

Студенттер әр түрлі болады. Олардың бірі оқытушының айтқанын жылдам ұғып алады, енді біріне материалды ұғу үшін қосымша түсіндірмелер мен мысалдар қажет болады. Мұндай студенттер нақты нені түсінгенін ұғына алмай сұрақ қоюға жасқанады. Осындай жағдайда студенттерді топқа не болмаса жұпка біріктіріп, оларға ортақ тапсырма беріп, ол тапсырманы орындау барысында әрбір студентке жеке рөлдер мен міндеттер атқаруды талап етсе, онда әр студенттің өз жұмысына жауапты болып, жалпы жұмыс нәтижесінде қол жеткізуге ұмтылатын жағдаят пайда болады. Сондықтан да білімі төмен студенттер үлгерімі жоғары студенттерден өзіне түсініксіз болған жерді сұрап, ал үлгерімі жақсы студент топтың жеңіп шығуын ойлап, барлық студенттердің, әсіресе білімі төмен студенттердің нәтижелі жұмыс істеуін көздейді. Осылайша студенттер бірігіп қиындықтың алдын алады.

Интерактивті тәсіл, әсіресе сабақты пысықтап, қорытындылауға бірден-бір көмегін тигізетін тәсілдердің бірі. Сонымен қатар, интерактивті әдіс арқылы студенттер өз білімін өздері бағалайды да, олар алған білім, білік дағдылары бойынша бағаланады. Әсіресе өзін-өзі бақылау, жұптық өзара бақылау, топтық өзара бақылау кезеңдері сабақты бекітуге біршама септігін тигізеді. Бұл бақылауды төмендегі бағалау әдіс белгілері арқылы іске асыруға болады. Өздік бағалауы:

1. Менің бүгінгі тақырыпқа өз бетімше дайындығым: төмен, орташа, жоғары.

2. Бүгінгі жаңа тақырыпты игеруім: төмен, орташа, жоғары.

3. Бүгінгі сабаққа қатысуым: төмен, орташа, жоғары.

Топтың өзара бағалауы (топтар бір-бірін бағалайды)

1. Топ ұжымының татулығы, белсенділігі, өзара әрекет әдебі, топтық араласу әдебі: төмен, орташа, жоғары.

2. Жаңа тақырыпты өмірмен байланыстыра айтуы: төмен, орташа, жоғары.

3. Сөйлеу шешендігі, мәдениеті: төмен, орта, жоғары.

Бұл бақылаулар студенттерді өздеріне және өзгеге сын тұрғысында қарауға үйретеді. Онда біреуді бағалау үшін өзінде тиісті білім болуы қажеттігі туады. Бұл бағыттау мен бағалау студенттердің бойында мына қасиетті қалыптастырады: еріктілік, еңбексүйгіштік, өз біліміне сенімділігі, қабілеттілігі, жауапкершілікті сезінуі, адамдық, жолдастық қасиеттер, сөз қоры, ғылыми ақпараттарды ақтаруы, өзіншешетіні жасауы, сөйлеу мәдениеті т.б. Жалпы шетел тілі сабағында қолданылып жүрген ролдік ойындар, іскерлік ойындар, пікір талас, студенттердің баяндамалары мен ақпараттық хабарлары, дәріс-диалог, тренинг, дөңгелек үстелдер, ұжымдық-танымдық оқу, иммитация әдістері осы жоғары белсенділікті дамыту әдісінің интерактивті әдіс белгілері болып табылады. Сабақты ұйымдастырудың топтық-үлестірме түрлерін қолдану арқылы іс-әрекетті талқылау, қарама-қарсы қайшылықты мәліметтер беру арқылы пікір таласын тудыру студенттің пәнге деген ықыласын, ынтасын арттырады. Ең бір жалқау деген студенттің өзі де өз ойларын ортаға салуға тырысады.

Осы тәрізді тәсілді грамматикалық жаттығуларды орындату кезінде де пайдаланған өте тиімді. Мұндай жағдайда топ студенттері әрбір ұпай үшін күреседі. Себебі грамматикалық тұрғыдан әрбір дұрыс жасалған сөйлем оларға ұпай әкеліп отырады. Тапсырманы орындау кезінде студенттер өздерінің бар білгендерін топ мүшелерімен бөліседі. Бұл кейбір грамматикалық материалдарды түсінбей жүрген студенттерге үлкен көмегін тигізеді. Ал мәтіндермен жұмыс жасау кезінде студенттердің берілген мәтінді кемінде екі рет оқығандары дұрыс. Бастапқыда олар мәтінге тек көз жүгіртіп, жалпы идеяны немесе басты проблеманы түсіне алады, ал одан соң мұқият көңіл бөліп бастан аяқ оқып шығады. Бұлайша жасау талқылаудың алдында тұжырымды логикалық тұрғыдан қайта пысықтауға көмектеседі. Сабақ уақытын мейлінше үнемді пайдалану үшін мәтінді үйден оқып келуді тапсырған дұрыс. Тағы бір көңіл аударуға кететін жағдай интерактивті әдіс тәсілдің маңызды көрсеткіштері деп



оның тәрбиелік жағын да айта кеткен жөн. Топпен жұмыс істеу студенттердің бірін-бірі тануына, тыңдау мен пікір алысу мәдениетінің қалыптасуына да өз әсерін тигізеді.

Қорыта айтқанда интерактивті тәсілдің ерекшеліктерін ескере отырып құрастырылған тапсырмаларды орындау студенттерге оқытылып отырған тілдің практикалық

тұрғыдан қолдану нәтижесін, жемісін көруге мүмкіндік береді және осы жағдай олардың шетел тілін оқып үйренуге деген қызығушылығын арттырады. Сонымен қатар студенттер әрекетін белсендіру, оқу материалын, оқыту әдістері мен тәсілдерін жетілдіру сияқты негізгі педагогикалық мәселелерді іске асырады.



ЦИТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ СТАРЕНИЯ КРЫС

МАМЛЕЕВ Р.С.

*к.б.н.,
член-корреспондент МАИИ,
профессор КОУ*

КРАСНАШТАНОВ В.К.

снс КазНИИ онкологии и радиологии

КРАСНАШТАНОВ А.В.

студент биологического факультета КазНУ.

ДЖАДРАНОВ Е.С.

к.в.н., зав.лабораторией РГП ЦЛБСиПИ

Развитие методов биологического омолаживания становится важнейшим аспектом преодоления возрастных изменений. Это обуславливает необходимость создания экспериментальных моделей отработанных на лабораторных животных адекватно отражающих механизмы возникновения и развития старения у человека, а также механизмы его компенсации.

Постановка подобных экспериментов немыслима без детального изучения возрастной биологии животных. Она является наиболее важной составной частью экспериментов по омолаживанию и остается до сих пор мало изученной. Отсутствие необходимой информации о структурно-функциональных особенностях органов лабораторных животных в различных возрастных группах уменьшает возможность правильного выбора методов омолаживания животных для целенаправленного моделирования клинического эксперимента, что повышает вероятность ошибки в интерпретации результатов. Поэтому изучение возрастной морфологии органов лабораторных животных является необходимым условием проведения таких экспериментов.

Известно, что с возрастом органы млекопитающих претерпевают изменения. Дегенерация органов в основном наблюдается в старости. В клетках старых животных снижаются синтетические процессы уменьшается активность митохондрий в окислении энергетических субстратов.

Характер возрастных изменений биосинтеза белка в разных клетках не одинаков. Он зависит от функции этих клеток. Он достигает максимума в печени крыс в 9 месяцев, а затем резко снижается (1).

Гибель клеток с возрастом нарастает в различных органах крыс. Клеток становится меньше. Уменьшается и количество функциональных единиц. Так количество нефронов в почках старых людей снижается на 30-50%. Число альвеол в легких снижается на 40%. Тощая масса тела снижается с 25 до 70 лет на 25% у мужчин и на 34% у женщин (1).



Снижается и производство энергии ее производится меньше в состоянии покоя у старых крыс, что связано с потерей способности окислять пальмитиновую кислоту митохондриями старых крыс, причем показано, что возраст крыс коррелирует с их массой (2).

Условия опыта

Самцы черноголовых лабораторных крыс разводки Казахского Института и радиологии были взяты для опыта по 10 в каждой возрастной группе.

Крыс подвергли эвтаназии посредством эфирного наркоза. Использовались крысы четырех возрастов 3,6,12,15 месяцев. Тушки крыс были взвешены и определены средние значения массы для каждой возрастной группы.

У каждой крысы были отдельно взвешены печень и легкие. В перечисленных возрастных группах и определены средние значения их

органы фиксировались в 10% растворе нейтрального формалина. Парафиновые срезы органов окрашивались гематоксилин-эозином и изучались на оптическом микроскопе (3,4).

Снаружи легкие 3-х месячных крыс покрыты серозной оболочкой, состоящей из плоского мезотелия с овальными ядрами и подэпителиального соединительнотканного слоя.

Большую часть паренхимы легких занимает масса легочных альвеол, между которыми располагаются бронхи разного калибра. Альвеолы выстланы уплощённым альвеолярным эпителием с палочковидными и изогнутыми ядрами. Диаметр просвета альвеол составляет $24,69 \pm 1,2$ мкм. Альвеолы отделены друг от друга тонкими межальвеолярным перегородками, пронизанными капиллярами. Перегородки состоят из густо расположенных клеточных элементов (с округлыми и овальными ядрами, в которых хорошо различимы ядрышки и глыбки хроматина), а также из тонких соединительнотканых

Изменение морфологических показателей легких крыс с возрастом

Таблица 1

Возраст мес.	Толщина альвеолярных стенок в м км	Диаметр Просвета Альвеол мкм	Высота эпителия в мкм в бронхах диаметром	
			10-50 мкм	110-400 мкм
3	5,97	24,69	5,38	9,70
12	7,92	20,39	7,60	11,03

веса органов и плотности легких.

Объем легких в кубических сантиметрах определяли при помощи шприца. Плотность легких определяли путем деления веса легких на объем.

Для того, чтобы уловить изменения в соотношении относительной массе органа и тела, вес органа делили на вес тела и эту относительную безразмерную единицу соотносили с такими же в других возрастных группах.

Для морфологического изучения органов самцов черноголовых лабораторных крыс использовали легкие и печень в 3-х и 12-ти месячном возрасте. Для этого исследуемые

волокон. Толщина альвеолярных стенок равна $5,97 \pm 0,27$ мкм.

В бронхах с диаметром просвета менее 50 мкм высота эпителия составляет $5,38 \pm 0,25$ мкм. При диаметре просвета 50-100 мкм высота бронхиального эпителия увеличивается. В бронхах с диаметром просвета 110-400 мкм данный показатель равен $9,7 \pm 0,4$ мкм.

В легких 12-х месячных крыс диаметр альвеол $20,39 \pm 0,5$ мкм существенно отличается от такового у 3 месячных животных составляющий 24,69 мкм. С возрастом происходит незначительное утолщение межальвеолярных перегородок до 7,92 мкм у 12 по сравнению $5,97$ мкм у 3-х месячных.



Внутренняя поверхность бронхов выстлана высокоцилиндрическим эпителием, высота которого стабильно увеличивается по мере увеличения диаметра бронха. Это происходит, главным образом, за счет увеличения удельного веса цитоплазмы. Так в бронхах с диаметром просвета менее 50 мкм, высота эпителия-7,6±0,31 мкм. В бронхах с диаметром просвета 110-400 мкм бронхиальный эпителий имеет высоту 11,03±0,52 мкм.

Толщина альвеолярных стенок от 3-х до 12 месяцев увеличивается с 5,97 до 7,92 мкм. Диаметр просвета альвеол уменьшается от 24,69 до 20,39 мкм. Средняя высота бронхиального эпителия с возрастом увеличивается от 7,54 до 9,31 мкм. Благодаря изменению этих показателей с возрастом увеличивается плотность легких и уменьшается жизненная емкость легких (Таблица 1).

Микроскопически печень 3-месячных крыс характеризуется дольчатой структурой.

синусоиды, в которых в значительных количествах обнаруживаются форменные элементы крови. Изнутри синусоиды выстланы эндотелием с овально-вытянутыми гиперхромными ядрами. Средний диаметр синусоидов составляет 7,41±0,39 мкм. Синусоиды впадают в центральные вены, внутренняя поверхность которых выстлана эндотелием с овально-вытянутыми и палочковидными ядрами, густо окрашенными гематоксилином.

Общая структура печени крыс аналогична у 3 и 12-ти месячных животных. Диаметр одноядерных гепатоцитов второй возрастной группы и составляет 13,4 ±0,31 мкм, в большинстве случаев границы клеток у этой группы выражены более отчетливо.

Отсутствует выраженная разница в диаметре ядер гепатоцитов. Данный показатель печёночные клетки, ядра которых не имеют отчетливых контуров.

Изменение цитоморфологических показателей печени крыс с возрастом

Таблица 2

Возраст	Диаметр одноядерных гепатоцитов в мкм	Диаметр ядер гепатоцитов в мкм	Просвет капилляров (синусоидов) в мкм
3	13,53	7,37	7,41
12	13,40	7,18	7,49

Гепатоциты долек в подавляющем большинстве случаев имеют многогранную форму. Границы клеток выявляются с трудом, а цитоплазма содержит крупную зернистость. Диаметр одноядерных гепатоцитов составляет 13,53±0,35 мкм. Печеночные клетки располагаются неправильными рядами, которые ветвятся, направляясь от периферии дольки в сторону центральной вены. Ядра гепатоцитов округлые. Они имеют хорошо выраженную кариолемму и содержат отчетливо видимые ядрышки и глыбки хроматина. Диаметр ядер-7,37±0,29 мкм. Среди печёночных клеток встречаются двуядерные, диаметр которых достигает 23,4 мкм и трехядерные, диаметров до 25,74 мкм.

Между рядами гепатоцитов располагаются

Средний диаметр синусоидов 7,49 мкм, у 12 месячных крыс характеризуется заметно меньшей кровенаполненностью. Контуров синусоидов становятся более отчетливыми благодаря большей выраженности границ, окружающих их гепатоцитов.

Диаметр гепатоцитов несколько уменьшается у 3 месячных от 13,53 мкм до 13,40 у 12 месячных. У 12-ти месячных крыс встречаются клетки вступившие в апоптоз. У гепатоцитов диаметр ядер имеет тенденцию к уменьшению от 7,37 до 7,18 мкм. Синусы капилляров наоборот имеют тенденцию к увеличению от 7,41 до 7,49 (таблица 2).



К-во крыс	Возраст (мес)	Средний вес тела. г	Средний объем легких. см ³	Средняя плотность легких г/см ³	Средний вес легких. г	Отношение веса легких к телу	Средний вес печени. г	Отношение веса печени к весу тела
10	3	156	1,140	0,85	1,341	0,0086	6,708	0,043
10	6	227	1,415	0,77	1,838	0,0081	9,307	0,041
10	12	334	2,054	0,82	2,505	0,0075	12,703	0,038
10	15	458	2,755	0,94	2,931	0,0064	12,628	0,028

Как видно из таблицы 3, средний вес животных увеличивается с возрастом, средний вес и объем легких - также увеличивается, но отношение веса легких к весу крыс с возрастом уменьшается.

В наших исследованиях было установлено, что с возрастом уменьшается отношение веса легких к телу и печени к телу, а плотность легких увеличивается, начиная с 6 месяцев от 0,77 г/см³ до 0,94 г/см³ в 15 месяцев что видно из таблицы 3.

Таким образом, предложенный метод позволяет определить возраст крыс.

Жизненная емкость легких отражает возрастные изменения у крыс она растет до достижения или зрелости, а затем при старении становится меньше (1).

Мы считаем что сложно определить возраст крысы по этому параметру так как крысы растут в течении всей жизни также как и их внутренние органы.

Как мы видим из представленной таблицы 3 абсолютный вес печени увеличивается в 1,9 раза от 6,7 г у 3 месячных до 12,6 у 15 месячных крыс. Относительная масса печени сравнении с весом тела уменьшается 1,5 раза от 0,043 до 0,028. Вес легких так же увеличивается более чем 2,18 раза от 1,34 г в три месяца до 2,93 г. в пятнадцать месяцев. Относительная же масса легких уменьшается от 0,0086 до 0,0064 т.е в 1,3 раза.

Таким образом, определение относительных весов между внутренними органами и телом в течении онтогенеза позволяет определить биологический возраст крыс.

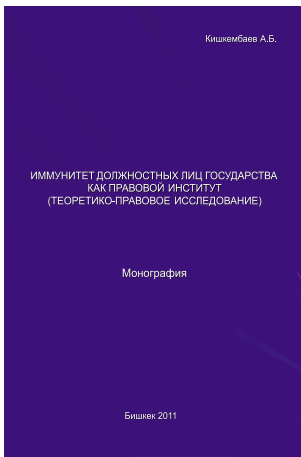
ЛИТЕРАТУРА

1. Фролькис В.В., Мурадян Х.К. «Экспериментальные пути продления жизни» Л. Наука, 1988.
2. Самарцев В.Н. Зависимость разобцающей активности пальмитата в митохондриях печени от массы тела крыс различного возраста «Эволюционная биохимия и физиология, 2011 - Т. 46, № 2
3. Зайцев Т.И. Гистологическое исследование печени линейных, нелинейных и гнотобиотических крыс. – Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. М., 1975. - 24 с.
4. Беляев Н.Н. Морфологические особенности печени новорожденных человека и лабораторных животных. // Научные известия (Казахский мед. Ин-т). - Алма-Ата-1962. - № 19. - С. 222-225

РЕЦЕНЗИЯ

ДОКТОРА ЮРИДИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА КАЗАХСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. АЛЬ-ФАРАБИ ИБРАЕВОЙ А.С. НА МОНОГРАФИЮ КИШКЕМБАЕВА АСКАРА БУЛАТОВИЧА НА ТЕМУ: «ИММУНИТЕТ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ ГОСУДАРСТВА КАК ПРАВОВОЙ ИНСТИТУТ (ТЕОРЕТИКО-ПРАВОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)»

ИБРАЕВА А.С.
*доктор юридических наук,
профессор Казахского
национального университета
им. аль-Фараби*



Юридическая наука Казахстана пополнилась еще одной интересной работой. Недавно опубликована монография доцента кафедры теории и истории государства и права КазГЮУ Кишкембаева Аскара Булатовича на тему: «Иммунитет должностных лиц государства как правовой институт (теоретико-правовое исследование)». Данная монография представляет интерес не только для узкого круга специалистов, но и для широкого круга читателей.

Полагаем необходимым обратить внимание на следующие положительные моменты монографии, которые обладают несомненной научной новизной.

Во-первых, достаточно сложным является объект и предмет исследования. Так, в монографии исследуются общественные отношения, связанные с иммунитетом должностных лиц. Автор монографии обращается к различным теориям, концепциям, идеям в области правового иммунитета, раскрывает статус его носителей, обращается к историческим правовым документам, закрепляющие данный институт. Все это необходимо автору для того, чтобы провести научный анализ современных нормативно – правовых актов, которые содержат нормы, регулирующие и охраняющие статус обладателей иммунитета. Автор монографии предлагает следующее определение правового иммунитета: «Правовой иммунитет представляет собой понятие конституционного права, содержание которого постоянно трансформируется в зависимости от исторических и социальных условий. В нынешнем уяснении он возникает в условиях формирования и законодательного закрепления положений конституционализма и реализации принципа разделения властей. Он предоставляет дополнительные права либо освобождает от обязанностей только в сфере реализации юридической ответственности» (с. 12).



Определение, которое дано автором правовому иммунитету, на наш взгляд, охватывает наиболее основные его характеристики. Оно вполне приемлемо для теории права. В его переносе из науки в законодательство, автор монографии не видит необходимости, и в этом отношении понятна его позиция. Отметим, что понятие науки отличается от понятий закона, так как функции науки и отрасли права различны. Нет необходимости говорить о нормативном закреплении этого понятия, как общей формулы, поскольку виды иммунитетов разнообразны, различны основания их предоставления, пределы действий, порядок их лишения.

Автор обоснованно рассматривает правовой иммунитет как доктринальную категорию, выведение признаков которой из законодательства возможно лишь посредством толкования.

Во-вторых, для теории права, и в частности для понимания принципов права, имеют значение следующие теоретические выводы автора. Так, на стр. 234 автор отмечает: «Правовой иммунитет, как правовое понятие, представляет собой правомерное изъятие в сфере юридической ответственности, которое имеет место на основании специально установленных норм, направленных на обеспечение эффективности деятельности определенного круга лиц по выполнению государственно и общественно значимых функций. Он не нарушает принципа правового равенства. Отклонение от этого принципа вытекает из природы права, которое, будучи выразителем государственной воли, аккумулирует интересы и притязания различных слоев и групп населения. Не ответственность и неприкосновенность представляют собой элементы правового иммунитета, отличающиеся способами обеспечения повышенной правовой защиты его носителей. При этом не ответственность - это освобождение этих лиц от выполнения некоторых правовых обязанностей и неосуществимость их привлечения к ответственности. Неприкосновенность заключается в усложненной процедуре привлечения к ответственности определенных лиц, и она нацелена на их защиту от каких -

либо преследований со стороны за действия, совершенные ими вне исполнения своих полномочий. Правовая неприкосновенность и иммунитет соотносятся между собой как часть и целое».

В-третьих, иммунитет должностных лиц является важнейшей гарантией деятельности органов публичной власти. В монографии справедливо подчеркивается, что проблема ответственности государственных органов, должностных лиц неразрывна с вопросами правового иммунитета как гарантии эффективности их деятельности и независимости. Без должного обеспечения самостоятельности и независимости каждой из ветвей власти, а также безопасности, беспристрастности и независимости лиц, эту власть осуществляющих, нельзя рассчитывать на реализацию провозглашенного конституционного принципа разделения властей. Проблемы повышения ответственности должностных лиц и обеспечения гарантий их деятельности взаимно дополняют друг друга.

В-четвертых, серьезной составляющей политики казахстанского государства является определение границы между необходимостью защиты лица, выполняющего важные для государства функции, и недопущением его безнаказанности в случае совершения им преступления. Актуальность исследованию придает острота вопросов, касающихся пределов и объемов иммунитета у определенного рода субъектов, соответствие их не только юридическим, но и моральным нормам, абсолютизации иммунитета, вопросы расширения круга лиц, им обладающих.

В-пятых, автором предлагаются новые способы решения существующих проблем в процессе правовой модернизации. Так, автор полагает, что необходимо рассматривать правовой иммунитет как комплексный правовой институт, содержание которого постоянно трансформируется в зависимости от исторических и социальных условий; Интересен тезис автора о том, что иммунитет представляет собой правомерное изъятие в сфере юридической ответственности и не нарушает принципа правового равенства. Отклонение от этого принципа вытекает из природы самого права, которое, будучи



выразителем государственной воли, аккумулирует интересы и притязания различных слоев и групп населения.

В-шестых, представляют определенный интерес для правовой практики, и в частности для субъектов-носителей иммунитета-конкретные рекомендации автора. В связи с отсутствием в действующем законодательстве нормативного определения неприкосновенности, порождающим различную ее трактовку заслуживает внимание предложение автора о законодательном закреплении оснований, цели и пределов предоставления правового иммунитета, порядка его лишения. Проблема установления критерия, позволяющего определить целесообразность наделения правовым иммунитетом, конкретизирована автором как проблема выявления границ между необходимостью защиты определенных лиц и обеспечением принципа равенства перед законом и судом. Заслуживают внимание практические предложения

автора о рассмотрении уголовных дел в отношении лиц, обладающих привилегиями и иммунитетом от уголовного преследования (Президент РК, депутаты Парламента, судьи Верховного суда, члены Конституционного Совета, Генеральный прокурор) Верховным судом РК; законодательном закреплении норм иммунитета о не ответственности судей, членов Конституционного Совета РК за выраженные мнения при исполнении ими своих обязанностей как во время, так и по истечению срока их полномочий.

Таким образом, монография, подготовленная Кишкембаевым А.Б. на тему: «Иммунитет должностных лиц государства как правовой институт (теоретико-правовое исследование)» восполняет определенный пробел в юридической науке, выводы и предложения имеют значение для юридической науки в целом, и могут быть полезными для всей правовой системы Казахстана в целом.

С.В. Алимов**ГОСУДАРСТВО И РЕЛИГИОЗНЫЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ: ВОПРОСЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ**

Деятельность религиозных объединений является таким объектом управления, для которого не требуется создание специального органа. Государство осуществляет управление религиозными объединениями другими способами: установлением правового статуса, контролем за соблюдением ими законодательства. Поэтому, вполне достаточно иметь соответствующие подразделения в государственных органах, в частности, в органах государственного управления, которые выполняли бы функции создания банка данных о религиозных объединениях, зарегистрировавших свои уставы, проведения религиозно-экспертных экспертиз в необходимых случаях, оказания содействия в достижении договоренностей религиозных объединений с государственными органами, помощи при решении других вопросов, издания информационных материалов по вопросам, связанным с деятельностью религиозных объединений.

**S.V. Alimov
STATE AND RELIGIOUS ASSOCIATIONS:
THE INTERACTION BETWEEN**

The activity of religious associations is thus the object of control, which does not require the creation of a special body. The state controls the religious communities in other ways: the establishment of legal status, and control the observance of law. Therefore, it is sufficient to have the relevant entities in government, particularly in public administration, to serve as a data bank on religious associations registered their statutes of religious expertise as necessary, to assist in reaching agreements with the state of religious associations authorities, assistance in dealing with other issues, the publication of information materials on issues related to the activities of religious associations.

**С.В. Алимов
К ВОПРОСУ О ПОНЯТИИ И ОСОБЕННОСТЯХ ПРАВОВОГО СТАТУСА МАЛОЧИСЛЕННОЙ РЕЛИГИОЗНОЙ ГРУППЫ ПО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

Введение института малочисленной религиозной группы показывает попытку государства найти

компромисс между уважением права граждан на совместное исповедание религии и желанием контролировать религиозную активность путем института обязательной регистрации. Такую попытку надо приветствовать. Однако, важен следующий шаг – отказ от обязательной регистрации как таковой, что отвечает международным стандартам и правилам.

**S.V. Alimov
ON THE CONCEPT AND FEATURES OF THE
LEGAL STATUS OF A SMALL RELIGIOUS
GROUP UNDER THE LAWS OF THE
REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

The introduction of small religious group shows an attempt to find a compromise between the government respected the right of citizens to the joint exercise of religion and the desire to control religious activity by the institute compulsory registration. Such an attempt be welcomed. However, the important next step - conscientious objection to compulsory registration in general, which meets international standards and regulations.

**K.A. Umetov
STATE SOVEREIGNTY: SOME
THEORETICAL ASPECTS**

The article analyzes the most important aspects of state sovereignty allows declare that this category is category of state sovereignty is the essential characteristic of any state, and national sovereignty is a principle determinant entire system and content of the principles of government of the Kyrgyz Republic.

**K.A. Уметов
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СУВЕРЕНИТЕТ: НЕКОТОРЫЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ**

В статье дается анализ наиболее важных аспектов государственного суверенитета позволяющий заявить о том, что эта категория т.е. категория государственного суверенитета является существенной характеристикой любого государства, и государственный суверенитет является принципом, предопределяющим всю систему и содержание принципов государственного устройства КР.



K.A. Umetov
KYRGYZ REPUBLIC AS A SUBJECT OF
NATIONAL SOVEREIGNTY

State sovereignty - is inherent in the rule of the State in its territory and independence in international relations.

К.А. Уметов
КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА КАК
СУБЪЕКТ ГОСУДАРСТВЕННОГО СУВЕРЕНИТЕТА

Государственный суверенитет - это присущее государству верховенство на своей территории и независимость в международных отношениях.

G.B. Aidarbekova
NOMADIC THEORY OF STATEHOOD IN
TERMS OF CIVILIZATIONAL APPROACH

Considering the history of the state issues the nomads, the nature of their political systems, researchers have come to the position of a determining factor. In some positions nomads quite reached the level of the state, based on its domestic social development, with others - a factor that affects the appearance and development of nomadic statehood, becoming nomads interaction with settled agricultural societies.

Айдарбекова Г.Б.
ТЕОРИИ КОЧЕВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ
С ПОЗИЦИЙ ЦИВИЛИЗАЦИОННОГО ПОДХОДА

Рассматривая вопросы истории государственности кочевников, характер их политических систем, исследователи исходят с позиций того или иного определяющего фактора. С одних позиций кочевники вполне достигали уровня государственности, основываясь на своем внутреннем социальном развитии, с других - фактором, влияющим на появление и развитие кочевой государственности, становится взаимодействие кочевников с оседло-земледельческими обществами.

Zholdosheva A.O.
VIOLENCE AGAINST WOMEN IN
TRADITIONAL FAMILIES

In the article considers the problem of violence against women in traditional families, women's

movement has risen to a new stage in its development. There is a consolidation of women's political and social elite, which are the basis for the creation of a powerful women's movement, which seeks to achieve women's advancement and gender equality in society.

Жолдошева А.О.
НАСИЛИЕ В ОТНОШЕНИИ ЖЕНЩИН В
ТРАДИЦИОННЫХ СЕМЬЯХ

В статье рассматриваются проблемы насилия в отношении женщин в традиционных семьях, а также что женское движение поднялось на новый этап своего развития. Идет консолидация женской политической и общественной элиты, представляющие собой основу для создания мощного женского движения, которая ставит своей целью достижение улучшения положения женщин и гендерного равенства в обществе.

A.U. Bessenova
ОБЩАЯ ВОЛЯ, КАК ОСНОВА ОБЩЕСТВЕННОГО ДОГОВОРА

При создании новых социальных программ развития общества, а также модернизации государственного управления нелишне обратиться к концепции Общественного договора, принципы которого разработал Ж.Ж.Руссо. Главное зерно этой концепции состоит в идее прямого правления и народного суверенитета. В качестве суверена - обладателя верховной власти и выразителя общей воли может выступать только народ. Законы являются актами общей воли, и только народ, который повинуется законам, может быть их творцом. Главной заботой государства, созданного на основе Общественного договора, является забота об общем благе, благе всего народа.

A.U. Bessenova
THE GENERAL WILL, AS A BASIS OF THE
PUBLIC CONTRACT

At creation of new social programs of development of a society, and also government modernization it is not out of place to address to the concept of the Public contract which principles were developed by Z.Z. Russo. The main grain of this concept consists in idea of direct board and people's sovereignty. In quality суверена - the owner of the Supreme power and the spokesman of the general will the people can act only. Laws are certificates of the general will, and only the people which obeys laws, can be their creator.



The main care of the state created on the basis of the Public contract, the care of general welfare, the blessing of all people is.

А.У. Бейсенова
ОРТАҚ ЕРІК ҚОҒАМДЫҚ КЕЛІСІМІНІҢ
НЕГІЗІ РЕТІНДЕ

Қоғам дамуының жаңа әлеуметтік бағдарламаларын жасауда, сонымен қатар мемлекеттік басқарудың жаңаруында Ж.Ж. Руссоның жасаған Қоғамдық келісім тұжырымдамасының қағидаларына көңіл аударған артық болмайды. Бұл тұжырымдаманың басты идеясы тікелей басқару және халық егемендігі. Тек халық қана суверен ретінде, жоғары билік пен ортақ еріктің иесі бола алады. Заңдар ортақ еріктің әктілері болып табылады, және сол заңдарға бағынатын халық ғана оның жасаушысы болып табылады. Қоғамдық келісім негізінде құрылған мемлекеттің ең басты міндеті ортақ ерік, барлық халықтың игілігін туралы қамқорлық жасау болып табылады.

Chernyakov A.A.
THE MAIN HISTORICAL STAGES OF
CONSTITUTIONAL LAW IN THE CONTEXT
OF THE EVOLUTION OF THE LEGAL
SYSTEM OF KAZAKHSTAN

“The main historical stages of constitutional law in the context of the evolution of the legal system of Kazakhstan”; synthesized features of evolution (emergence, formation and development) of the constitutional rights of the Republic of Kazakhstan.

Черняков А.А.
ОСНОВНЫЕ ИСТОРИЧЕСКИЕ ЭТАПЫ
КОНСТИТУЦИОННОГО ПРАВА В КОН-
ТЕКСТЕ ЭВОЛЮЦИИ ПРАВОВОЙ СИСТЕ-
МЫ КАЗАХСТАНА

«Основные исторические этапы конституционного права в контексте эволюции правовой системы Казахстана»; синтезированы особенности эволюции (возникновения, становления и развития) конституционного права Республики Казахстан.

Ibraeva A.S.
ABOUT THE CONSTITUTION AS THE
BASIS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT
KAZAKH SOCIETY

The article is written that the Constitution fulfilled the main purpose - to unite the Kazakh society and prevent social conflicts, social unrest and ethnic strife. That is why the idea of the Constitution accepted by all Kazakhstan society as the highest social value.

Ибраева А.С.
О КОНСТИТУЦИИ КАК ОСНОВЕ СТА-
БИЛЬНОГО РАЗВИТИЯ КАЗАХСТАНСКО-
ГО ОБЩЕСТВА

В статье пишется что Конституция выполнила главное назначение – сплотить казахстанское общество, не допустить общественных конфликтов, социального напряжения, межнациональной вражды. Именно поэтому идеи Конституции восприняты всем казахстанским обществом как высшая социальная ценность.

R. Podoprigora
PROBLEMS OF ORGANIZATION AND
ACTIVITY OF THE EXECUTIVE BODIES OF
STATE POWER

The article speaks about features of executive power and issues of development and modern status of executive bodies. The author also shows legislative and law-enforcement problems of its organization and activity.

Р. Подопригора
ӨКІМЕТТІҢ АТҚАРУШЫ
ОРГАНДАРЫНЫҢ ҰЙЫМДАСТЫРЫЛУЫ
МЕН ҚЫЗМЕТІНІҢ ПРОБЛЕМАЛАРЫ

Бапта атқарушы өкіметтің белгілері ашылып, дамыту және өкіметтің атқарушы органдарының қазіргі күйінің сұрақтары, сонымен бірге заң шығару және олардың ұйымдастырылуы мен қызметінің құқық қолданатын мәселелері жарияланады.

Atabekov K.K.
URGENT PROBLEMS of preventive
MAINTENANCE of ADMINISTRATIVE
OFFENCES

Clause is devoted to problems of preventive maintenance of administrative offences. In work as the ways, conditions of effective preventive activity are described.



Атабеков К.К.

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ

Статья посвящена проблемам профилактики административных правонарушений. В работе так же описаны способы, условия эффективной профилактической деятельности.

Ш.Е. Амитов

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ОВД В СФЕРЕ ЛИЦЕНЗИОННО-РАЗРЕШИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Бұл мақалада Қазақстан Республикасында лицензиялау және рұқсат беру жүйесінде Ішкі Істер Министрлігі бөлімдерінің атқаратын жұмыстары және оның бағыттары көрсетілген.

Sh.E. Amitov

ACTIVITY UNITS OF ATS IN THE FIELD OF LICENSING SYSTEM OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

In this article directions of activity of the Ministry of Internal Affairs on realization of license allowing system are specified.

Данельян А.А.

МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРАВО И ИНОСТРАННЫЕ ИНВЕСТИЦИИ В РОССИИ

Международные инвестиционные отношения нуждаются в особом двухуровневом правовом регулировании. Формирование такого особого метода (международно-правового и национального) регулирования иностранных инвестиций обусловило выделение специального международного инвестиционного права как комплексной отрасли международного права.

Ключевые слова: иностранные инвестиции, международное инвестиционное право, национальное право, ДИД.

Danelyan A.A.

INTERNATIONAL LAW AND FOREIGN INVESTMENTS IN RUSSIA

The international investment relations need the special two level legal regulations. The formation of this special method (international legal and national) regulation of foreign investments caused the special

international investment law as complex branch of international law.

Стариченко Е.А.

ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ НА ИНФОРМАЦИЮ

Настоящая статья посвящена вопросу правового урегулирования информации как объекта права. В статье раскрывается понятие и признаки информации как правовой категории. А также предпринята попытка определить место информации среди объектов гражданских прав, по средствам рассмотрения возможности применения к информации норм о праве собственности.

Стариченко Е.А.

МӘЛІМЕТКЕ МЕНШІК ҚҰҚЫҒЫ

Бұл мақала информацияны құқық объектісі ретінде құқықтық реттеуінің сауалдарын қарастырады. Мақалада информация ұғымы және белгісі құқықтық категория ретінде ашылады. Сонымен қатар информацияға меншіктік құқық нормаларын қолдану мүмкіндіктерін қарастыру арқылы азаматтық құқық объектілері ішінде оның орынын анықтауға талпыныс болды.

Starichenko E.A.

OWNERSHIP OF INFORMATION

This article is devoted to the legal regulation of information as an object of law. The article deals with the concept and characteristics of information as a legal category. Also an attempt to determine the location of information among the objects of civil rights by means of consideration of the use of information rules of property right.

Дюсембин Е.А.

ИНСТИТУТ АПЕЛЛЯЦИОННОГО ОБЖАЛОВАНИЯ РЕШЕНИЙ СУДА В ГРАЖДАНСКОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ

В данной статье рассматриваются особенности защиты гражданских прав и свобод в апелляционной инстанции. Актуальность исследования института апелляции обусловлена тем, что одним из основных положений концепции судебной реформы является модернизация и усовершенствование роли правового института апелляционного обжалования решений суда в гражданском судопроизводстве.



Dussembin E.A.

**INSTITUTE OF APPELLATE REVIEW
OF COURT DECISIONS IN CIVIL
PROCEEDINGS**

In this article discusses the features of civil rights and freedoms in the appellate court. The urgency of researching institute of the appeal stems from the fact that one of the main provisions of the concept of judicial reform is the modernization and improvement of the role of the legal institute of appellate review of court decisions in civil proceedings.

Атаханова Г.М.

**ПРОБЛЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛИЧНОСТЬ
ПРЕСТУПНИКА ПРЕСТУПЛЕНИЙ ПРО-
ТИВ СОБСТВЕННОСТИ**

В данной статье рассматривается проблемы исследования личность преступника преступлений против собственности.

Atahanova G.M.

**PROBLEMS IN STUDYING THE IDENTITY
OF THE PERPETRATOR OF CRIMES
AGAINST PROPERTY**

The problem of the criminal liability of legal bodies for illegal activity belongs to number extremely disputable and difficult. Last decades in connection with society movement on the way technocratic, in the various countries even more often and the question on the criminal.

Кемали М.С.

**ПРАВА ОСУЖДЕННЫХ ПОД КОНТРОЛЬ
ОБЩЕСТВЕННОСТИ**

В статье анализируется причины возвращения уголовно-исполнительной системы в ведение МВД РК и положение осужденных в местах лишения свободы.

Kemali M.S.

**THE RIGHTS OF PRISONERS UNDER THE
CONTROL OF PUBLIC**

The article examines the reasons for the return of the correctional system in the maintenance of the MIA of RK and the position of prisoners in custody.

Issakova Zh.Z.

**THE SOCIAL AND LEGAL RESPONSE TO
PORNOGRAPHY IN MODERN CONDITIONS**

The article says about socio-legal response to pornography IN THE CURRENT CONDITIONS.

Исакова З.Ж.

**ОБЩЕСТВЕННО-ПРАВОВОЕ РЕАГИРОВА-
НИЕ НА ПОРНОГРАФИЮ В СОВРЕМЕН-
НЫХ УСЛОВИЯХ**

В статье говорится об общественно-правовых реакциях на порнографию в современных условиях.

Курманалиева А.А.

**ЮРИДИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В КЫР-
ГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ: ПЕРСПЕКТИВЫ
И ПРОБЛЕМЫ**

В статье рассматривается актуальное решение ряда сложнейших проблем, к которым можно отнести обеспечение равенства в доступе к образованию, адаптацию к изменениям, улучшение качества образования.

Kurmanalieva A.A.

**LEGAL EDUCATION IN KYRGYZ
REPUBLIC: PROSPECTS AND CHALLENGES**

The article deals with the actual decision of some complicated problems, which include ensuring equal access to education, adapting to change, improve the quality of education.

Sansyzbaeva G.N.

**COMPLIANCE WITH THE LAW AS A BASIS
FOR MORE EFFECTIVE GOVERNANCE**

In theory, public administration, there are different approaches to evaluating the effectiveness of public administration.

Сансызбаева Г.Н.

**СОБЛЮДЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА КАК
ОСНОВА ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОС-
ТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ**

В теории государственного управления существуют различные подходы к оценке эффективности государственного управления.



Жалимбетова Р.Б.
РОЛЬ КОНФЕССИОНАЛЬНОГО ФАКТОРА
В СИСТЕМЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАС-
НОСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

В Казахстане на сегодняшний день складывается собственная модель взаимоотношений государства и религиозных объединений, основанная на демократических принципах уважения прав и свобод человека, баланс общественных и религиозных интересов, отношениях сотрудничества и стремления к взаимопониманию.

Zhalimbetova R.B.
THE ROLE OF THE CONFESSIONAL
FACTOR IN THE NATIONAL SECURITY OF
THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

In Kazakhstan today is composed their own model of relations between state and religious associations, based on democratic principles of respect of human rights and freedoms, the balance of social and religious interests, attitudes, cooperation and striving for mutual understanding.

Байхонов К.М., Танирбергенов А.Г.,
Джексенбаев Е.К., Хабдай Н.
ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ
ПАРАМЕТРОВ ОСАДОЧНОГО ЧЕХЛА НА
МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ И РОСТА
СОЛЯНЫХ КУПОЛОВ (ЛОВУШЕК НЕФТИ
И ГАЗА)

В плоской постановке приведена начально-краевая задача, описывающая движение неоднородной сильновязкой несжимаемой жидкости в поле силы тяжести. На основе метода расщепления по физическим процессам дан численный метод решения данной задачи. Численно исследован механизм формирования и роста соляных куполов в зависимости от вязкости надсолевых и подсолевых пород. Дан анализ результатов исследования.

Байхонов К.М., Танирбергенов А.Г.,
Джексенбаев Е.К., Хабдай Н.

Ауырлық күші өрісінде біртекті емес мықты тұтқыр сығылмайтын сұйықтықтың қозғалысын сипаттайтын бастапқы-шеттік есебі жазық қойылымында келтірілген. Физикалық үрдістерді айыру әдісі негізінде осы есептің сандық шешу әдісі берілген. Тұз күмбездердің пайда болу механизмiне және осуiне тұзүстiндегi және

тұзастындағы кабаттар тұтқырлықтарының әсерi сандық зерттелген. Зерттеулер нәтижелерiне талдау жасалған.

Bayhonov K.M, Tanirbergenov A.G,
Dzheksenbaev E.K, Habday N.
NUMERICAL INVESTIGATION OF THE
INFLUENCE OF THE PARAMETERS
SEDIMENTARY COVER ON THE
MECHANISM OF FORMATION AND
GROWTH OF SALT DOMES (OIL AND GAS
TRAPS)

In the plane formulation is given an initial boundary value problem describing the motion of highly inhomogeneous incompressible fluid in a gravitational field. Based on the method rasshepleniya by physical processes is given a numerical method for solving this problem. Numerically investigate the mechanism of formation and growth of salt domes as a function of viscosity and suprasalt subsalt rocks. An analysis of study results.

Байхонов К.М., Танирбергенов А.Г., Джексен-
баев Е.К., Хабдай Н.
ЧИСЛЕННЫЙ МЕТОД В ПЕРЕМЕННЫХ
СКОРОСТЬ – ДАВЛЕНИЕ ДЛЯ РАСЧЕТА
ЗАДАЧИ О ГРАВИТАЦИОННОЙ НЕУСТОЙ-
ЧИВОСТИ СИЛЬНОВЯЗКОЙ НЕСЖИМАЕ-
МОЙ ЖИДКОСТИ

На основе схемы расщепления по физическим процессам разработан численный метод в переменных скорость - давление для решения модельной задачи движения неоднородной сильновязкой несжимаемой жидкости в поле силы тяжести

Байхонов К.М., Танирбергенов А.Г.,
Джексенбаев Е.К., Хабдай Н.
МЫҚТЫТҮТҚЫР СЫҒЫЛМАЙТЫН
СҰЙЫҚТЫҚТЫҢ ГРАВИТАЦИЯЛЫҚ
ОРНЫҚСЫЗДЫҒЫ ТУРАЛЫ ЕСЕПТІ
ШЫҒАРУҒА АРНАЛҒАН ЖЫЛДАМДЫҚ
– ҚЫСЫМ АЙНЫМАЛДАРЫНДАҒЫ
САНДЫҚ ӘДІСІ

Ауырлық күші өрісіндегі біртекті емес мықтытұтқыр сығылмайтын сұйықтық қозғалысының модельді есебін шығаруға арналған жылдамдық-қысым айнымалдарындағы сандық әдісі айыру сұлбасы негізінде жасалған.



**Bayhonov K.M, Tanirbergenov A.G,
Dzheksenbaev E.K, Habday N.
NUMERICAL METHOD IN VARIABLES OF
SPEED AND PRESSURE FOR CALCULATION
OF A PROBLEM ABOUT GRAVITATIONAL
INSTABILITY OF A STRONG VISCOUS
INCOMPRESSIBLE LIQUID**

On the basis of the scheme of splitting on physical processes in variables of speed and pressure the numerical method is developed for the decision of a modelling problem of movement of a non-uniform strong viscous incompressible liquid in a floor of a gravity.

Байхонов К.М., Танирбергенев А.Г, Джексенбаев Е.К, Хабдай Н.

ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ СОЛЯНЫХ ДИАПИРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ РАЗМЕРОВ ОБЛАСТИ

Исследуется влияние горизонтальных и вертикальных стенок расчетной области на закономерности роста соляных диапиров.

Байхонов К.М., Танирбергенев А.Г, Джексенбаев Е.К, Хабдай Н.

АЙМАҚТЫҢ ГЕОМЕТРИЯЛЫҚ ӨЛШЕМІНЕ БАЙЛАНЫСТЫ ТҮЗ КҮМБЕЗДЕРДІҢ ПАЙДА БОЛУ ҮРДІСІН САНДЫҚ ЗЕРТТЕУІ

Түз күмбездердің өсу заңдылығына есептеу аймағының горизонталь және вертикаль қабырғаларының әсері зерттелген.

**Bayhonov K.M, Tanirbergenov A.G,
Dzheksenbaev E.K, Habday N.
NUMERICAL RESEARCH OF PROCESS OF
FORMATION OF HYDROCHLORIC DOMES
DEPENDING ON THE GEOMETRICAL SIZES
OF AREA**

Influence of horizontal and vertical walls of settlement area on laws of growth of hydrochloric domes is investigated.

**Баймагамбетова Г.А.
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СПОСОБОВ
БОРЬБЫ С ПАРАФИНООТЛОЖЕНИЯМИ
ПРИ ДОБЫЧЕ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ
НЕФТИ**

Қазіргі уақытта мұнай кәсіпшілігінде мұнай

кен орындарын игеру кезінде көптеген қиындықтар кездеседі. Өндіру, жинау және мұнайды дайындау жүйесі асфальтосмолопарафинді шөгінділердің түзілуімен байланысты игерудің жүйесі қиындатылады. Көпжылдық тәжірибелер көрсеткендей парафинді мұнайы бар ұңғымаларды пайдалануда олардың құбырларында және мұнайкәсіпшілік қондырғыларда, көтеру құбырларында және лақтыру желілерінде жою және алдын-алу жұмыстарын жүргізусіз мұнайды жинау және өндірудің оңтайландырылған шешімін табу туралы сұрақты шешу мүмкін еместігін көрсетіп отыр.

**Vaimagambetova G.A.
IMPROVING WAYS OF DEALING WITH
PARAFFIN IN OIL PRODUCTION AND
TRANSPORTATION**

Now development of oil petroleum industry is caused by significant complications by oil development fields. Processes of extraction, gathering and preparation of oil, become complicated a complex of the problems connected with by adjournment asphalt pitch paraffin. The long-term practice of operation of the chinks extracting paraffinic oil, has shown, that without work on prevention and removal of paraffin in pipelines and the oil-field equipment, elevating pipes, it is impossible to solve effectively questions of optimization of extraction and gathering of oil.

**Федоров Б. В., Цибилова Е. Е.
ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ
БУРЕНИЯ**

В работе рассматривается вопрос об использовании данных геолого-технологического контроля целенаправленного регулирования технологического режима, позволяющего при каждом рейсе углублять скважину с наименьшими удельными затратами.

**Федоров Б. В., Цибилова Е. Е.
БҰРҒЫЛА- ҮДЕРІСІНІҢ
ОҢТАЙЛАНДЫРУЫ**

Бұл жұмыста ең кіші меншікті шығындары бар ұңғыманың әрбір рейсте тереңдетуге мүмкіндік беретін технологиялық тәртіптің нысананы көздейтін реттеуін геолого - технологиялық бақылаудың мәліметтерін қолдануы туралы сұрақ қарастырылады.



Fedorov B.V., Tsbizova E.E.
DRILLING PROCESS OPTIMIZATION

In this article considered subject about using geological and technical facts of control mode of drilling process for identification best and cheapest model of drilling process.

Жанабатырова Ж.А.
АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР УТИЛИЗАЦИИ ПОПУТНОГО ГАЗА

В данной статье рассматривается мировой опыт утилизации попутного газа. А также существующие способы утилизации ПНГ в Казахстане и их сравнительная характеристика.

Zhanabatyrova Zh. A.
ANALYTICAL REVIEW ASSOCIATED GAS UTILIZATION

This article discusses the experience of the world gas flaring. Also, the existing methods of utilization of associated gas in Kazakhstan and their comparative characteristics.

Н. Сеитов
АПРИОРНЫЕ СУЖДЕНИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКАХ ВНУТРЕННЕГО ТЕПЛА ЗЕМЛИ И ИХ ПРОТИВОРЕЧИЯ ПО ОТНОШЕНИЮ К НЕКОТОРЫМ ГЕОЛОГИЧЕСКИМ ФАКТАМ

Показаны слабые стороны априорных суждений о ведущей роли радиогенного тепла и тепла, выделяемого при гравитационной дифференциации вещества планеты, в обеспечении эндогенной активности и основана необходимость поисков каких-то иных источников внутреннего (эндогенного) тепла Земли.

Н. Сеитов
ЖЕРДІН ІШКІ ЖЫЛУЫНА БАЙЛАНЫСТЫ НЕГІЗГІ БАСТАУЛАРДЫҢ АПРИОРЛЫҚ ШҚІРЛЕРІ МЕН ОЛАРҒА ҚАРАМА-ҚАЙШЫ КЕЛЕТІН КЕЙБІР ГЕОЛОГИЯЛЫҚ ДЕРЕКТЕР

Жердің эндогендік белсенділігін қамтамасыз етудегі радиогендік жылу мен планета заттарының гравитациялық жіктелуі барысында бөлінетін жылудың атқаратын шешуші рөлі жайлы көпшілік тарапынан қолдау тапқан ұстанымның осал тұстары көрсетіле отырып,

Жердің ішкі (эндогендік) жылуының өзге де бастау-көздерін іздестіру қажеттілігі негізделген.

N. Seitov
A PRIORI JUDGMENTS ABOUT THE MAIN SOURCES OF INTERNAL HEAT OF THE EARTH AND THEY ARE INCONSISTENT WITH RESPECT TO CERTAIN GEOLOGICAL FACTS

Showing weakness of a priori judgments about the leading role of radiogenic heat and the heat generated by gravitational differentiation of the substance of the planet, to ensure endogenous activity and established the necessity of seeking some other sources of internal (endogenous) heat of the Earth.

Ықылас Т.
ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПРИКАСПИЙСКОЙ ВПАДИНЫ В КАРБОНЕ И ПЕРМИ

Отложения перм и карбона являются нефтегазоперспективными. Здесь выявлены как надсолевые, так и подсолевые нефтегазоносные месторождения, история их формирования освещены подробно, сделаны правильные выводы.

Ықылас Т.
КАРБОН МЕН ПЕРМНІҢ КАСПИЙ ШҰҚЫРДЫҢ ТАРИХИ ҚҰРАЛЫМЫ

Пермь мен карбон шөгінділерінің мұнайгаздылығы зор. Мұнда тұзсті және тұзасты мұнайгазды кенорындары табылған, олардың қалыптасу тарихы келтірілген, дұрыс қорытындылар жасалған.

Ykylas T.
THE HISTORY OF THE CASPIAN BASIN IN THE CARBONIFEROUS AND PERMIAN

Adjournment perm and carbon are oil and gas perspective. Here are revealed both nadsolveye, and subsalt oil and gas deposits, history of their formation correct conclusions are shined in detail, drawn.

А.К. Халелов, Ж.Б. Досымбекова
БІРҚАЛЫПТЫ ҚҰРЫЛЫМДАРДЫҢ ҚҰРЫЛУЫ

Шөгінді тау жыныстарының түзілуінің ке-

зектілігі мен Жердің магниттік өрісінің бағыттамасының ауытқулығымен байланысты тектоникалық қозғалыстар қарастырылған. Мысалдар ретінде Гавай аралдарының өрбуінің палинспастикалық үлгілері мен Батыс Сібір мұнайгаздылы провинциясының неокондық түзілімдерінің кезекті шөгінділері келтірілген. Кезектілікті құрастырушы тербелмелі қозғалыстардың геодинамикасы ғарыштық факторларымен тығыз байланысты және оларды зерттеу мұнай іздеу жұмыстарының бағыттамасын жобалауға қатысты деп дәлелденген.

А.К. Халелов, Ж.Б. Досымбекова
ФОРМИРОВАНИЕ РИТМИЧНЫХ СТРУКТУР

Рассматриваются тектонические движение вызывающие ритмичность осадконакопления и их связь с инверсией магнитного поля Земли. В качестве примера приведены палинспастические схемы эволюции Гавайских островов и ритмичных неогеновых отложений Западно-Сибирской нефтегазосной провинции. Предлагается, что геодинамикоритмообразующих колебаний обусловлена в основном космическими факторами и их изучения необходимо при выборе направлении нефтепоисковых работ.

A.K. Khalelov, Z.B. Dosymbekova
FORMATION OF RHYTHMIC STRUCTURES

Considered tectonical motions which ring rhythmic of sediments and their communication with inversion of the Earths magnetic fields. For example, polynomial diagrammes of Hawaii is lands evolution and rhythmic of some West-Siberian sediments of oil and gas lands.

Offered, that geodynamics of rhythm-generation vibrations constructed in advance mainly by cosmic factors and their studying is important in choosing direction at works by looking for the oil.

**Мамлеев Р.С., Краснаштанов В.К.,
Краснаштанов А.В., Джадранов Е.С.**
**ЦИТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ
КРИТЕРИИ СТАРЕНИЯ КРЫС**

Проводили взвешивание тушек и внутренних органов крыс. Объем легких определяли при помощи шприца. Плотность легких определяли путем деления веса легких на их объем. Соотношение между массой тела и легкими и печенью определяли путём деления веса органа на вес

тела. Такие исследования проводили в четырех возрастах крыс.

Таким образом, было установлено, что с возрастом уменьшается отношение масса тела/легкие и тела/печени, что позволяет определить возраст крыс.

Так же описаны возрастные цитоморфометрические особенности структуры легких и печени самцов черноголовых лабораторных крыс.

**Mamleev R.S., Krasnashtanov V.K.,
Krasnashtanov A.V., E.S. Dzhadranov**
**CYTOMORPHOLOGICAL CRITERIA OF
AGING RATS**

Spent weighing carcasses and internal organs of rats. Lung volume was determined by means of a syringe. Lung density was determined by dividing the weight of the lungs to their capacity. The relationship between body weight and liver and lungs was determined by dividing the weight of the organ to body weight. These studies were performed in four age groups of rats.

Thus, it was found that the ratio decreases with age body weight / body and lungs / liver, which allows to determine the age of rats.

It is also described age tsitomorfometricheskie features of the structure of the lungs and liver of male laboratory rats Blackheads.



КАСПИЙСКИЙ ОБЩЕСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Государственная лицензия – ААН 0000167

(без ограничения срока действия)

Девиз: Принцип профессионалов – качество образования

1. Основная деятельность и направления развития

Каспийский общественный университет образован в 2003 году, является одним из негосударственных высших учебных заведений новой формации, динамично развивается, наращивает свой педагогический, материально-технический потенциал и нацелен на завоевание лидирующего положения на рынке образовательных услуг в Республике Казахстан.

Стратегической целью Каспийского общественного университета является достижение наивысшего качества профессиональной подготовки специалистов путем модернизации вузовской модели образования и перехода на многоуровневое непрерывное образование в соответствии с требованиями международных стандартов.

Возрастающая потребность в специалистах технического, юридического, экономического и нефтяного профилей ставит перед университетом задачу планомерного увеличения количества специалистов и улучшения качества их подготовки за счет внедрения инновационных технологий обучения, позволяющих обеспечить качество знаний и навыков выпускников на высоком профессиональном уровне.

Образовательная и научная деятельность в Каспийском общественном университете направлена на удовлетворение потребностей и ожиданий потребителя, в качестве которого выступают ведущие компании нефтегазового сектора Казахстана, такие, как АО «Мангистаумунайгаз», АО «Павлодарский НХЗ», ТОО «Гелиос» и др. Студенты имеют возможность пройти военную подготовку и получить воинское звание.

Процесс подготовки специалистов в университете соответствует требованиям международных стандартов образования, используются современные средства обучения, и методики, одной из которых является кредитная технология обучения. Кредитная технология обучения направлена на повышение уровня самообразования и творческого освоения знаний на основе индивидуализации подготовки студентов.

Университет обладает высокопрофессиональным профессорско-преподавательским составом, занятия проводят доктора и кандидаты наук, известные академики и профессора. КОУ расположен в центре г. Алматы, имеет хорошую материально-техническую базу и инфраструктуру. В трех учебных корпусах площадью более 11500 м² размещены компьютерные классы с выходом в Интернет, лингафонные кабинеты, специализированные лаборатории и классы. Аудиторный фонд оснащен современными техническими, мультимедийными средствами обучения, имеется нефтяной учебный полигон и базы практик с предоставлением рабочих мест.



Журнал зарегистрирован
Национальным агентством по делам
печати и массовой информации
Республики Казахстан

Регистрационное свидетельство
№ 285 от 13 ноября 1996 г.

Главный редактор
С.В. Алимов

Редакционный совет

Диденко А.Г.	Мороз С.П.
Джомартов А.А.	Подопригора Р.А.
Ибраева А.С.	Сансызбаева Г.Н.
Ильясова К.М.	Сеитов Н.
Исахова П.Б.	Сулейменов М.К.
Казбеков Б.К.	Темирбеков Е.С.
Кабдулов С.З.	Шакиров К.Н.
Косболов С.	Шеретов С.Г.
Матюхин А.А.	

Учредитель

Учреждение образования
«Каспийский общественный
университет»

**Ответственный редактор,
дизайн и верстка**
Шаншарова А.Р.

Адрес

050000, г. Алматы
пр. Сейфуллина, 521
тел.: (727) 250 69 35 (внутр.126)
250 11 43
факс: (727) 250 69 30
e-mail: caspian@kou.kz

Опубликованные материалы не всегда
отражают точку зрения редакции.
Ответственность за достоверность
фактов и сведений в публикациях
несут авторы.

Подписано в печать

14.11.2011 г.
Формат 70x100/16
Усл. п. л. 10,58
Уч.-изд.л. 12,38
Тираж 500 экз.
Заказ № _____

Типография «I Pride»

Толе би/Наурызбай батыра, 73/71

ПРАВИЛА ПРИЕМА РУКОПИСИ

Каспийский Общественный Университет
приглашает Вас к сотрудничеству с редакци-
ей журнала «Әділеттің» ғылыми еңбектері»
– «Научные труды «Әділет».

Журнал рекомендован Комитетом по
надзору и аттестации в сфере образования
и науки Министерства образования и науки
Республики Казахстан для публикации ос-
новных результатов кандидатских и докторс-
ких диссертаций по юридическим наукам.

Периодичность: 4 номера в год.

ТРЕБОВАНИЯ К СТАТЬЯМ МАГИСТРАН- ТОВ, АДЪЮНКТОВ, АСПИРАНТОВ, ДОКТО- РАНТОВ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ В ЖУРНАЛЕ

Специально для этих целей действует
рубрика «Научные работы магистрантов, ас-
пирантов, докторантов КОУ».

Статья может быть представлена на од-
ном из трех языков: казахском, русском или
английском.

Минимальный объем подачи материала
– пять страниц текста, набранного в Word.

Параметры набора: 14-ый размер кел-
ля, одинарный интервал между строчками,
Times New Roman, поля: верхнее и нижнее
– по 2,5 см; левое и правое – по 3 см.

К статье обязательно прилагаются:

- 1) рецензия
- 2) аннотация на казахском (русском) и
английском языках;
- 3) перевод на английский язык названия
статьи;
- 4) перевод на английский язык фамилии,
имени, отчества автора статьи.

Статьи докторантов, кроме данной
рубрики, могут помещены и в других руб-
риках журнала, если их тематика отвечает
актуальности и цели номера.

• Мнение редакции может не совпадать с
точкой зрения авторов публикаций. Ответ-
ственность за содержание и достоверность
фактов несут авторы материалов.

• За сведения, содержащиеся в реклам-
ных объявлениях, редакция ответственности
не несет.

• Редакция не вступает в переписку с ав-
торами писем, рукописи не рецензируются и
не возвращаются.

• При перепечатке или воспроизведении
любым способом полностью или частично
материалов журнала «Әділеттің» ғылыми
еңбектері – «Научные труды «Әділет»
ссылка на журнал обязательна.