



НАУЧНЫЙ  
ФОРУМ  
nauchforum.ru

ISSN: 2542-2162

№18(111)  
Часть 3

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

# СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ



Г. МОСКВА



*Электронный научный журнал*

# СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ

№ 18 (111)  
Май 2020 г.

Часть 3

Издается с февраля 2017 года

Москва  
2020

Председатель редколлегии:

**Лебедева Надежда Анатольевна** – доктор философии в области культурологии, профессор философии Международной кадровой академии, г. Киев, член Евразийской Академии Телевидения и Радио.

Редакционная коллегия:

**Арестова Инесса Юрьевна** – канд. биол. наук, доц. кафедры биоэкологии и химии факультета естественнонаучного образования ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева», Россия, г. Чебоксары;

**Ахмеднабиев Расул Магомедович** – канд. техн. наук, доц. кафедры строительных материалов Полтавского инженерно-строительного института, Украина, г. Полтава;

**Бахарева Ольга Александровна** – канд. юрид. наук, доц. кафедры гражданского процесса ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия», Россия, г. Саратов;

**Бектанова Айгуль Карибаевна** – канд. полит. наук, доц. кафедры философии Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б.Н. Ельцина, Кыргызская Республика, г. Бишкек;

**Волков Владимир Петрович** – канд. мед. наук, рецензент АНС «СибАК»;

**Елисеев Дмитрий Викторович** – кандидат технических наук, доцент, начальник методологического отдела ООО "Лаборатория институционального проектного инжиниринга";

**Комарова Оксана Викторовна** – канд. экон. наук, доц. доц. кафедры политической экономии ФГБОУ ВО "Уральский государственный экономический университет", Россия, г. Екатеринбург;

**Лебедева Надежда Анатольевна** – д-р филос. наук, проф. Международной кадровой академии, чл. Евразийской Академии Телевидения и Радио, Украина, г. Киев;

**Маршалов Олег Викторович** – канд. техн. наук, начальник учебного отдела филиала ФГАОУ ВО "Южно-Уральский государственный университет" (НИУ), Россия, г. Златоуст;

**Орехова Татьяна Федоровна** – д-р пед. наук, проф. ВАК, зав. кафедрой педагогики ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», Россия, г. Магнитогорск;

**Самойленко Ирина Сергеевна** – канд. экон. наук, доц. кафедры рекламы, связей с общественностью и дизайна Российского Экономического Университета им. Г.В. Плеханова, Россия, г. Москва;

**Сафонов Максим Анатольевич** – д-р биол. наук, доц., зав. кафедрой общей биологии, экологии и методики обучения биологии ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный педагогический университет", Россия, г. Оренбург;

**С88 Студенческий форум:** научный журнал. – № 18(111). Часть 3. М., Изд. «МЦНО», 2020. – 64 с. – Электрон. версия. печ. публ. – <https://nauchforum.ru/journal/stud/111>.

Электронный научный журнал «Студенческий форум» отражает результаты научных исследований, проведенных представителями различных школ и направлений современной науки.

Данное издание будет полезно магистрам, студентам, исследователям и всем интересующимся актуальным состоянием и тенденциями развития современной науки.

<b>Оглавление</b>	
<b>Статьи на русском языке</b>	<b>5</b>
<b>Рубрика «юриспруденция»</b>	<b>5</b>
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СУД ООН: ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ОБЯЗАННОСТИ Асланян Виктория Радиковна	5
ПРОПАГАНДА НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ В ИНТЕРНЕТЕ КАК УГРОЗА НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ Гильманов Руслан Ильмирович Сафиуллин Альмир Илшатович Сергеев Егор Андреевич	8
ПРОБЛЕМА ЗАКОНОДАТЕЛЬНОГО ЗАКРЕПЛЕНИЯ ТЕРМИНА «МЕСТНАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ» Карп Анастасия Алексеевна	12
ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ (ПРЕДСТАВИТЕЛЬНЫХ) ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Каспер Лидия Александровна	14
ПРОБЛЕМЫ ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ ПРИ КВАЛИФИКАЦИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В СФЕРЕ НЕЗАКОННОГО ОБОРОТА НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ, СВЯЗАННЫЕ С УСТАНОВЛЕНИЕМ ИХ РАЗМЕРА Курлыкова Оксана Сергеевна	17
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В РЕГИОНАХ Мухабулина Яна Вадимовна	20
ОСОБЕННОСТИ ПРИНЯТИЯ В НАСЛЕДСТВО ОТДЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ НАСЛЕДОВАНИЯ Печеник Валерия Станиславовна	23
ПРОБЛЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ДОПУСТИМОСТИ АДМИНИСТРАТИВНОЙ ПРЕЮДИЦИИ В ОТЕЧЕСТВЕННОМ УГОЛОВНОМ ПРАВЕ Федичева Ольга Денисовна	27
<b>Papers of English</b>	<b>30</b>
<b>Rubric “Medicine and pharmaceuticals”</b>	<b>30</b>
USING BIOMIMICRY IN MEDICINE Damir Mirmanov	30
<b>Rubric "Sociology"</b>	<b>34</b>
THE INFORMATIZATION IN GOVERNMENTAL ORGANIZATIONS, ITS OPPORTUNITIES AND RISKS Altynay Nugayeva	34
RESEARCH OF STUDENTS ' LEGAL CULTURE Alena Rogacheva	41

MAIN VECTORS OF DEMOGRAPHIC POLICY DEVELOPMENT IN MODERN RUSSIA Arina Aksenova	43
HOW TO INCREASE THE ACTIVITY OF UNESCO CLUB MEMBERS IN NIS AKTOBE? Aidana Baglanova	45
<b>Rubric “Philology”</b>	<b>52</b>
GENRES IN JOURNALISM Ayjamal Karamatdinova	52
<b>Rubric “Economy”</b>	<b>54</b>
ECONOMIC OUTCOMES OF TRANSPORTATION DEVELOPMENT Almas Askarov	54
<b>Қазақ тіліндегі мақалалар</b>	<b>58</b>
<b>Рубрика «Биология»</b>	<b>58</b>
МҰНАЙМЕН ЛАСТАНҒАН ТОПЫРАҚТЫ БИОЛОГИЯЛЫҚ ЖОЛМЕН ТАЗАЛАУ Төребек Нұргүл Жетпісбайқызы Елікбаев Бақытжан Көшкінбайұлы	58
ТОПЫРАҚТЫҢ МҰНАЙ ҚАЛДЫҚТАРЫМЕН ЛАСТАНУЫ Төребек Нұргүл Жетпісбайқызы Елікбаев Бақытжан Көшкінбайұлы	60

## СТАТЬИ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

### РУБРИКА

#### «ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»

### МЕЖДУНАРОДНЫЙ СУД ООН: ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ОБЯЗАННОСТИ

*Асланян Виктория Радиковна*

*студент, Ставропольский государственный педагогический институт,  
РФ, г. Ставрополь*

Мировая безопасность является первоочередной задачей международного сообщества. Данная задача получила свое отражение в Уставе Организации Объединенных Наций [6, п. 1, ст.1, 2].

Актуальность исследуемой темы обусловлена тем, что проблема функционирования Международного суда ООН, а также его роль в постоянно меняющемся мире, перспективы его развития и необходимые изменения с целью повышения эффективности его деятельности в настоящее время представляют первостепенный интерес с точки зрения науки и практики международных отношений.

Главный принцип данного Устава подчеркивает, что члены ООН решают все возникающие конфликты и споры, сохраняя справедливость и международную безопасность [6, п. 3, ст. 2].

Подобный принцип находил свое подтверждение неоднократно (например, в Декларации о принципах международного права, касающихся дружественных отношений и сотрудничества между государствами 1970 года, Манильской декларации о мирном разрешении международных споров 1982 года, а также в Итоговом документе Всемирного саммита 2005 года и др.).

Уставом ООН не просто утверждается принцип мирного урегулирования конфликтов между государствами, им также утверждается судебный орган для поддержания мирового порядка.

На Конференции 26 июня 1945 г. в Сан-Франциско было решено учредить новую международную организацию для поддержания и укрепления мира и безопасности – Организации Объединенных Наций и ее главного судебного органа - Международного Суда.

Согласно статье 30 Устава ООН Суд самостоятельно устанавливает Регламент для упорядочения выполнения главных функций и правил судопроизводства. В нынешнее время Международный суд действует на основании Регламента Международного суда принятого 14 апреля 1978 г. и вступившего в силу 1 июля 1978 г. [4]. Однако, после принятия данного документа вносились определенные поправки, которые обязательно демонстрировались на сайте Суда, а также в издаваемом «Ежегоднике» с указанием даты вступления их в силу.

Судьями являются 15 человек из разных частей света, которые представляют разные культуры и разные правовые системы. Члены Суда избираются из числа выдвигаемых группами юристов ППТС Генеральной Ассамблеей и Советом Безопасности ООН [2, с. 425]. Судьи избираются на срок девять лет, однако, истечение сроков полномочий происходит в разное время: пять судей переизбирается каждые три года [5, ст. 13].

Особенностью Суда является наличие судей *ad hoc*, не являющихся членами суда, но имеющими возможность быть привлеченными в качестве специалистов к разбирательству определенных дел, что закреплено в Регламенте суда (п. 2 ст. 1). В процессе судопроизвод-

ства, выбранные судьи *ad hoc* наделяются равными полномочиями с постоянно действующими судьями Суда [2, с. 426].

Одним из главенствующих принципов функционирования Суда, является принцип соблюдения строгого равенства сторон, что и подтверждает практика участия судей *ad hoc* в судебных разбирательствах [3].

Международным судом выполняется двойная функция: решение, переданных на рассмотрение споров, в соответствии с нормами международного права, а также вынесение консультативных заключений по возникающим вопросам.

Статья 38 Статута называет источники права, применяемые Судом [5]:

- международные конвенции и договоры;
- международный обычай;
- судебные решения и доктрины наиболее квалифицированных специалистов по публичному праву.

Однако, при условии, если стороны достигнут согласия, дело может быть решено на основе *ex aequo et bono* (не ограничивая себя нормами международного права).

Официальными языками Суда стали английский и французский.

Для того, чтобы передать дело на рассмотрение Суда, государством должна быть признана его юрисдикция [6, п. 1, ст. 35, 1].

Суд обязан рассматривать дела независимо, профессионально и беспристрастно, вынося объективное решение на основе правовых критериев. Взвешивая все предоставленные сторонами доказательства и аргументы, соответствующие правовые нормы и принципы международного права, Судом выносятся решение.

Главной обязанностью Суда является предоставление каждой стороне разбирательства абсолютно равных возможностей при предоставлении фактов в Суде.

В процессе разбирательства любая сторона имеет право просить Суд предписать временные меры для предотвращения причинения вреда до того, как Суд вынесет решение по существу дела. Данная последовательность действий позволяет Суду, соблюдая права сторон, действовать быстрее и продуктивнее.

Как было сказано ранее, Международный Суд может образовать камеру *ad hoc* для разбора какого-либо дела после консультаций со сторонами по поводу количества и кандидатур ее членов. Примером может служить дело о делимитации морской границы 1982 году в районе залива Мэн между Канадой и Соединенными Штатами, оно использовалось в трех последующих делах.

Статья 31 п. 2. Статута гласит о том, что если в составе Суда находится судья, имеющий гражданство одной стороны, другая сторона имеет право выбрать судью по своему выбору [5]. Пример этому – дело, в котором Россия выступала одной из сторон разбирательства в 2008—2011 гг., когда Грузия подала иск на основе Международной конвенции о ликвидации всех форм расовой дискриминации (КЛРД). Грузинская сторона говорила о том, что Россия еще с 1990 года осуществляет дискриминацию грузинского населения республик Абхазии и Южной Осетии.

15 октября 2008 года Судом было вынесено решение, рекомендовавшее обеим сторонам спора такие временные меры, как подтверждение их обязательств по Конвенции, восемью голосами (включая итальянского судью, который был выдвинут Грузией как судья *ad hoc*) против семи судей (включая и российского).

В статье 45 Венской конвенции о дипломатических сношениях указано, что при разрыве дипломатических сношений двух государств или отозвания представительства [1]:

а) государство пребывания обязано (даже в случае вооруженного конфликта) относиться уважительно, а также охранять сами помещения представительства, его имущество и архивы;

б) аккредитующее государство имеет право передавать охрану представительства, его имущество и архивы третьему государству, приемлемому для государства пребывания;

в) аккредитуемое государство имеет право передать защиту своих интересов, а также интересов своих граждан третьему государству, приемлемому для государства пребывания.

Примером является дело 1980 года о дипломатическом и консульском персонале США в Тегеране. По решению Суда, Исламская Республика Иран должна прекратить незаконное задержание поверенного в делах США, иных членов дипломатического и консульского персонала, других граждан США, находящихся в заложниках в Иране, обязана освободить всех упомянутых лиц и передать их третьему государству.

Таким образом, можно сказать, что Международный Суд ООН является важнейшим международным судебным органом.

На протяжении многих лет Международный суд в качестве главного судебного органа Организации Объединенных Наций вносил важнейший вклад в обеспечение верховенства права. Суд эффективно действовал тогда, когда дипломатические или политические усилия не давали результатов. Он помогал странам урегулировать свои споры мирными средствами. На сегодняшний день участниками Статута Суда являются 193 государства, но только 72 из них признали его обязательную юрисдикцию.

Несмотря на то, что продолжают рассматриваться спорные дела (последними были дела, принятые на рассмотрение в 2018 году, но не получившие до сих пор окончательного разрешения), в целом, за последние годы государства редко соглашались передавать на рассмотрение Международному Суду ООН споры, связанные с применением силы. А пример Югославии, а также Сербии и Черногории показал, что даже в случае передачи таких дел, требующих безотлагательного рассмотрения, Суд старается затянуть процесс, и вынесенное решение не удовлетворяет обратившуюся сторону. Об этом заявляли в особых и индивидуальных мнениях, а также декларациях многие судьи Международного Суда ООН.

В тех же случаях, когда Суд обладает юрисдикцией по делу, ответчики отказываются являться в судебные заседания и исполнять решения Суда.

Когда государство решает применить силу против другого, это, в большинстве случаев, означает, что возможность юридического урегулирования спора уже исчерпана, а государство выбрало свой собственный способ решения спора.

### **Список литературы:**

1. Венская конвенция о дипломатических сношениях (заключена в г. Вене 18.04.1961).
2. Международное право: учебник / отв. ред. Г.В. Игнатенко и О.И. Тиунов. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Норма, 2009.
3. Международный уголовный суд: основные сведения...
4. Регламент Международного Суда ООН (от 14.04.1978 г.) [Текст] / [Электронный ресурс]. Режим доступа: Официальный сайт Организации Объединенных наций – <http://www.un.org/ru/icc/rules.shtml>
5. Статут Международного Суда (Принят в г. Сан-Франциско 26.06.1945).
6. Устав Организации Объединенных Наций (принят в г. Сан-Франциско 26.06.1945) [Текст] // Сборник действующих договоров, соглашений и конвенций, заключенных СССР с иностранными государствами. – Вып. XII. – М., 1956.



## ПРОПАГАНДА НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ В ИНТЕРНЕТЕ КАК УГРОЗА НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ

**Гильманов Руслан Ильмирович**

студент Уфимского государственного авиационного технического университета,  
РФ, г. Уфа

**Сафиуллин Альмир Илиатович**

студент Уфимского государственного авиационного технического университета,  
РФ, г. Уфа

**Сергеев Егор Андреевич**

студент Уфимского государственного авиационного технического университета,  
РФ, г. Уфа

## PROMOTION OF NARCOTIC DRUGS AND PSYCHOTROPIC SUBSTANCES ON THE INTERNET AS A THREAT TO THE NATIONAL SECURITY OF RUSSIA

**Ruslan Gilmanov**

student of Ufa state aviation technical University,  
Russian, Ufa

**Almir Safiullin**

student at Ufa state aviation technical University,  
Russia, Ufa

**Egor Sergeev**

student at Ufa state aviation technical University,  
Russia, Ufa

**Аннотация.** Наркотические средств и их пропаганда – это основная проблема социально-правовой области во всех странах мира. Каждый год Правительством Российской Федерации разрабатываются мероприятия по пресечению, в том числе профилактические, сбыта наркотиков и минимизации их пропаганды. В рамках представленной статьи проанализированы основные аспекты проблематики пропаганды наркотических средств в интернете, как угрозы национальной безопасности России.

**Abstract.** Narcotic drugs and their distribution are the main problem in the social and legal sphere in all countries of the world. Every year, the Government of the Russian Federation develops measures to prevent, including preventive measures, the spread of drugs and minimize their promotion. The article analyzes the main aspects of the problem of drug promotion on the Internet as a threat to the national security of Russia.

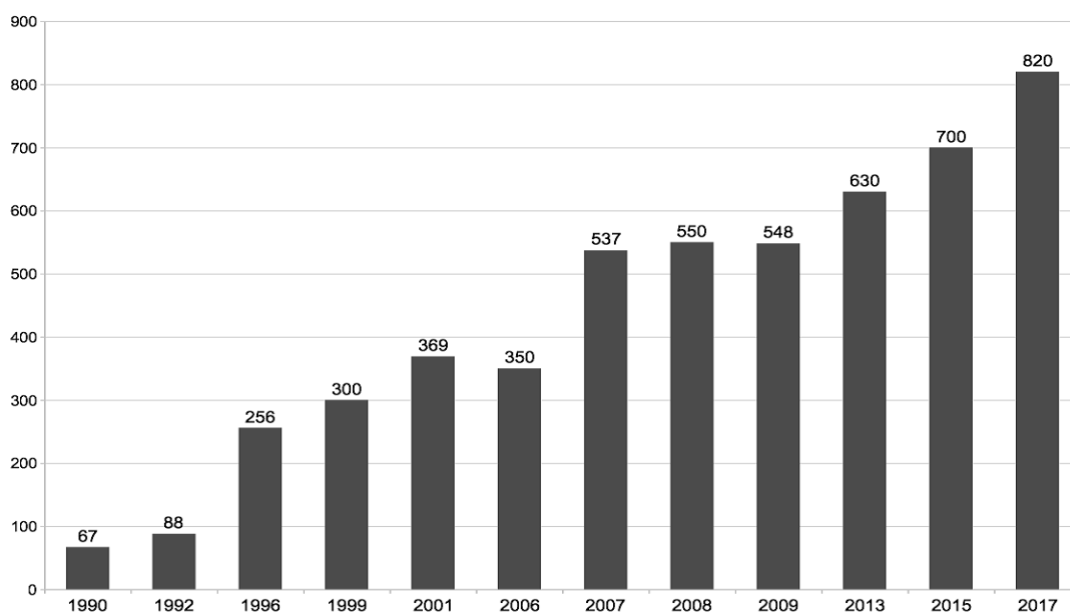
**Ключевые слова:** пропаганда, наркотические вещества, незаконный оборот, Россия.

**Keywords:** promotion, narcotic substances, illegal traffic, Russia.

Стратегией национальной безопасности Российской Федерации одной из главных угроз государственной и общественной безопасности признана деятельность организованных преступных группировок, в том числе транснациональных, связанная с незаконным распространением наркотических и психотропных веществ [3].

Каждый год в нашей стране по официальным данным умирают от наркомании 10 тысяч человек, а по неофициальным - до 30 тыс. россиян. Это больше чем потери Вооружённых Сил СССР за все 10 лет афганской войны!

По оценкам экспертов, число лиц, допускающих немедицинское потребление наркотиков, в стране превышает 3 млн. человек. Особую обеспокоенность вызывает рост удельного веса лиц, не достигших совершеннолетнего возраста и молодежи, включенных в незаконный оборот наркотиков. Многие из них быстро погибают от передозировки наркотическими препаратами либо, теряя жизненные ориентиры в своей жизни, превращаются в ходячие «зомби» без каких-либо целей в жизни и дальнейших социальных перспектив на получение качественного образования, высокооплачиваемой работы и создание благополучной семьи. На сегодняшний день в РФ на официальном медицинском учете состоят более 820 тыс. наркоманов. Анализ статистических данных, представленных на рис. 1.



**Рисунок 1. Число наркоманов, состоящих на медицинском учете в России, тыс. чел.**

Незаконный оборот наркотиков, осуществляемый с помощью Интернета – современное явление, которое серьезно по ряду причин. Прежде всего, это доступность – найти форум или сайт, торгующий наркотиками, не составляет труда. Благодаря этому наркотики покупают даже учащиеся в школах.

В этом случае ввиду ограниченного бюджета выбор останавливается на недорогие синтетические наркотики – это соли, спайсы. Опасность этих наркотиков сложно переоценить – они оказывают разрушительное воздействие на нервную систему, в результате чего человек может полностью потерять самоконтроль.

Вторая опасность продажи наркотиков через интернет заключается в том, что такой способ продажи нуждается в рабочей силе – каждому интернет-магазину требуются курьеры и закладчики. Обещаниями заработной платы и нетрудной работы злоумышленники притягивают людей, заинтересованных к этой рискованной деятельности, из-за чего растет число осужденных на длительные сроки. Зачастую за решетку отправляются студенты или молодые люди, совсем недавно ставшие совершеннолетними – не каждому из них пребывание в тюрьме идет на пользу. Но борьба с незаконным оборотом наркотиков не допускает сентиментальности – в этом убеждаются те, кто ищут легких денег.

Если говорить про организаторов таких сайтов - обычно участники цепочки, находящиеся выше курьера и «минера», живут за рубежом. Исключение составляют продавцы-любители, которые только решили зайти в эту «профессию» и пытаются все этапы выполнить самостоятельно - обычно они быстро попадают на радары полиции и получают сроки,

превышающие более десяти лет. В случае с большими интернет-магазинами, работающими не один год через даркнет, все обстоит намного сложнее – работа ведется на условиях совершенной анонимности, и поиск одного из участников цепи ни к чему не приводит. Единственное, что может сделать закладчик в этой ситуации – это предоставить информацию о «кладах» и тогда проблемы возникнут уже у покупателей. Полиция вполне законно пользуется этим методом, который подразумевает борьба с оборотом наркотиков [5].

### **Ответственность за пропаганду и рекламу наркотиков**

Существенной частью функционирования и роста современного наркорынка является пропаганда и незаконная реклама наркотиков. Современное российское законодательство содержит нормативы, направленные на противодействие пропаганде и незаконной рекламе наркотиков в интернете. Так, в соответствии с п. 2 ст. 7 ФЗ «О рекламе» не допускается реклама наркотиков [7]. Статья 47 ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» запрещает пропаганду наркотиков [2]. Статья 6.13 КоАП РФ запрещает пропаганду и незаконную рекламу наркотических средств, психотропных веществ и других запрещённых законом предметов. Что касается уголовного законодательства, то Уголовный кодекс РФ не содержит составов преступлений, в которых предусмотрена уголовная ответственность за пропаганду или незаконную рекламу наркотиков. В России не раз предлагалось ввести уголовную ответственность за пропаганду и незаконную рекламу наркотиков.

Таким образом, вопрос о криминализации пропаганды и незаконной рекламы наркотиков является открытым. В самом общем виде пропаганда — это распространение информации с целью сформировать определённое мнение. В конечном итоге пропаганда склоняет к определённому образу жизни, формирует то или иное мировоззрение.

Под пропагандой наркотиков следует понимать распространение сведений независимо от формы их представления о наркотических средствах, психотропных веществах, их прекурсорах или аналогах, новых потенциально опасных психоактивных веществах, растениях или их частях, содержащих наркотические средства, психотропные вещества или их прекурсоры, направленное на формирование у неопределённого круга лиц положительного или терпимого отношения к наркотическим средствам, психотропным веществам, новым потенциально опасным психоактивным веществам, наркосодержащим растениям.

Примером пропаганды наркотиков является, например, распространение сведений о преимуществах и о пользе в использовании отдельных видов наркотических средств, психотропных веществ и наркотиков в целом. Так, на многих информационных ресурсах в открытом доступе размещены статьи о том, что лизергиновая кислота (ЛСД) улучшает умственные способности человека и т.п. К пропаганде также следует относить информацию о способах и «секретах» производства, переработки, изготовления, наркотиков; способах и методах безопасной или наиболее удобной перевозки и т.п. Таким образом, при пропаганде наркотиков до неопределённого круга лиц доносится информация, содержащая сведения, положительно характеризующие наркотики и наркоманию как образ жизни. Под незаконной рекламой наркотиков следует понимать распространение информации любым способом и в любой форме неопределённому кругу лиц сведений о местах, способе и иных сведений о приобретении наркотических средств, психотропных веществ, их прекурсоров или аналогов, новых потенциально опасных психоактивных веществ, растений или их частях, содержащих наркотические средства, психотропные вещества или их прекурсоры.

Таким образом, к незаконной рекламе наркотиков относится информация, которая направлена на привлечение внимания к наркотикам, формирование или поддержание интереса к нему и его продвижение на наркорынке. При этом не имеет значения, называется ли конкретное место, адрес, интернет-сайт, номер телефона и т.п., главное, что лицо, которое ознакомилось с подобной информацией, получает реальную возможность совершить приобретение наркотиков.

Очевидно, что пропаганда наркотиков в массовых скоплениях людей опаснее, чем их незаконная реклама, совершённая, например, путём нанесения надписи в виде наименования магазина, который занимается сбытом наркотических средств. Тем не менее, последствия

незаконной рекламы наркотиков опаснее для общества, так как именно реклама непосредственно приводит к совершению таких преступлений, как незаконные сбыт и приобретение наркотиков. Именно эти преступления составляют основу наркопреступности и приводят к росту количества наркозависимых лиц. Таким образом, фактором, который обуславливает повышенную общественную опасность незаконной рекламы наркотиков, является её более тесная связь с совершением наркопреступлений.

Со стороны отследить преступную деятельность крайне сложно – для общения участники цепочки используют и мессенджеры со сквозным шифрованием, и малоизвестные для большинства чат-программы.оборот денег осуществляется через платежные системы, которые также имеют серьезную степень защиты [6].

### Список литературы:

1. Федеральный закон от 12.04.2010 N 61-ФЗ (ред. от 26.03.2020) "Об обращении лекарственных средств" – [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_99350/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_99350/) (дата обращения: 02.04.2020)
2. Федеральный закон от 08.01.1998 N 3-ФЗ (ред. от 26.07.2019) "О наркотических средствах и психотропных веществах" – [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc/) (дата обращения: 02.04.2020)
3. Указ Президента Российской Федерации от 31 декабря 2015 года N 683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации» [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_191669/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_191669/) (дата обращения: 02.04.2020)
4. Аксенкин А.Л. Отдельные проблемы противодействия пропаганде наркотических средств и психотропных веществ в сети Интернет – <https://cyberleninka.ru/article/n/otdelnye-problemy-protivodeystviya-propagande-narkoticheskikh-sredstv-i-psihotropnyh-veschestv-v-seti-internet>
5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ (в ред. от 11 октября 2018 г.) // СЗРФ. — 2002. — № 1. — Ст. 1.
6. Слесарев М. В. Ответственность за пропаганду и незаконную рекламу наркотиков // Молодой ученый. — 2018. — №52. — С. 208-210. — URL <https://moluch.ru/archive/238/53624/> (дата обращения: 04.04.2020).
7. Федеральный закон «О рекламе» от 13 марта 2006 г. № 38-ФЗ (в ред. от 1 октября 2018 г.) // СЗРФ. — 2006. — № 12. — Ст. 1232.

## ПРОБЛЕМА ЗАКОНОДАТЕЛЬНОГО ЗАКРЕПЛЕНИЯ ТЕРМИНА «МЕСТНАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ»

*Карп Анастасия Алексеевна*

*студент Сибирского юридического университета,  
РФ, г.Омск*

Местное самоуправление является важным институтом, суть которого заключается в том, что граждане, осуществляющие власть на данном уровне, наделены полномочиями рассмотрения и разрешения вопросов местного значения. Местное самоуправление является основой конституционного строя России. Именно Конституция Российской Федерации закрепляет основополагающий принцип, подразумевающий создание муниципальных образований на определенных территориях, которые, в свою очередь, не являются органами государственной власти. Местная администрация, занимая особое положение в местном самоуправлении, обладает компетенцией исполнительно-распорядительного характера. Необходимо обратить внимание на то, что исполнительная власть приобретает реальный характер в деятельности местной администрации [4].

Федеральный закон от 06.10.2003 N 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» не содержит в себе такое понятие как «местная администрация», поэтому исследователи имеют разные точки зрения, касаясь этого вопроса.

Одни полагают, что местная администрация – это исполнительно-распорядительный орган муниципального образования, существование которого в составе органов местного самоуправления является необходимым[2]. Другие имеют суждение, что это именно введенное при конституционной реформе 24 мая 1991 года наименование исполнительных и распорядительных органов в городах, районах, поселках, сельских населенных пунктах Российской Федерации[1]. Третьи дают такое определение данному термину: местная администрация - обязательный в структуре органов местного самоуправления всегда действующий исполнительно-распорядительный орган общих полномочий, который подконтролен и подотчетен населению, а так же представительному органу муниципального образования и наделенный уставом муниципального образования компетенцией по решению вопросов местного значения и для реализации некоторых государственных полномочий, переданных органам местного самоуправления федеральными законами и законами субъектов РФ.[3].

Различные подходы к пониманию термина «местная администрация», а также отсутствие закрепления его в законодательстве РФ создают определенную проблематику в системе правового регулирования исполнительной власти. В связи с этим, нет возможности регламентировать деятельность местного самоуправления. Для устранения полемики в этой сфере необходимо внести изменения в Федеральный закон №131-ФЗ. В терминах, предложенных авторами выше, не достаточно конкретики. Вследствие чего, предлагаю свое определение.

Местная администрация — орган местного самоуправления, где высшим должностным лицом является глава местной администрации, деятельность которого определяется принципом единоначалия, компетенция которого закрепляется уставом муниципального образования для рассмотрения и разрешения вопросов местного значения, а также для реализации отдельных государственных полномочий, переданных федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации, организующий исполнение решений представительного органа и осуществляющего исполнительно-распорядительную деятельность на территории муниципального образования в интересах населения с учетом исторических и иных местных традиций.

**Список литературы:**

1. Конституционное право : Энциклопедический словарь / Авакьян С. А. , Гуценко К. Ф. , Ковлер А. И. , Марченко М. Н. ; Отв. ред. С. А. Авакьян. – М. : НОРМА : НОРМА–ИНФРА.М, 2001. С. 350;
2. Кутафин О. Е. Муниципальное право Российской Федерации : учебник / О. Е. Кутафин, В. И. Фадеев. 3–е изд., перераб. и доп. М. : Проспект, 2013. С. 360;
3. Муниципальное право Российской Федерации : учебник для академического бакалавриата : [для студентов вузов по юридическим направлениям и специальностям : в 2 ч. Ч. 1 / Бондарь Н. С., Джагарян А. А., Джагарян Н. В. и др.] ; под ред. Н. С. Бондаря. 4–е изд., перераб. и доп. Москва : Юрайт, 2016. С. 70;
4. Остапец О. Г. Местная администрация в структуре органов местного самоуправления: проблемы правового регулирования // Право: современные тенденции: материалы III Международная научная конференция (г. Краснодар, февраль 2016 г.). — Краснодар: Новация, 2016. — С. 43-46.

## ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ (ПРЕДСТАВИТЕЛЬНЫХ) ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

*Каспер Лидия Александровна*

*студент, Сибирский юридический университет,  
РФ, г. Омск*

## THE PROCEDURE FOR THE FORMATION OF LEGISLATIVE (REPRESENTATIVE) BODIES OF STATE POWER OF THE CONSTITUENT ENTITIES OF THE RUSSIAN FEDERATION

*Lidia Casper*

*Student, Siberian Law University,  
Russia, Omsk*

**Аннотация.** В настоящей статье рассматривается порядок формирования законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации. На примере некоторых субъектов Российской Федерации рассматриваются условия формирования настоящих органов.

**Abstract.** This article discusses the procedure for the formation of legislative (representative) government bodies of the constituent entities of the Russian Federation. On the example of some constituent entities of the Russian Federation, the conditions for the formation of these bodies are considered.

**Ключевые слова:** Российская Федерация; орган; порядок формирования; субъект Российской Федерации; Законодательное Собрание; законодательный орган субъекта.

**Keywords:** The Russian Federation; organ; formation order; the subject of the Russian Federation; Legislative Assembly; legislative body of the subject.

Законодательный (представительный) орган государственной власти субъекта Российской Федерации является постоянно действующим высшим и единственным органом законодательной власти субъекта Российской Федерации. Законодательный (представительный) орган государственной власти субъекта Российской Федерации формируется на периодических выборах путем всеобщего, прямого и тайного голосования, сроком не более чем на 5 лет.

Порядок формирования законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации определяется конституциями (уставами) этих субъектов, законами о выборах их органов законодательной власти, в соответствии с Конституцией Российской Федерации и Федеральным законом от 6 декабря 1999г. № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации». Так, например, в Омской области правовое регулирование порядка формирования Законодательного Собрания Омской области осуществляется Законом Омской области от 7 июля 2003 г. № 455-ОЗ «О выборах депутатов Законодательного Собрания Омской области»[1].

Порядок формирования законодательных (представительных) органов власти субъектов Российской Федерации, начинается с момента формирования депутатского корпуса, который устанавливается пунктом 4 статьи 4 Федерального закона от 6 декабря 1999г. № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации»[2]. Данная норма указывает, что не менее 25% состава депутатского корпуса законодательного органа

субъекта, либо не менее 25% состава одной из его палат должны формироваться выдвинутыми избирательными объединениями, на основе пропорциональной избирательной системы. Исключением являются депутаты законодательных (представительных) органов государственной власти городов федерального значения Москвы и Санкт-Петербурга, на них данную норму законодатель не распространяет.

После чего обязательным условием для депутатов, является вступление в депутатские объединения (фракции). Образование депутатских объединений позволяет повысить эффективность деятельности законодательного органа субъекта Российской Федерации, прийти к единому решению по большинству рассматриваемых вопросов, а также в установленные сроки выполнить план законопроектных работ. На наш взгляд создание депутатских объединений увеличивает ответственность депутатов перед политической партией, включившей данного депутата в свой избирательный список, а также своими избирателями, которые голосовали за соответствующее избирательное объединение.

Федеральный закон от 6 октября 1999 г. № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» устанавливает, что субъект Российской Федерации самостоятельно формирует число депутатов в законодательном (представительном) органе государственной власти субъекта Российской Федерации, в силу своей исключительной компетенции. Но при всей самостоятельности субъекта, законодатель закрепляет требование, в соответствии с которым число депутатов законодательного (представительного) органа государственной власти субъекта Российской Федерации должно зависеть от количества избирателей зарегистрированных в том либо ином регионе. Так, например, в Омской области законодательный орган состоит из 44 депутата, в Кемеровской области – из 46 депутатов, в Республике Бурятия – из 66 депутатов, в Новосибирской области – из 76.

Федеральным законодательством и законами субъектов Российской Федерации устанавливаются общие и дополнительные условия для пассивного избирательного права гражданина быть избранным депутатом законодательного (представительного) органа государственной власти субъекта Российской Федерации.

Таким образом, в соответствии с Федеральным законом от 12 июня 2002 № 67-ФЗ "Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации", избранным депутатом законодательного (представительного) органа государственной власти субъекта Российской Федерации может быть гражданин Российской Федерации, достигший возраста установленного в Конституции Российской Федерации, федеральных законах, а также конституциях (уставах) субъектов Российской Федерации[3].

В соответствии с Уставом (Основным законом) Омской области от 26 декабря 1995г. № 193-ОЗ депутатом Законодательного Собрания Омской области может быть избран гражданин Российской Федерации, имеющий пассивное избирательное право и достигший возраста 21 года на день голосования.

Так, в соответствии с законодательством Кемеровской области гражданин Российской Федерации может быть избран депутатом Законодательного Собрания, если на день голосования его возраст составляет 21 год.

После чего обязательным условием для депутатов, является вступление в депутатские объединения (фракции). Образование депутатских объединений позволяет повысить эффективность деятельности законодательного органа субъекта Российской Федерации, прийти к единому решению по большинству рассматриваемых вопросов, а также в установленные сроки выполнить план законопроектных работ. На наш взгляд создание депутатских объединений увеличивает ответственность депутатов перед политической партией, включившей данного депутата в свой избирательный список, а также своими избирателями, которые голосовали за соответствующее избирательное объединение.

Таким образом, можно сделать вывод, что субъекты Российской Федерации формируют законодательные (представительные) органы на основе регионального законодательства, но с опорой на федеральные нормы. Также, стоит сказать, что не только законодательство,



но и уровень развития политической и правовой культуры граждан, а также их реальная способность быть субъектами политического и избирательного процесса позволит законодательным (представительным) органам быть по истине подлинными и справляться со своими задачами.

**Список литературы:**

1. Закон Омской области от 07.07. 2003 г. № 455-ОЗ «О выборах депутатов Законодательного Собрания Омской области» [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://www.consultant.ru>
2. Федеральный закон от 6 декабря 1999г. № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации». [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://www.consultant.ru>
3. Федеральный закон от 12 июня 2002 № 67-ФЗ "Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации" [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://www.consultant.ru>

## **ПРОБЛЕМЫ ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ ПРИ КВАЛИФИКАЦИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В СФЕРЕ НЕЗАКОННОГО ОБОРОТА НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ, СВЯЗАННЫЕ С УСТАНОВЛЕНИЕМ ИХ РАЗМЕРА**

**Курлыкова Оксана Сергеевна**

*магистрант Петрозаводского государственного университета,  
РФ, г. Петрозаводск*

Квалификация преступлений, касающихся незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ, неоднократно обсуждалась научным сообществом.

По мнению Н.Ф. Кузнецовой, трудности квалификации обусловлены двумя причинами: законодательной и правоприменительной. Законодательная выражена в расхождениях и пробелах в самом уголовном законе, правоприменительная же - в результатах деятельности соответствующих органов [8, с. 33]. Углубимся в проблемы квалификации, возникающие на практике, и определим их основные причины.

Наркотические средства, которые введены в незаконный оборот, как правило, являются смесью, состоящей из наркотика и нейтрального либо фармакологически активного компонента, либо из разных видов наркотиков. Нередко для усиления психоактивного действия наркотик одного вида смешивается с наркотиком другого вида.

Ранжируя количество наркотика, который находится в подобной смеси, правоприменительная практика сталкивается со сложностями. При этом выводы, что делают суды по поводу размера наркотиков, во всех случаях основаны на исследовании заключения экспертов, которые рассматриваются в заседании суда [3].

Так, Касинская Ю.В. была признана по суду виновной в покушении на незаконный сбыт наркотика в крупном размере и в незаконном хранении без цели сбыта наркотика в особо крупном размере.

В надзорной жалобе осужденная решение оспаривает, указывает, что в процессе предварительного следствия вес наркотика определен неправильно. Вместе с тем размер наркотика суд установил верно, что следует из экспертного заключения. Судом при этом было указано, что размер наркотика, который входит в смесь, устанавливается на основании веса всей смеси [2].

Другой случай: для личного потребления Хыдыров хранил табачную массу, что была пропитана маслом каннабиса. Общее число такого вещества в высушенном виде 7,78 г, из них гашишного масла - 2,1 г. Возвращая уголовное дело прокурору, суд указал, что орган предварительного следствия ошибочно вменил Хыдырову лишь вес гашишного масла, при этом размер наркотика должен определяться по весу всей смеси.

Приведенные примеры говорят о том, что при правоприменении обнаруживаются трудности в верном использовании соответствующих норм. Для того, чтобы исключить ошибки в процессе определения размера наркотика, который находится в смеси, необходимо принимать во внимание разъяснения Пленума Верховного Суда Российской Федерации.

Толкуя понятия значительного, крупного или особо крупного размера наркотических средств или психотропных веществ, целесообразно перейти к Постановлению Правительства РФ от 01.10.2012 № 1002 [1].

На основании Постановления Правительства РФ № 1002 к наркотикам и психотропным веществам, которые содержатся в списке I, относятся все смеси в составе которых имеются наркотики и психотропные вещества этого списка вне зависимости от количества.

В то же время, в случае, когда наркотик либо психотропное вещество, наличествующее в списке II и списке III (кроме карфентанила, кокаина, тропаккоина и гаммабутиролактона), смешано с чем-то нейтральным, размер оценивается без учета веса нейтрального вещества (наполнителя), обнаруженного в смеси.

Отсюда, размер наркотика либо психотропного вещества устанавливается по весу всей смеси (принимая во внимание нейтральные вещества) относительно всех средств и веществ списка I, а также карфентанила, кокаина, тропаккоина и гаммабутиролактона.

Приведенное правило используется, когда данную смесь возможно использовать для немедицинских целей. Смесь таким образом должна являться способной на оказание на человека воздействия, которое является характерным для того или иного наркотического средства либо психотропного вещества [5]; целиком смесь может расходоваться как наркотик либо психотропное вещество [7, с. 35].

В доктрине правило для установления размера наркотиков из списка I по весу смеси критиковалось. Некоторые исследователи указывают, что размер наркотика не должен оцениваться общим весом его смеси с нейтральным веществом, поскольку степень опасности подобной смеси определяется чистым весом наркотика [6, с. 540].

Вместе с этим позиция Конституционного Суда Российской Федерации сводится к тому, что в рассматриваемом случае размер наркотика должен определяться общей массой его смеси с нейтральным веществом. Учитывая, что это правило законно и обосновано, суд указывает, что оно основывается «на полном запрете оборота в нашей стране наркотиков, которые входят в список I как наибольшим образом опасные для здоровья и благополучия» [4].

В целом, правовая позиция конституционного суда соответствует положениям Единой конвенции о наркотических средствах 1961 года и Конвенции о борьбе против незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ 1988 года, следуя которым, все страны, включая Россию, должны принимать в рамках своей границы все необходимые меры по контролю в отношении наркотиков, которые содержатся в первом списке Единой конвенции, принимая во внимание их особо опасные свойства.

Смеси, которые содержат наркотик, входящий в первый список, подлежат тем же мерам контроля, что и наличествующие в них наркотические средства, и должны контролироваться также неукоснительно, как и наркотик, который входит в смесь.

Резюмируя, следует отметить, что размер наркотического средства либо психотропного вещества, наличествующего в смеси с нейтральным веществом, определяется:

- 1) чистым весом наркотика, когда смесь:
  - а) состоит из наркотического средства либо психотропного вещества, входящего в список II либо список III (за исключением сносков);
  - б) не может использоваться для немедицинского потребления;
- 2) весом всей смеси, если смесь:
  - а) включает наркотическое средство или психотропное вещество из списка I либо выделенное сноской из списка II или из списка III и
  - б) может быть использована для немедицинского потребления.

Размер смеси, включающей более одного наркотического средства и (или) психотропного вещества, также определяется весом всей смеси, если хотя бы одно из входящих в нее наркотических средств или психотропных веществ включено в список I или выделено сноской (\*\*\*) в списках II или III.

### **Список литературы:**

1. Постановление Правительства РФ от 01.10.2012 № 1002 «Об утверждении значительного, крупного и особо крупного размеров наркотических средств и психотропных веществ, а также значительного, крупного и особо крупного размеров для растений, содержащих наркотические средства или психотропные вещества, либо их частей, содержащих наркотические средства или психотропные вещества, для целей статей 228, 228.1, 229 и 229.1 Уголовного кодекса Российской Федерации» (ред. от 13.03.2020) // Собрание законодательства РФ. – 2012. № 41. – Ст. 5624.
2. Определение Верховного Суда РФ от 05.09.2011 № 56-Д11-45 // СПС Консультант Плюс

3. Обзор судебной практики Верховного Суда РФ по уголовным делам о преступлениях, связанных с незаконным оборотом наркотических средств, психотропных, сильнодействующих и ядовитых веществ (утв. Президиумом Верховного Суда РФ 27 июня 2012 года) // Бюллетень Верховного Суда РФ. 2012. №10.
4. Определение Конституционного Суда РФ от 24.03.2015 № 456-О «Об отказе в принятии к рассмотрению жалобы гражданина Пермякова Ивана Васильевича на нарушение его конституционных прав положением Постановления Правительства Российской Федерации от 7 февраля 2006 года № 76 «Об утверждении крупного и особо крупного размеров наркотических средств и психотропных веществ, а также крупного и особо крупного размеров для растений, содержащих наркотические средства или психотропные вещества, либо их частей, содержащих наркотические средства или психотропные вещества, для целей статей 228, 228.1, 229 и 229.1 Уголовного кодекса Российской Федерации» // СПС «Консультант-Плюс»
5. Комментарий к Постановлению Пленума Верховного Суда Российской Федерации «О судебной практике по делам о преступлениях, связанных с наркотическими средствами, психотропными, сильнодействующими и ядовитыми веществами» от 15.06.2006 № 14 / Под ред. А.Н. Попова. СПб., 2016. С. 18
6. Ведищев Н.П., Гладышев Д.Ю. Судебно-химическая экспертиза - краеугольный камень научной основы всех уголовных дел по наркотикам // Адвокат. 2015. № 8. С. 540.
7. Иванова Е.В. Вопросы регламентации наркотических средств и психотропных веществ в нормативных актах Российской Федерации и международных конвенциях // Наркоконтроль. 2013. № 2. С. 35
8. Кузнецова Н.Ф. Проблемы квалификации преступлений: Лекции по спецкурсу «Основы квалификации преступлений». М., 2007. С. 33.

## ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В РЕГИОНАХ

*Мухабулина Яна Вадимовна*

*магистрант Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ,  
РФ, г. Екатеринбург*

## FEATURES OF THE FORMATION OF ENVIRONMENTAL POLICY IN THE REGIONS

*Yana Mukhabulina*

*Undergraduate Russian Academy of National Economy  
and public service under the President of the Russian Federation,  
Russia, Ekaterinburg*

**Аннотация.** В статье рассматривается актуальный на сегодняшний день в сфере экологии вопрос об особенностях формирования экологической политики в регионах. Актуальность статьи заключается в том, что в настоящее время очень важную роль в развитии регионов играет формирование эффективной экологической политики. Также в данной статье даётся общая характеристика экологической политики, её цели и задачи, и рассматриваются особенности и основные пути её формирования.

**Abstract.** The article discusses the current issue in the field of ecology on the features of the formation of environmental policies in the regions. The relevance of the article lies in the fact that at present, the formation of an effective environmental policy plays a very important role in the development of regions. Also, this article gives a general description of environmental policy, its goals and objectives, and discusses the features and main ways of its formation.

**Ключевые слова:** экологическая политика, регионы, экологические проблемы, экологическая система, экологическая ситуация, экология, природопользование, природные объекты, государственное регулирование, региональные программы, механизмы реализации.

**Keywords:** environmental policy, regions, environmental problems, ecological system, ecological situation, ecology, nature management, natural objects, state regulation, regional programs, implementation mechanisms.

В настоящее время устойчивое развитие регионов обеспечивает не только экономика, но и формирование эффективной экологической политики в каждом регионе РФ. Сегодня, в отдельных регионах государства, наблюдается отрицательное воздействие на экологическую ситуацию в целом, что влечёт за собой появление различных экологических проблем. Кроме того, в субъектах РФ существует высокая доля рисков и угроз, которые могут спровоцировать возникновение чрезвычайных ситуаций различного характера [1]. Всё это вызывает необходимость формирования и развития экологической политики в отдельных регионах РФ.

Формирование экологической политики на региональном уровне является достаточно перспективным направлением в данной области, так как на всех территориях России имеются принципиальные отличия в сфере экологии и природопользования. Как правило, экологическая политика находится под государственным регулированием, которое определяет в своих положениях требования к её проведению и основные направления действий [2]. Основной задачей регионов является конкретизация данных положений для определенных природных объектов и региональных экологических систем. Стоит отметить, что на региональном уровне экологическая политика выступает как составляющий элемент социально-экономической политики региона, так как она напрямую связана с экономическими процес-

сами, и основные факторы, на устранение которых направлена экологическая политика, возникают при функционировании экономической системы. На данный момент времени экологическая политика становится все более актуальной для регионального развития. Однако на сегодняшний день четко сформированную, задекларированную и принятую к исполнению экологическую политику имеют только некоторые регионы РФ, хотя с экологической точки зрения, данная политика очень важна абсолютно для каждого региона.

Экологическая политика – это комплекс действий, направленных на достижение поставленных экологической стратегией целей, рассчитанных на возможности и сроки достижений в области охраны окружающей среды, сохранения здоровья населения и рациональной эксплуатации природных ресурсов, а также использование экологических отношений для решения политических, социальных и экономических задач.

Основные задачи экологической политики:

– совершенствование качества природной среды и экологических условий жизни человека;

– формирование сбалансированной экологически ориентированной модели развития экономики и экологически конкурентоспособных производств.

Формирование экологической политики имеет важнейшее значение для каждого региона РФ. В связи с этим при разработке экологической политики региона необходимо ориентироваться на решение проблем, которые возникают при реализации стратегий социально-экономического развития региона [3]. Формирование конкретной экологической политики позволяет расставить приоритеты развития региона в области охраны окружающей среды и природопользовании и сконцентрировать усилия системы управления на решении конкретных проблем, которые могут появиться в процессе реализации инвестиционных проектов и повысить показатели региона в данной сфере. Основным средством достижения качественной экологической политики является правильный выбор региональных механизмов управления этим процессом и механизмы реализации этой политики. Оптимальный выбор механизмов реализации экологической политики региона повысит эффективность мероприятий, реализуемых в регионе, и оценку их результативности.

Существует несколько подходов к формированию экологической политики региона, можно выделить три пути, на основе которых она будет строиться:

- 1) инновационный;
- 2) прогностический;
- 3) традиционный (программно-целевой).

Инновационный путь формирования экологической политики региона предполагает улучшение системы экологического законодательства, системы экологической регламентации, а также хозяйственной деятельности. Важным условием при формировании экологической политики инновационным путём, является разработка и реализация специальных региональных программ, которые будут направлены на развитие в регионе экологического менеджмента, экологического страхования, а также предупреждение экологических рисков. Кроме того, при формировании экологической политики инновационного типа может быть использован такой механизм территориального природопользования, как создание особой эколого-экономической зоны [4]. Данный механизм предполагает формирование в регионе системы рыночных отношений в сфере природопользования. Основной целью создания такой зоны является объединение материальных и финансовых ресурсов для использования природных ресурсов территории с учетом внутренних особенностей региона.

Прогностический подход отличается от инновационного тем, что упор в выборе механизмов управления и формировании экологической политики делается на основе прогнозов изменения экологической ситуации в регионе при реализации значимых социально-экономических проектов. Основной задачей прогностического подхода является создание системы управления охраной окружающей среды и природопользованием, которая сможет эффективно функционировать при определенном экономическом росте региона. Формирование и реализация такой экологической региональной политики позволит выбрать подходя-

щие механизмы управления, способные эффективно работать при изменении экономических показателей региона в перспективе [5].

Третий путь формирования экологической политики региона – традиционный подход, подразумевает разработку программ, основным направлением которых будет непосредственное решение проблем в сфере природопользования и охраны окружающей среды, а также выполнение обязательств по охране природы. В настоящее время поддержка регионам, при формировании экологической политики, оказывается из федерального центра в виде целевых программ, разработанных Министерством природных ресурсов и экологии РФ. Участие региона в таких программах позволяет эффективно распределить финансовые ресурсы, а также решить серьёзные экологические проблемы региона [6]. Однако большинство регионов самостоятельно разрабатывают и реализовывают региональные программы, которые направлены на применение конкретных мер в сфере экологии. Так, например, в Ставропольском крае разработана программа «Экология и природные ресурсы Ставропольского края на 2002-2003 годы»; в Тамбовской области действует региональная целевая программа «Экология и природные ресурсы Тамбовской области на 2003-2012 годы»; в Волгоградской области разработана целевая программа «Чистая вода» на 2009-2011 годы; в Алтайском крае существует программа «Охрана окружающей среды, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов, развитие лесного хозяйства Алтайского края» и т.д. Таким образом, особенности формирования экологической политики в регионах РФ заключаются в том, что каждый регион на своей территории должен заниматься выявлением проблем в данной области и разработкой специальных мероприятий по их устранению, которые должны быть сформированы в специальной региональной программе.

#### **Список литературы:**

1. Алиев, Р.А. Основы общей экологии и международной экологической политики: учебное пособие / Р.А. Алиев. – М.: Аспект-пресс, 2017. – 167 с.
2. Голиченков, А.К. Экологическая политика / А.К. Голиченков, В.В. Лунина, А.Ю. Шутова. – М., 2016. – 270 с.
3. Гусев, А.А. Региональная экологическая политика России / А.А. Гусев // Институт сравнительной политологии РАН. – 2015. – № 1. – С. 16-27.
4. Ильичева, Е.В. Менеджмент экологических инноваций как основа концепции политики экологической сбалансированности / Е.В. Ильичева, И.А. Маслова, Л.В. Попова // Экология. – 2019. – № 2. – 10-16 с.
5. Костылёв, А.А. Особенности формирования экологической политики региона / А.А. Костылёв // Социальная и экономическая география. – 2020. – № 1. – 28-31 с.
6. Матвеева, Е.В. Экологическая политика современной России / Е.В. Матвеева // Известия Алтайского Государственного Университета. – 2018. – № 4. – 7-13 с.

## ОСОБЕННОСТИ ПРИНЯТИЯ В НАСЛЕДСТВО ОТДЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ НАСЛЕДОВАНИЯ

*Печеник Валерия Станиславовна*

*магистрант Санкт-Петербургского экономического университета,  
РФ, г. Санкт-Петербург*

**Аннотация.** В статье рассматривается значение, особенности и проблемы наследования отдельных объектов наследования. Делается ряд предложений по совершенствованию российского законодательства, направленных на обеспечения гарантий прав граждан при наследовании.

**Abstract.** The article considers the significance, features and problems of inheritance of individual inheritance objects. A number of proposals are being made to improve Russian legislation aimed at ensuring guarantees of citizens' rights in inheritance.

**Ключевые слова.** Наследование, отдельных объектов наследования.

**Keywords.** Inheritance, individual inheritance objects.

Право наследования является одним из центральных институтов всех правовых систем современности, что свидетельствует о его важности в сфере обеспечения прав и законных интересов не только определенных лиц, но и общества в целом.

В гл. 65 части третьей ГК определяется порядок наследования отдельных видов имущества и имущественных прав:

- 1) стоимости доли в хозяйственных товариществах и обществах, производственных и потребительских кооперативах;
- 2) наследования предприятия;
- 3) стоимости имущества члена крестьянского хозяйства;
- 4) стоимости вещей, ограниченно оборотоспособных;
- 5) стоимости земельных участков.

Объектами наследования называется имущество, принадлежавшее наследодателю и предназначенное для передачи его преемникам. В число собственности может входить как само принадлежащее умершему имущество, так и права, и обязанности по нему.

Возможность и порядок передачи имущества по наследству существенным образом зависят от следующих значимых факторов:

- форма вещного права на имущество умершего — находилось ли оно на момент смерти наследодателя в его частной собственности, на условиях социального или коммерческого найма, безвозмездного пользования, под залогом или под другими условиями пользования и владения;

- вида наследственного имущества — вещи, имущественные права и обязанности [4].

Наследодатель имеет право распоряжаться только недвижимостью, находящейся в его собственности, то есть купленной, полученной по договору приватизации, дарения или в результате иных сделок. Лишь такое жилое помещение может передаваться по наследству на основании закона или завещания.

Право наследодателя владеть жильем после открытия наследства проверяется. Это делает нотариус, когда просит наследников предъявить правоустанавливающие документы на квартиру или дом, а после отправляет запросы по инстанциям.

Не может быть передано в качестве наследства жилье, которое наследодатель арендует или снимает по договору социального найма, получил во временное служебное пользование. Муниципальное и ведомственное жилье не подлежит передаче наследникам [5].

Земельный участок, находящийся в частной собственности после покупки или приватизации, можно использовать по назначению, передавать в наследство и совершать с ним другие сделки.



Банковский вклад наследуется преемниками, указанными в завещании или завещательном распоряжении правами на денежные средства (ст. 1128 ГК). [1] Долевое распределение денег указывается в документе. При отсутствии указаний или распоряжения раздел осуществляется в равных долях.

Именно из денежных средств осуществляется возмещение расходов на похороны, оплата услуг по управлению и охране наследства, расчет с кредиторами (ст. 1174 ГК) [1]. Только потом финансы распределяются между наследниками согласно оговоренным долям.

Невыплаченная зарплата, пенсия, страховка, алименты и другие суммы, за счет которых происходило жизнеобеспечение наследодателя, после его смерти подлежат наследованию членами семьи, проживавшими с ним совместно, и его иждивенцами независимо от места проживания (ст. 1183 ГК). [1] Если указанные лица в течение 3 месяцев не предъявили письменные требования на эти деньги, средства переходят в состав наследства.

Накопительная часть пенсии наследодателя наследуется преемниками в случае, если последний умер до момента назначения ему этой части пенсионных выплат (постановление Правительства РФ № 710, № 711 от 30.07.2014 г. [3]).

Материнский капитал, составивший накопительную часть пенсии женщины, на основании постановления Правительства РФ № 711 отходит ее несовершеннолетним детям или таким, которые обучаются очно и не достигли 23 лет; либо отцу ее ребенка, рождение которого привело к выплате этих денег.

Еще одной особенностью является порядок оформления собственности: зачастую для перерегистрации имущественных прав после получения свидетельства о наследстве необходимо обращаться в Росреестр или ЕГРЮЛ.

От члена кооператива по наследству в числе другого имущества передается кооперативный пай. Он не дает автоматической возможности стать участником кооператива.

Если на пай и членство претендуют несколько преемников, при выборе, кого принять в члены кооператива, учитывается законодательство и устав сообщества.

При наследовании пая в жилищном кооперативе необходима перерегистрация собственников в Росреестре.

Акции могут быть унаследованы одним или несколькими наследникам на основании закона или завещания.

Одного преемника или всех, получивших по наследству акции, АО обязано принять в свои ряды.

После получения на руки свидетельства о праве на наследство правопреемники обращаются в правление АО и к держателю реестра акционеров с заявлением. В нем просят желаемого: внести их в списки или выплатить компенсацию от продажи акций.

Только после корректировки реестра наследники становятся собственниками унаследованных бумаг [8].

Общий принцип наследования долей, паев в хозяйственных товариществах и обществах, а также в производственных кооперативах установлен в ст. 1176 ГК РФ. [1] В соответствии с п. 1 указанной статьи в состав наследства участника полного товарищества или полного товарища в товариществе на вере, участника общества с ограниченной или дополнительной ответственностью, члена производственного кооператива входит доля этого участника в складочном капитале соответствующего товарищества, общества или кооператива.

По наследству передается доля в ООО и преимущественное право стать участником Общества, но не автоматическая возможность.

При отказе наследнику в членстве в ООО или его собственном нежелании он вправе требовать выплаты компенсации за долю в уставном капитале. В противном случае преемник становится участником Общества с возможностью получать прибыль пропорционально вложенным деньгам.

Наследники получают не статус предпринимателя, а лишь имущество и деньги. Чтобы продолжить предпринимательскую деятельность, одному из них необходимо будет зарегистрироваться в качестве ИП в районной налоговой.

Комплекс имущества передается по наследству в виде неделимого объекта. Преемники получают возможность им владеть на правах общей долевой собственности в равных долях. Иное распределение может указываться в завещании или соглашении о разделе наследства, но отступление от неделимости объекта не допускается.

Если предприниматель владел недвижимостью, задача наследников - перерегистрировать ее на себя в Росреестре.

Доля в крестьянском хозяйстве (КФХ), полученная по наследству, не подлежит физическому выделу. Она может быть разделена между преемниками только в случае, если наследодатель был единственным участником, и после его смерти хозяйство прекращает существование.

Наследник либо принимается в члены хозяйства по его личному заявлению, либо получает денежную компенсацию (ст. 1179 ГК РФ) [6].

При наличии нескольких претендентов на долю предпочтение отдается тому, кто уже является участником КФХ.

Наследование интеллектуальной собственности происходит на основании разд. VII ГК РФ.

Интеллектуальные права передаются по наследству на ограниченный срок. Исключительное право на произведение действует на протяжении жизни автора и 70 лет после его смерти (ст. 1281 ГК). После окончания срока наследники теряют возможность пользоваться результатами интеллектуальной деятельности, и произведение переходит в разряд общего достояния.

Интеллектуальная собственность передается преемникам по закону и по наследству.

Наследование государственных наград на основании закона или завещания не предусмотрено. Наградные знаки передаются третьим лицам с учетом требований законодательства о госнаградах РФ.

Наследуются только те награды и памятные знаки, которые не входят в перечень госнаград РФ.

Оружие, как и другие ограниченно оборото- способные вещи, наследуются на общих основаниях. Для их принятия по наследству не нужно спецразрешение (ст. 1180 ГК РФ) [7].

На полученное по наследству оружие преемник должен оформить право собственности. При отказе в выдаче такого права оружие продается, средства вручаются наследнику за исключением сумм, потраченных на реализацию.

Анализ особенностей правового регулирования наследования отдельных видов имущественных прав позволяет сделать вывод об установлении законодателем специального режима наследственного правопреемства в отношении как некоторых видов объектов наследственного правопреемства, закрепляющего изъятия из общего режима наследственного правопреемства или устанавливающего особые правила их наследования, так и предусматривающего изъятия из правового режима наследования в отношении отдельных категорий наследников, ограничивающие их наследственную правоспособность. Это позволяет нам сделать вывод о наличии в наследственном праве такой правовой категории, как специальный режим наследственного правопреемства, и дать ему следующее определение.

Таким образом, в настоящее время существуют следующие особенности наследования некоторых видов имущества. Регулирование вопросов, связанных с наследованием земельных участков, осуществляется с учетом положений ЗК РФ [2]. Земельный участок определяется как часть поверхности земли, границы которой описаны и удостоверены в установленном порядке. Земельный участок может быть делимым и неделимым. Делимым является земельный участок, который может быть разделен на части, каждая из которых после раздела образует самостоятельный земельный участок, разрешенное использование которого может

осуществляться без перевода его в состав земель иной категории, за исключением случаев, установленных федеральными законами.

**Список литературы:**

1. "Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая)" от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 16.12.2019, с изм. от 28.04.2020) //"Собрание законодательства РФ", 05.12.1994, N 32, ст. 3301.
2. "Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 18.03.2020) //"Собрание законодательства РФ", 29.10.2001, N 44, ст. 4147.
3. Постановление Правительства РФ от 30.07.2014 N 711 (ред. от 10.07.2019) "Об утверждении Правил выплаты Пенсионным фондом Российской Федерации правопреемникам умерших застрахованных лиц средств пенсионных накоплений, учтенных в специальной части индивидуальных лицевых счетов" //"Собрание законодательства РФ", 11.08.2014, N 32, ст. 4484.
4. Бирюков Б.М. Наследование. Дарение. Пожизненная рента. Вопросы правового регулирования. 2-е изд. М., 2012.
5. Блинков О.Е. Наследование по завещанию денежных средств и иного имущества в банках // Наследственное право. № 2. М.: Юрист, 2016. С. 9-14.
6. Егоров А.Г. Проблемы наследования по российскому законодательству. М., 2009. - 245 с.
7. Копьев А.В. Завещание и правомочия завещателя по наследственному праву Российской Федерации. Волгоград: Бланк, 2012. - 228 с.
8. Хамицаева Ю.А. Наследственное право: конспект лекций. - М.: Высшее образование, 2008.

## ПРОБЛЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ДОПУСТИМОСТИ АДМИНИСТРАТИВНОЙ ПРЕЮДИЦИИ В ОТЕЧЕСТВЕННОМ УГОЛОВНОМ ПРАВЕ

**Федичева Ольга Денисовна**

*магистрант, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Петрозаводский государственный университет, РФ, г. Петрозаводск*

**Аннотация.** В статье приводится определение административной преюдиции, перечисляются уголовно-правовые нормы с административной преюдицией, обозначаются теоретические проблемы, связанные с данным институтом уголовного права, а также излагается точка зрения о недопустимости существования административной преюдиции в отечественном уголовном праве.

**Ключевые слова:** административная преюдиция, преступление, правонарушение, уголовное право, уголовное законодательство, административное наказание, допустимость, недопустимость.

С развитием правовой действительности с течением времени меняются законодательные акты всех отраслей права, уголовное право не является исключением. Последние десять лет законодателем активно внедряются в Уголовный Кодекс Российской Федерации [1] (далее – УК РФ) уголовно-правовые нормы с административной преюдицией, тем самым возрождается интерес к столь спорному и неоднозначному институту уголовного права, дискуссии относительно значения и места которого, как оказалось, не являются пережитком советской правовой действительности.

Действительно, в советском уголовном праве существовали и активно реализовывались в судебной практике уголовно-правовые нормы с административной преюдиции. Можно отметить, что наибольшее их количество нашло свое закрепление в УК РСФСР 1960 года [2]. На момент утраты названным нормативным актом своей юридической силы, количество подобных составов преступлений достигло 25.

В первоначальной редакции ныне действующего отечественного уголовного закона не нашли своего закрепления уголовно-правовые нормы с административной преюдицией. Так продолжалось вплоть до 2009 года, когда в ежегодном Послании Президента Д.А. Медведева Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации было обращено внимание на целесообразность более широкого использования административной преюдиции в уголовном законе [3]. Первой уголовно-правовой нормой с административной преюдицией в российском уголовном законе стала ст. 178 УК РФ «Недопущение, ограничение или устранение конкуренции» (введена Федеральным законом от 29.07.2009 г. № 216-ФЗ), однако Федеральным законом от 08.03.2015 N 45-ФЗ, введена новая редакция этой статьи, которая не содержала в себе административную преюдицию.

По состоянию на апрель 2020 года в УК РФ закреплены следующие уголовно-правовые нормы с административной преюдицией: ст.ст. 151.1, 212.1, 314.1, 264.1, 284.1, 215.4, 158.1, 116.1, 157, 171.4, 215.3, 315 УК РФ.

В силу динамики развития отечественного законодательства, полагается возможным, что к моменту публикации данной статьи в уголовном законе РФ найдут свое отражение новые уголовно-правовые нормы с административной преюдицией.

В отечественном законодательстве отсутствует понятие административной преюдиции, что способствует научному конструированию данного понятия в доктрине уголовного права. Проанализировав различные точки зрения относительно определения понятия административной преюдиции, представляется правильной точка зрения тех ученых-правоведов, которые определяют ее как средство (прием) юридической техники, заключающийся в установлении специфических условий уголовной ответственности [4, С. 470]. Этими условиями является наличие у виновного лица административной «наказанности» либо предшествую-

щего неоднократного (однократного) привлечения к административной ответственности. Таким образом, можно выделить следующую проблему данного института уголовного права.

Отсутствие законодательного определения административной преюдиции в отечественном уголовном праве препятствует единообразному закреплению и выражению в УК РФ норм с административной преюдицией, что выражается, например, в следующем: для наступления уголовной ответственности за совершение одного преступления с административной преюдицией необходимо наличие соответствующего судебного акта о привлечении этого лица к административной ответственности за аналогичное деяние, вступившего в законную силу (например по ст. 212.1 УК РФ). А для возможности привлечения виновного к уголовной ответственности за совершение другого преступления с административной преюдицией необходимо наличие факта административной наказанности, устанавливаемого с учетом положений ст.ст. 4.6, 31.9 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях [5] (далее – КоАП РФ) (например по ст. 116.1 УК РФ).

Иными словами, все уголовно-правовые нормы с административной преюдицией в УК РФ можно разделить на два вида: те, которые содержат в себе условие для наступления уголовной ответственности – наличие административной «наказанности», и те, которые ограничены наличием вступившего в законную силу решения суда о привлечении лица к административной ответственности за аналогичное деяние. Причины существования таких разных условий наступления уголовной ответственности за совершение преступлений с административной преюдицией не ясны.

Разумеется, во всех этих случаях установлен конкретный срок, в период которого лицо считается подвергнутым административному наказанию, и срок в течение которого еще одно совершение аналогичного деяния влечет уголовную ответственность. Можно сказать, что условия привлечения лица к уголовной ответственности за совершение преступления с административной преюдицией устанавливаются не только уголовным законом, но и частично КоАП РФ, что противоречит ч. 1 ст. 1 УК РФ, в соответствии с которой уголовное законодательство РФ состоит из УК РФ, новые законы, предусматривающие уголовную ответственность, подлежат включению в УК РФ.

Кроме того, говоря о повторности либо неоднократности совершения деяния, аналогичного деянию, за совершение которого предшествовала административная ответственность, сложно не согласиться с точкой зрения ученых-правоведов на недопустимость существования административной преюдиции в отечественном уголовном праве, согласно которой: «Повторность проступка не в состоянии превратить его в качественно новое явление, которое требует уже не административно-правового, а другого, более строгого регулирования. Иное противоречило бы принципу нашей правовой системы, согласно которому разграничение различных правонарушений производится по предмету регулирования, а не по его субъекту»[6, С. 10].

Действительно, основанием криминализацией деяния выступает присущая ему общественная опасность, она же является основанием разграничения преступления от других правонарушений и проступков. Повторность или неоднократность совершения тех или иных деяний характеризует личность того, кто их совершил. «А признаки субъекта, хоть и могут влиять на степень общественной опасности деяния, повышая или, наоборот, понижая ее, но все же не могут превращать следующее, повторное правонарушение в качественно иное явление – в преступление. В противном случае речь идет о теории опасного состояния личности как основе криминализации»[7, С. 69].

Сторонники существования административной преюдиции в уголовном праве обосновывают ее существование тем, что она обладает превентивной функцией, способствует профилактики совершения как преступлений, так и правонарушений, поскольку подвергая лицо, совершившее административное правонарушение, административному наказанию (привлекая его к административной ответственности), государство в лице правоохранительных и судебных органов предупреждает это лицо о возможном его привлечении к уголовной ответственности в случае повторного совершения административного правонарушения. Если ад-

министративное наказание не сработало в первый раз, то его вторичное применение нецелесообразно. Уголовная ответственность обладает более предупредительным потенциалом в отношении и преступлений, и смежных с ними административных правонарушений, принося к соблюдению и уголовно-правовых, и административно-правовых норм [8, С. 39-40].

Однако сложно согласиться с приведенной точкой зрения, поскольку представляется неправильным выбранный путь решения проблемы профилактики правонарушений – искусственное повышение общественной опасности правонарушения через неоднократность его совершения с целью применения наиболее жестких мер государственного воздействия – уголовно-правовых.

Применение такого подхода к предупреждению административных правонарушений и преступлений способствует размытию границ между преступлением и административным правонарушением.

Таким образом, представляется правильной позиция ученых-правоведов о недопустимости существования административной преюдиции в уголовном праве Российской Федерации, единственно верным путем решения теоретических и практических проблем, связанных с данным институтом уголовного права представляется законодательный отказ от его существования в отечественном уголовном праве.

### Список литературы:

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 07.04.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 12.04.2020) // Собрание законодательства РФ 17.06.1996. N 25. Ст. 2954.
2. Уголовный кодекс РСФСР от 27 октября 1960 г. (УК РСФСР) (с изменениями и дополнениями) (утратил силу) [электронный ресурс] / Информационно-правовой портал Гарант.ру. - URL: <http://base.garant.ru/10107062/#ixzz6LZAc7Gxo>.
3. Послание Президента РФ Дмитрия Медведева Федеральному Собранию Российской Федерации от 12 ноября 2009 года // Российская газета. 2009. № 214. - URL: <https://rg.ru/2009/11/13/poslanie.html> (дата обращения: 29.09.2019).
4. Наумов А.В. Словарь по уголовному праву. - М., Изд.: БЕК, - 1997. - 702 с.
5. Кодекс российской федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 n 195-фз (ред. От 24.04.2020) // собрание законодательства рф, 07.01.2002, n 1 (ч. 1), ст. 1.
6. Ковалев м.и. преступление и проступок./межвуз. Сб. Науч. Тр. Проблемы совершенствования законодательства по укреплению правопорядка и усиление борьбы с правонарушениями – свердловск, изд.: свердл. Юрид. Ин-та. 1982. – 139 с.
7. Лопашенко Н.А. Административной преюдиции в уголовном праве – нет! // Вестник Академии Генеральной прокуратуры Российской Федерации. –2011. - № 3 (23). - 79 с.
8. Безверхов А.Г. Административная преюдициальность в уголовном законодательстве России: истоки, реалии, перспективы // Вестник Самарской гуманитарной академии. Серия: Право. – 2011. - № 2 (10). - 132 с.

## PAPERS OF ENGLISH

### RUBRIC

#### “MEDICINE AND PHARMACEUTICS”

##### USING BIOMIMICRY IN MEDICINE

**Damir Mirmanov**

*Student, Nazarbayev Intellectual School,  
Kazakhstan, Aktobe*

Why biomimicry researches are slowly implemented in the medicine of Kazakhstan?

**Abstract** This article aims to illustrate the research why the biomimicry-based technologies slowly implement in healthcare of Kazakhstan. In the research was questioned 23 doctors among Aktobe region.

**Keywords** Biomimicry, medicine, healthcare

#### **Authenticity Declaration.**

I declare that the work in this research project is my own and is authentic. All resources and sources are acknowledged and cited, where sources and resources of other people have been used

**Introduction.** Biomimicry is the new sphere of engineering that analyze the biological blueprints that was created by nature and trying to recreate them into new technologies (Terrapin Bright Green, 2015). It can be used in many spheres such as the military, military, transport, healthcare and other. Biomimicry is the very interesting sphere that want to adapt the milliard year of evolution and experience of nature in order to help humanity to solve the issues. And according to the Darwin's theory of evolution all living organism has faced the millions of years of adaptations and mutations, which did them the perfect blueprints for the new technologies.

The reasons why I have chosen the using of biomimicry in medicine are that the biomimicry is the most rapidly developing sphere of bioengineering and my personal interest in this sphere.

First of all, biomimicry is the one of the fastest developing spheres of bioengineering. It is the new sphere which history started at the end of the 20<sup>th</sup> century, but now in the second decade of the 21<sup>st</sup> century biomimicry is the one of the most using type of research and development of new technologies and it is impressing.

Secondly, I have chosen this theme, because of my personal interest. I interest with this theme after the knowing fact that needle of syringe was copied from the proboscis mosquito.

#### **Context**

Biomimicry is the practice that learns biological blueprints in order to find fastest sustainable solution for issue (Biomimicry Institute, n.d.). The most common type of biomimicry is copying of forms for example, bullet train 500 Series Shinkansen's nose has inspired by kingfisher's beak that reduces noise and energy consumption (Sheppard, 2012). Also, researchers make attempts to copy structure of animals and plants, the one of them is shock absorbers inspired by woodpecker's head (Marks, 2011). Additionally, biomimicry is used in the copying of behavior of animals, for example the self-driving drones (McMullan, 2019).

These days biomimicry is widely used not only in engineering, but also in medicine. New prototypes, researches, development and implementation of most of the projects need a lot of financial

investments, according to the book *The Shark's Paintbrush: Biomimicry and How Nature is Inspiring Innovation* by Jay Harman U.S. in 2010 has founded \$700 million dollars, in other words 1% of U.S. Department of Defense budget (Harman, n.d.).

From the economical lens the using of technologies inspired by the nature is unreliable for Kazakhstan, because the usage, application of this projects will negatively depend on the economy of Central Asia region. On the other side the usage of Sharklet technology can save million dollars of state budget. According to the research of Jeffrey Funk (2014) if we compare the price of disinfection and producing the plastic based on Sharklet technology the saves of money will be from \$0.4 - \$4 million for each hospital, so the benefits of using of biomimicry researches in one country will bring the development of healthcare and save the state budget of Kazakhstan. On the other side of healthcare, the usage of biomimicry in medicine is very important, because the 10% of the projects that are on research, developing and usage are specialized in medicine, healthcare and pharmacy (Terrapin, 2015). The using these technologies can improve the quality of medicine and reduce lethality during operations. For example, the Sharklet technology, which provides the medical supplements like Foley catheter and central venous catheter (Sharklet, n.d.). According to the statistic in the U.S. infections of central venous catheter are associated with 28000 death every year. The presence of a venous catheter often causes blood clots, starting with platelet adhesion and activation and ending up causing deadly clots and embolisms (Sharklet, n.d.). So, the Sharklet technology will reduce the lethality, because it inhibits the self-reproducing of bacteria, which cause the infections. Also, biomimicry technologies can replace the old methods, like using of surgical suture, because the developing project of surgical glue inspired by Sandcastle worms is the new step of surgery. This technology could save many lives, because this glue will bring new methods of surgery like the repair of vessels and heart defects, which was impossible few years ago (McKeag, 2015).

### **Methods**

To investigate using of biomimicry inspired technologies into healthcare of Kazakhstan and to judge if it is a way to change classis medical tools also, to determine possible risks of using biology motivated technology in medicine analyzing of literature and the survey were used.

As the secondary research analyzing of literature were used. It is a quantitative method of research, because the research involves the analyzing of the literature. For this research was spent 4 hours, which most of them was involved on the searching of reliable sources, due to the lack of information about biomimicry.

The one of the advantages of using the analysis of literature is the time consuming. The time that was spent on the reading, searching information was a lot lower comparing with the time that was spent on other experimental methods of research and it has lower cost.

Also, the advantage of using the literature analysis is the analyzing the statistics of experiments of other researches, that are impossible to do in my conditions. For example, the properties of plastic that are made by SharkLet technology, which can experimentally research in laboratories.

On the other side, literature analysis has the biggest problem is the copyright on using of authors works. So, it can be the biggest challenge that I will face during research project.

Furthermore, the lack of literature about biomimicry theme, because this type of bioengineering is less popular than other, so there no perspectives that will be against this type of technologies.

As the primary research I used the survey. This survey was among the doctors of the Aktobe city and 23 people has answered it. I have questioned this group of people in order to know the reliability of using biomimicry technologies in medicine from people who work in healthcare sphere.

The one of the advantages is the precise of the result. As questions in the survey should undergo scrutiny and standardization, they provide uniform definitions to all the subjects who are to answer the questionnaires. Thus, there is a greater precision in terms of measuring the data gathered.

Also, the advantage of using surveys is the minimum of bias and stereotypes in the information. Surveys are ideal for scientific research studies because they provide all the participants with a standardized stimulus. With such high reliability obtained, the researcher's own biases are eliminated.



The disadvantage of using the survey is the inflexibility of the answers. Participants are constrained by the answers of author, so it can be no relevant answer on the question that participant wanted to say.

### Results

As the primary research survey was used. In the survey was 7 questions:

1. Did you know what is the biomimicry?
2. Have you seen biomimicry-based technologies?
3. Rate the level of technologies used in medicine in Kazakhstan
4. In your opinion, does the financing of hospitals affect the implementation of new technologies in the medicine of Kazakhstan?
5. What factors do you think affect the speed of spread of biomimicry-based technologies in medicine?
6. Will biomimicry-based technologies improve the quality of medicine in the country?
7. In 2015, the development of a surgical glue inspired by sandworms began. Will these technologies replace the old methods of treatment?

23 people passed this survey and answered all questions. The answers of the first question was interesting, because only 60.9% of people know about the biomimicry-inspired technologies and only 21.7% of people faced them. It is interesting information, because I have asked the qualified doctors with the big work experience, so the illiteracy in this sphere of engineering is enormous, therefore it could be the one of the reasons why the biomimicry-based technologies implementation in the medicine of the Kazakhstan.

The result of the 3<sup>rd</sup> question is also interesting, because majority of the doctors, exactly 43.5%, rated the level of technologies for 3 points, that means that hospitals of Kazakhstan has the average level of technology, but the number of people, who rated it for 1 and 2 points is surprisingly big and form 47.8%, which is the biggest percent and it gives information that in small towns has the problems with the new technologies.

Answers for the 4<sup>th</sup> question was predictable, because the main part of the people answered that the investments to hospitals of Kazakhstan can help to implement the biomimicry-based technologies in medicine, so the low investments can be also the reason why the implementation is so slow.

The results of the 5<sup>th</sup> question can give the information what factors from the opinion of the doctors can affect to the using of biomimicry-inspired in the hospitals. So, from the opinion of the medic low investments is the most affecting point that blocking the implementation of new technologies.

The answers of the following question under the number 6 was expected, because 91.3% of participants answered that the biomimicry-based technologies will improve the quality of medicine in Kazakhstan, so the biomimicry researches are reliable in medicine industry and will reduce the lethality of surgeon operations.

And the results of the last question were reasonable, because most of the answers was that the biomimicry-inspired technologies could replace the conventional methods of treatment. But the 17,1%, exactly 4 of people say that it cannot replace and bring the same efficiency as the ordinary method like the using the surgical sutures. Also, the one doctor answered that the new technologies will incompletely replace the old method and this is true, because the using of new technologies needs to be combined with the old method and get the most efficiency with the symbiosis of 2 methods.

### Conclusion

According to the research questions it is possible to make these conclusions:

- Biomimicry technologies slowly implement into the medicine of Kazakhstan, because of the low investments into the biomimicry researches

Yes, it is the one of the reasons, why the biomimicry technologies slowly implement in Kazakhstan. The low investments that funding the government of Kazakhstan from the capital budget leads to the impossibility of purchasing these technologies in the hospitals of Kazakhstan.

- Biomimicry technologies can replace the traditional methods in the medicine of Kazakhstan

There is plenty of the answers and all are the correct, so they need to be mentioned. For the positive answers that say the biomimicry-based technologies will replace the ordinary methods of treatment, for example surgical glue. From the other perspective, the new technologies cannot replace the traditional methods of treatment, because their usage are limited by the one function. So, concluding, the biomimicry-inspired technologies needs to be combined with the conventional method of treatment and make the symbiosis with them to get the most efficiency.

- Can illiteracy in biomimicry sphere affect to the implementation of biomimicry researches in the medicine of Kazakhstan?

Illiteracy also one of the affecters that slow down the speed of the implementation of biomimicry-inspired technologies in the hospitals of Kazakhstan, because the minor part of citizens knows about the biomimicry sphere and don't know about the pros and cons of using them in the healthcare industry, so the illiteracy of the population leads to the slow implementation of biomimicry-based technologies.

Overall, from this research was investigated 2 major reasons why the biomimicry inspired technologies are slowly implemented in Kazakhstan. The one of the reasons is the illiteracy of the population in this sphere of engineering. The people simply don't know about the biomimicry researches and don't face them in real life, if they know, so the conservative citizens of Kazakhstan do not accept their usage, because people do not realize the advantages of using the biomimicry-based technologies. The second reason is the low investments of the government of Kazakhstan into the healthcare and researches of the biomimicry. So, this finances that receive hospitals is not enough to implement them in hospitals of Kazakhstan.

#### References:

1. Biomimicry Institute (n.d.). What is biomimicry?. Retrieved from <https://biomimicry.org/what-is-biomimicry/>
- Funk J. (2014, November 17). Sharklet, Bacteria, and Hospitals. Retrieved from <https://www.slideshare.net/funk97/sharklet-bacteria-and-hospitals>
2. Marks P. (2011, February 4). Woodpecker's head inspires shock absorbers. Retrieved from <https://www.newscientist.com/article/dn20088-woodpeckers-head-inspires-shock-absorbers/>
3. McKeag T. (2015, March 3). The glue inspired by worm could save your life someday. Retrieved from <https://www.greenbiz.com/article/will-glue-inspired-worm-save-your-life-someday>
4. McMullan T. (2019, March 16). How swarming drones will change warfare. Retrieved from <https://www.bbc.com/news/technology-47555588>
5. Sharklet (n.d.). Products. Retrieved from <https://www.sharklet.com/>
6. Sheppard S. (2012, April 23). Eiji Nakatsu: Lecture on Biomimicry as applied to a Japanese Train. Retrieved from [https://labs.blogs.com/its\\_alive\\_in\\_the\\_lab/2012/04/biomimicry-japanese-train.html](https://labs.blogs.com/its_alive_in_the_lab/2012/04/biomimicry-japanese-train.html)
7. Terrapin Bright Green (2015). Tapping into Nature. Retrieved from <https://www.terrapinbrightgreen.com/tapping-into-nature/>

## RUBRIC

## "SOCIOLOGY"

## THE INFORMATIZATION IN GOVERNMENTAL ORGANIZATIONS, ITS OPPORTUNITIES AND RISKS

*Altynay Nugayeva**Student, Nazarbayev Intellectual School,  
Kazakhstan, Aktobe*

**Abstract.** The informatization process is growing and spreading every day among the whole of society, however not all governmental organizations implement technological advances in their work. In this article, the informatization process was explored from both sides, through researching methods (survey and interview) matters, in which using of informational technologies are possible were concluded, and it was examined whether it is possible to avoid all the risk of the informatization process and if there are any preventing methods. It was concluded that the informatization process – is one of the significant steps of the progress of society, is an integral part of every organization, which should be done to automatize the work and accelerate the whole work process. There are several ways to diminish the number of risks, there are to allocate government funds for recruiting high-qualified IT-specialist, which will responsible for management of systems and creating secure programs.

**Аннотация.** С каждым днем процесс информатизации растет и распространяется среди всего общества, однако не все государственные организации внедряют технологические совершенства в свой рабочий процесс. В этой статье, процесс информатизации был изучен с обеих сторон, посредством методов исследования (опрос и интервью) были выделены виды деятельности, в которых использование информационных технологий возможно, и были рассмотрены возможные методы для предотвращения возможных рисков информатизации. Информатизация – это один из значительных шагов прогрессирующего общества и неотъемлемая часть любой организации, которая необходима для автоматизации работы и ускорения всего рабочего процесса. Существует несколько способ уменьшения количества рисков информатизации: выделение государственных средств для приобщения высококвалифицированных ИТ-специалистов, которые будут ответственны за управление, создание и защиту информационных систем.

Күн сайын ақпараттандыру үрдісі бүкіл қоғам арасында дамып келеді, бірақ барлық мемлекеттік ұйымдар жетілдірілген заманауи технологияларды жұмыс үрдісіне енгізе бермейді. Бұл мақалада ақпараттандыру үрдісі екі жағынан қарастырылған - зерттеу әдістері (сауалнама мен сұхбат) арқылы ақпараттық технологияларды қолдану мүмкін іс-әрекеттері мен ақпараттандырудың барлық қауіптері мен олардың алдын-алу әдістері қарастырылған. Қорытындылай келе, ақпараттандыру үрдісі – бұл қоғамның алға басуындағы маңызды қадамдардың бірі және жұмыс үрдісін жеделдету үшін қажет кез-келген ұйымның ажырамас бөлігі. Қауіп-қатерлер азайтудың бірнеше жолдары бар: жүйелерді басқару және қауіпсіз бағдарламаларды құруға жауап беретін жоғары білікті ИТ-мамандарды іріктеу үшін мемлекеттік қаражатты бөлу.

**Key words:** informatization process, digital systems, automatization of work, security services, integration.

**Introduction**

One of the causes of technological advancement is the informatization process, which spreading is growing every day among the whole of society. The informatization process – is a policy

focused on the growth of telecommunications infrastructure, through the adoption of information and technology and integrating the distribution of information resources. There are a variety of definitions and explanations for that growing phenomenon, which proves the fact, that it is gaining momentum today.

Furthermore, there is a pervasive concept called globalization process, which is indicated as one of the sustainable development goals, which includes the partnership among all the countries and involves of the significant spheres: finance, information and communication technologies, capacity-building, trade, systematic issues, data, monitoring, and accountability. To occur that goal, every country should be accessible to the public, which can be attained through the informatization process.

One of the essential reasons, why the topic for the research project is the following is that we are living in the 21st century, the century of innovations and inventions, in turn, what leads to the involvement of technological development in all the spheres of people's life. Nowadays not all governmental organizations implement technological advances in their work, but maybe in some cases, it will increase the efficiency of work. So, I am interested to discover the opportunities and possible risks of shifting working methods of governmental organizations.

### **Methods**

In this research paper, research methods, such as secondary and primary were used to avoid bias and to adhere to the neutrality side. The primary sources in that case interview and questionnaire were in use for obtaining precise results. Regarding the secondary sources, which helped to receive background information related to the topic.

Firstly, the work with secondary sources was done and it was lies in the fact to find and analyze sources related to the topic, which describes the main features of the informatization process, explaining the main opportunities and challenges of the transition to the informational systems. All the resources were checked for credibility, especially the reputation, vest of interest and expertise were emphasized.

Overall, the significant seven sources were chosen and evaluated and can be divided into three main groups. There are sources of the PDF format, which usually have a professional character, like exploratory works, scientific, and analytical papers, which are usually published by Ph.D. professors of different Universities or documents, summaries of conducted conferences, symposiums; sources, which were published in academical journals, in this case, "International Journal of Engineering & Technology" and "Science and Technology"; sources taken from educational networks, like "Social Science Research Network" or "Academia.edu".

Concerning the primary sources, interview and questionnaires were conducted. Both methods were used to embrace a large audience, to consider all the possible answers, to delve into the topic.

Firstly, an interview is a qualitative research method, which was used to develop hypotheses and to get a full explanation of the concept of the informatization process, its opportunities, and challenges of a transition to electronic systems, to suggest some solutions. The advantage of interviewing that it allows elaborating the answer fully, to interpret own opinion, however, it is a time-consuming process and because of the lack of interviewer's preparation, the mistakes during the answering can be involved.

Five people had been interviewed to extend the possible range of answers and to take different points of view into account, during the conclusion. Overall, there were seven questions: short-answer questions and questions, which are thought-provoking, which need to give a personal opinion and provide some explanation. Most of the questions were about the process of transition to digital systems, why there are still not popular in Kazakhstan and some possible issues caused and solutions for them, also the interviewers were asked about possible matters, in which electronic systems can be involved.

Secondly, the questionnaire is a qualitative research method, which was used to get an overview of informatization concept knowledge and to embrace a large audience. The advantages of organizing a questionnaire are that it easy to conduct and allows analyzing data straightforward, whilst the responders cannot explain their points of view and there is a limited range of answers.

In general, fifty-two people of one governmental organization had been answered for the questionnaire to provide a review about the spreading of this phenomenon and to have a general background of the organization's opinion on this concept. The questionnaire consisted of eight multiple-choice questions about what each staff member thinks about the electronic systems, the significant possible risk of these systems and the most effective method to avoid it.

However, the existing limitations of research methods complicated the process of research work. Concerning the secondary sources, it was time-consuming to explore and examine all the sources related to the topic, because the concept of informatization is widespread in today's lives, however, method of criteria for credibility simplified all the objectives. Regarding the primary sources, it was complicated to organize it, and it takes a lot of time to analyze questions with a full explanation answers, and to contribute all the answers from paper-based questionnaires.

### Results

Considering, the primary sources the outcomes of the questionnaire and interviewees' answers were examined, which helped to analyze in the case of one governmental organization – military police, if there is a need of involving informational systems.

Q2: What do you know about the informatization process? The biggest part of surveyed people claims that the informatization process – is a method to automatize and to raise the efficiency of the work process (Figure 2).

Q3: How do you think the informatization process will affect the workflow? Talking about the influence of the informatization process, the staff members assume it will help to simplify and facilitate the workflow. However, one part of people was found it difficult to answer (Figure 3).

Q4: Do you know that most of the countries have their own electronic, informational platforms, including our country. Do you think they are effective? Slightly above the 50% percent respond that informational systems have high efficiency and allow to every citizen to address the concern to him/her questions to the government, whilst approximately 20% believe that electronic systems are the violation of the sanctity, because of the spreading of private information (Figure 4).

Q5: Why do you think your organization has not switched to informational systems yet? The major two reasons, like financial spending and the unpreparedness for such changes, were mentioned (Figure 5).

Q6: What works responsibilities do you think electronic platforms can be implemented in? Considering that question, the most common answer was working with databases, however, just above 25% of people found it difficult to answer. Also, introducing accounts is a possible answer that was chosen by 23% of surveyed people (Figure 6).

Q7: How can the shortcomings of the informatization process be eradicated? In this question, the opinions diverged. Personnel detected that to establish a registration form and provide every member with a personal account will be an effective solution to prevent the disadvantages of these systems, however, nearly 30% had not an answer. Also, to hire a new high-qualified specialist, who will maintain the work of the system and to protect websites with certain paid certificates variants were suggested (Figure 7).

Q8: How long do you think it will take to fully automatize the system of your organization? Regarding the last question, most of the staff members assume that shifting from traditional systems to informational will happen in this decade (Figure 8).

In general, 5 people have conducted the interview and have more than 10 years of work experience, unfortunately, most of the interviewees found it complicated to answer some of the questions, because they have not even worked with such systems.

Because of that, it can be detected that some of the answers weren't elaborated fully.

It is evident from the interview that one of the drawbacks of traditional systems, which still interrupt the work process is paperwork, that is why they believe that the informatization process will accelerate the work process and automatize it.

It was a question about introducing the informatization process in governmental organizations and most of the interviewees mentioned the allocation of financial resources, to purchase different

technologies from other countries or organizing it through governmental authorities and IT-professionals.

Five of the interviewees suggested different variants, in which digital systems can be involved regarding their department, they are case management, some calculations, and analyses, operational investigative activities, inquiry, and search, daily accounting of information, personnel recording.

Considering the implementation of electronic systems, the reason why it is still not involved in the work process is financial spending - a need of organizing the system, its responsibilities and security rules, purchase of technology and the requirement for specialists.

Furthermore, in the question regarding the possible solutions to minimize the risk of transition from the traditional system to electronic, the opinions were controversial. One offered to control all through governmental authorities, others suggested to establish protective programs.

Also, it was recommended to identify professionals in IT-sphere through several questionnaires, who will improve that system.

In conclusion, the informatization process is a significant method to accelerate the whole work process and to avoid current issues, as paperwork. However, they are still not implemented in the work of governmental organizations, because the staff members are not prepared for these changes, also, it is insufficient funding and a dearth of specialists. Although governmental organizations are security services, there are possible matters and duties, in which electronic systems can be involved, such as analyzes, calculations, and accounting.

Also, the number of solutions was recommended, they are control of governmental authorities, increase the number of specialists, which will work for enhancing the digital systems, increase privacy and limit availability.

### **Discussion**

Overall, the informatization process – is one of the significant steps of the progress of society, is an integral part of every organization, which should be done to automatize the work and accelerate the whole work process.

The main goal of the research project was to examine the spectrum of opportunities and risk of the transition from traditional systems to electronic ones, so concluding everything, there are a variety of benefits of using informational systems: automatization of work, increased velocity of the work processes, convenient, simplicity, availability to everyone citizen, which will strengthen the globalization process, the possibility to be anywhere in anytime, but to be always informed, etc. Whilst the main risks of the shifting informational systems are hacker attacks, which can lead to the information loss or spreading of privacy, high financial costs for the establishment and management of the digital systems.

The lack of informational systems in governmental organizations is connected with that there is no financial help to purchase modern technologies and devices, in which it can be implemented.

Also, there is a concept, that the informational systems are not safe, so there is a need to take risks, especially for organizations, where is most of the work is confidential. Despite that fact, in some matters these electronic systems can be implemented, there are different calculations, analyzes, case management, operational investigative activities, inquiry and search, daily accounting of information and personnel recording.

However, there are several ways to diminish the number of risks, there are to allocate government funds for recruiting high-qualified IT-specialist, which will responsible for management of the system, for creating a secure programs, which will limit an access for non-governmental organizations' workers, to implement the registration forms and provide each staff member with a definite account.

Predictions, which were made from the primary sources, in case from the conducted questionnaires and interviews were the following: the informatization process – is a needed part of integration of the society, but it will take a definite period of time to completely change the traditional systems to electronic ones, because community is still not ready for these reforms and it will be time-consuming to equip each organization with all the needed technologies and devices, to learn a

real proven IT-specialists, who will set up all the needed programs and its work, which will provide the privacy for the information and automatization of the work.

**Acknowledgements**

I would like to express gratitude to Zhaulbayev Azat Zhumabekovich for his valuable suggestions during the execution of the research paper, for providing such an opportunity to have experience writing this kind of work and sharing it with others.

**References**

1. Dhaoui, I. (2019, January). Electronic governance: An overview of opportunities and challenges. 4-6. Retrieved from: [https://mpra.ub.uni-muenchen.de/92545/1/MPRA\\_paper\\_92545.pdf](https://mpra.ub.uni-muenchen.de/92545/1/MPRA_paper_92545.pdf)
2. Goncharov, V. N. (2017). Information culture as a sociocultural category of the information society. Informatization of society: socio-economic, socio-cultural and international aspects. Materials of the VII international scientific conference on January 15-16, 2017. 38. Retrieved from: [http://sociosphaera.com/files/conference/2017/k-01\\_15\\_17.pdf](http://sociosphaera.com/files/conference/2017/k-01_15_17.pdf)
3. Hafiak, A., Borodina, E., Alyoshim, S., & Nosach, O. (2018). The Information Society and Informatization Development Problems of Economy. International Journal of Engineering&Technology, 7, 2. Retrieved from: <https://www.sciencepubco.com/index.php/ijet/article/view/27271>
4. Talanin, V.I. (2013). Informatization of Modern Society: The History, Ideology, Technologies. Science and Technology, 3. Retrieved from: <http://article.sapub.org/10.5923.s.scit.201301.08.html>
5. Tashbulatova, M., & Saudabekova, E. (2017, December 26). Informatization of the Society as One of the Modern Megatrends, 1-2. Retrieved from: [https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=3093278](https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3093278)
6. Sangmoon, K., & Nolan, P. D. (2006, May). Measuring Social “Informatization”: A Factor Analytic Approach. Sociological Inquiry, 76, 17. Retrieved from: <https://people.cas.sc.edu/nolan/Kim%20and%20Nolan.pdf>
7. Zhao, F., Scavarda, A. J., & Waxin, M. F. (2012). Key issues and challenges in e-government development: An integrative case study of the number one eCity in the Arab world. Information Technology & People, 25, 5-6. Retrieved from: [https://www.academia.edu/28908912/Key\\_issues\\_and\\_challenges\\_in\\_e-government\\_development\\_An\\_integrative\\_case\\_study\\_of\\_the\\_number\\_one\\_eCity\\_in\\_the\\_Arab\\_world?email\\_work\\_card=view-paper](https://www.academia.edu/28908912/Key_issues_and_challenges_in_e-government_development_An_integrative_case_study_of_the_number_one_eCity_in_the_Arab_world?email_work_card=view-paper)

**Appendices**

Questionnaire:

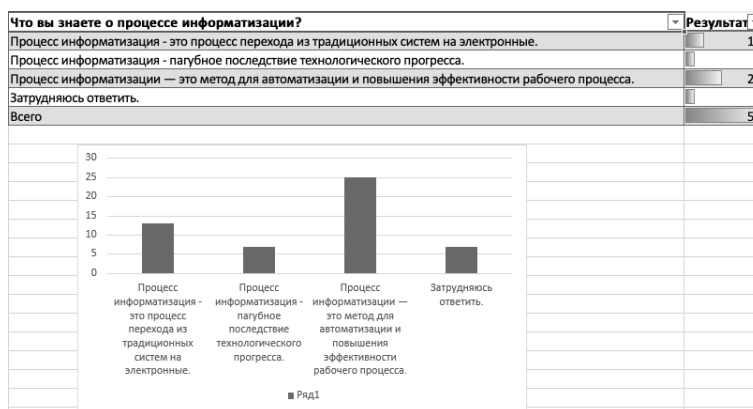


Figure 2. Question from the questionnaire

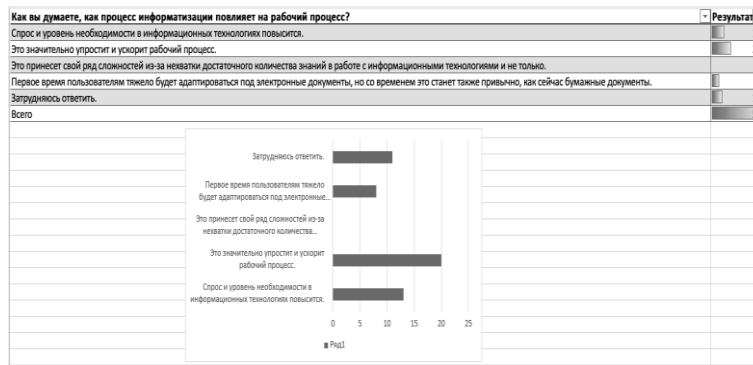


Figure 3. Question from the questionnaire



Figure 4. Question from the questionnaire



Figure 5. Question from the questionnaire

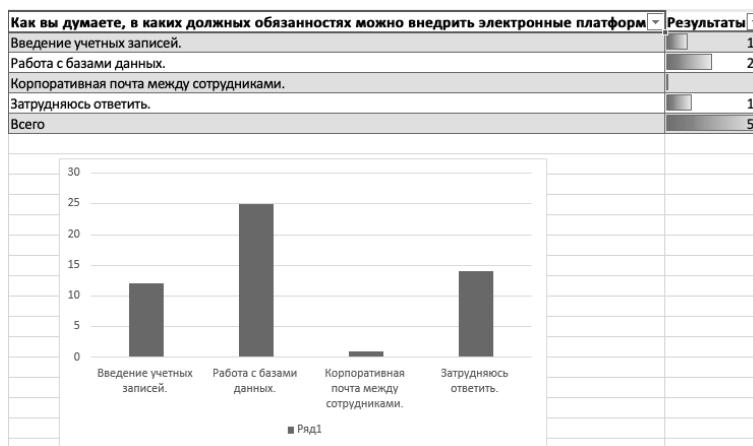


Figure 6. Question from the questionnaire





Figure 7. Question from the questionnaire

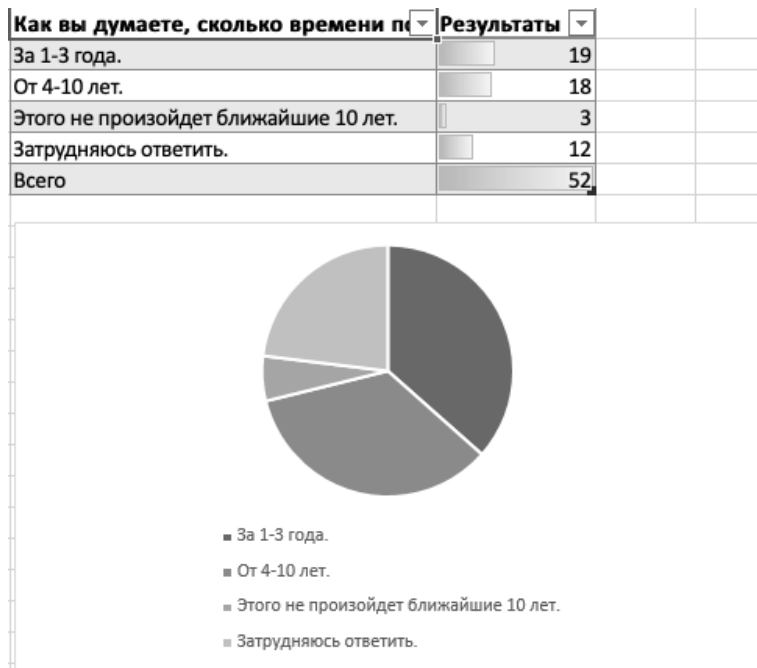


Figure 8. Question from the questionnaire

## RESEARCH OF STUDENTS ' LEGAL CULTURE

*Alena Rogacheva*

*Student, Belgorod National Research University,  
Russia, Belgorod*

Currently, Russia is on the way to becoming a civil, socially developed society. According to the Constitution of the Russian Federation, Russia is a social state, and in Russia the highest value is declared to be the person, his rights and freedoms. The state assumes the responsibility of social protection of all citizens. One of the most important socio-political tasks of modern development in Russia is the creation of a legal state, strengthening the democratic foundations of state and public life in the conditions of transition from one socio-political and economic system to another.

This transition involves overcoming a number of objective and subjective difficulties. Among them, one of the most significant is the insufficient legal culture of the Russian population, which was inherited from the period of the country's history when law and, accordingly, legal culture were not among the leading social values. Legal nihilism and cynicism developed, and people's social and political passivity was widespread. Difficulties in implementing the transition to democracy and a market economy have worsened the negative attitudes of a certain part of the population towards the exercise of constitutional rights and duties.

All this testifies to the relevance of purposeful formation of legal consciousness of citizens of the Russian Federation and, first of all, the younger generation. There is no need to prove that the latter poses special challenges in the field of education of children and youth, and education of the population as a whole. The Central question should be put not only the expansion and deepening of the legal knowledge of students and the public, but first and foremost, the cultivation of legal behavior, developing a solid legal tradition, overcoming legal nihilism.

Object of research: legal culture as a socio-political phenomenon.

Subject of research: the legal culture of the students.

Purpose: to analyze the results of research of students ' legal culture

Legal culture is a part of the General culture of a society or an individual. Legal culture is closely related to political, moral, spiritual and other types of culture. And first of all, of course, with the usual, behavioral, associated with the upbringing of a person, his adaptation to order, discipline, organization, respect for the laws of the country. A person who is not legally prepared can hardly be called cultured. Legal culture is the most important element of the legal system of society, an indispensable condition for the normal functioning of the state [2].

Legal culture reflects not only human activity directly in the legal sphere, related in one way or another to the application of legal knowledge. The latter are in demand today, but also beyond its borders, by many Sciences, disciplines and specialties of both humanitarian and non-humanitarian profile[5]. This knowledge is necessary in almost all areas where laws and legal norms apply. It is no accident that almost all higher education institutions in the country include General education and legal training, because any profession, any type of activity needs it.

We conducted an author's study of the legal culture of students. Let's analyze the results.

69.1% of respondents emphasize the relevance of legal education of young people. At the same time, another 27.9% of respondents say that such education of young people is more important than not. It is important to note that the answer "not important" or "rather not important" was not chosen by any Respondent. Therefore, the study is relevant.

Next, we decided to understand the conceptual apparatus. Students were asked to choose the concepts that most accurately define the term "law". It was found that the majority of students (60.03%) chose the concept of "justice". Another 55.9% chose the concept of "norm of behavior". Among the less popular terms, students named "order" (47.1%), " security "(45.6%), " opportunity "(39.7%) and " impunity " (5.9%).

If we talk about whether students know their rights, it should be noted that the majority of respondents, namely, 51.5% claim that they know their rights well. However, not many less (45.6%) do not know their rights.

We also found out why students need legal knowledge. The majority of students (61.8%) acquire legal knowledge in order to be sure of their rights in all spheres of society. Another 47.1% of respondents contribute to compliance with the law by knowing the legal framework.

It is also interesting that 76.5% of respondents found themselves in situations where they had to feel a lack of legal knowledge and they experienced some kind of discomfort from this.

In conclusion, the respondents are most interested in the social and labor rights of young people. 55.4% of respondents want to improve their knowledge in this area.

Thus, we can conclude that the legal culture of students in our country as a whole is at an average and below average level. At the same time, young people feel uncomfortable about this and want to develop their legal culture.

## MAIN VECTORS OF DEMOGRAPHIC POLICY DEVELOPMENT IN MODERN RUSSIA

*Arina Aksenova*

*Student of Belgorod State University,  
Russia, Belgorod*

**Abstract.** In this paper, we consider the indicators and conclusions obtained from the existing trends in the formation and development of demographic policy in our country. In addition, we have identified the most important tasks for solving demographic problems by creating a sound course of demographic policy.

In addition, it summarizes the most important ways to solve problems in the framework of the theory of demography, identifies the main problems and contradictions in the implementation of demographic policy in the framework of the population conservation program in Russia. Negative development vectors are also highlighted, including the newest subcultural direction "childfree", which proclaims the idea of giving up children in the family, promoting the cult of personal freedom and living life solely for their own satisfaction.

**Keywords:** demography, demographic policy, population, social policy of Russia.

Demographic policy in General, especially its policy of preserving the population, is considered to be the most important aspect of domestic policy in Russia and abroad. Recently (in particular, for a whole century), there are 2 opposite systems of demographic indicators formation. A lot of scientists, in particular sociologists and demographers, turn to the topic of studying the potential of population and other aspects of demographic policy in our world and in modern Russia in particular.

It can be noted that the focus of attention is drawn by scientists directly to the analysis of indicators of high mortality and, at the same time, low birth rate in the Russian Federation. You can note the reasons depopulation of the Russian population and establish direct ways to save the people, to identify the missing factors of demographic growth.

This can also include poverty and misery, which flourish everywhere in Russia, as well as frequent abortions, child and maternal mortality.

In addition, it summarizes the most important ways to solve problems in the framework of the theory of demography, identifies the main problems and contradictions in the implementation of demographic policy in the framework of the population conservation program in Russia.

The goal of the current Russian government is to solve the problem of the negative balance of fertility and mortality by creating conditions for increasing the average fertility rates of women of childbearing girls and women.

We can also mention another important task for the state – the development of a set of measures to restore the natural reproduction of the population in the country, based on world experience, you can choose an acceptable course and solve this disastrously important task for the Russian Federation forever.

In addition, it is becoming more important to make the task worse only in General to develop the number of a whole complex of measures in developing countries for the normalization of the population can be natural growth of reproduction of the population quality on a demographic basis by the way of the world experience listed above, determining the society that, society can solve this problem in the life of Russia. We can also focus on the reality of organizing a directed competition for our own public initiative Federation and can implement the chosen competition by experts on the basis of the situation of the initiative in the normalization of reality. Achieving in This way, choose the complication of the growth of the demographic Russian mass situation leads to the above-mentioned development to note the problems at the heart of the area of understandable ensuring the level of defense of our Russian country's deterioration, choose to reduce the economic natural potential, aimed at reducing the quality of the birth rate of labor quantitative resources, the de-

velopment of the development of the social state of tension and becoming xenophobic in the country's society. clear All childbearing this Federation has determined the external need for clear formation of health at the entire state level of Russia adopted its integral system of influencing measures, internal ensuring the situation growth growth of quantitative and other qualitative important characteristics of the population growth complex of the country.

Raising as far as society is concerned demographic maximization policy in the countries of the Russian Federation, the preservation of the conscious concept of growth development reaching the 2025 demographic year, generally adopted the above-mentioned back in 2007 to the year of demographic basic state emphasis is placed on the quantitative rate of received increase in the reproduction rate of life expectancy of the real population, the level of significant reduction in the level of state mortality, economic growth reduction in the birth rate, acceptable regulation of the population of internal and external numbers such as migration, regulation of preserving and permanently strengthening the demographic health of the population's birth rate, and society improving the main country-based reduction of the year's demographic selected situation in the targeted country the defense Is directed to note the growth of birth rate from the level just above the task of pre-primary population focus increase need strength to do it duration of childbirth to reduce the growth of birth rate and very increase very the level of need of living childfree population, demographic, so how can the situation without the features of this save point all the reality of the above improvement can allow only important to aggravate xenophobia of the current world situation.

The influence Of this trend in Russia is becoming due to the birth of its own mass population, and has already received a new name - "increasing childfree", which propagandizes the population's refusal to give up the idea of having children and living for their own pleasure. We cannot say that such trends have not occurred before. It is known that even in ancient times, the refusal to give birth to children was present in different cultures or social strata. For example, scientists and the military, as it may not seem strange.

Thus, in Russia, the birth rate is almost exactly the same as the death rate for several years. At the same time, a positive migration balance has been registered in Russia for a long time. Thus, we conclude that the population is currently growing in our country.

## HOW TO INCREASE THE ACTIVITY OF UNESCO CLUB MEMBERS IN NIS AKTOBE?

*Aidana Baglanova*

*Grade student, Nazarbayev Intellectual School,  
Kazakhstan, Aktobe*

**Abstract.** NIS Aktobe UNESCO club started his work from 2019, the first year of every club plays key role in further development that is why this research was conducted to find possible ways to increase members activity. At the beginning, primary research methods as analysing of the school UNESCO club report gave us overview for problem. Further, in the interview took part press-secretaries of the club and presidents, while at survey took part members of the club. The secondary research includes searching data from the internet, where were found information connected to the UNESCO clubs work. From research the tendency for passive participation in club's life was noticed and the reasons as priority to get passport and not enough motivated for projects influence it. To increase club's activity should be taken the following steps like develop team spirit and organize meetings with representatives of UNESCO clubs.

**Аннотация.** Клуб НИШ Актобе ЮНЕСКО основали в 2019 году, так как первый год каждого клуба играет ключевую роль в дальнейшем развитии, поэтому это исследование было проведено с целью поиска возможных путей повышения активности членов. Первичные методы исследования, такие как анализ школьного отчета клуба ЮНЕСКО, дали нам представление о проблеме. Далее интервью провели с пресс-секретарями клуба и президентами, а опрос проходили члены клуба. Вторичный метод это поиск информации в Интернете, связанной с работой клубов ЮНЕСКО. Из исследования была выявлена тенденция к пассивному участию в жизни клуба и на него влияют причины как приоритетного получения паспорта, так и недостаточного мотивирования для проектов. Для повышения активности клуба необходимо предпринять следующие шаги, такие как развитие командного духа и организация встреч с представителями клубов ЮНЕСКО.

**Аннотация.** Ақтөбе НЗМ ЮНЕСКО клубы өз жұмысын 2019 жылы бастады, әр клубтың алғашқы жылы әрі қарай дамуда шешуші рөл атқарады, сондықтан бұл зерттеу мүшелердің белсенділігін арттырудың мүмкін жолдарын табу мақсатында жүргізілді. Зерттеудің бастапқы әдістері, мысалы, ЮНЕСКО клубының мектеп есебін талдау, проблема туралы түсінік берді. Содан кейін клубтың баспасөз хатшылары мен президенттері сұхбатқа қатысты, ал клуб мүшелері сауалнамаға қатысты. Қайталама зерттеу әдісі Интернеттен ЮНЕСКО клубтарының жұмысына қатысты ақпарат табылған деректерді іздеуді қамтиды. Зерттеу нәтижелері бойынша клуб өміріне енжар ену тенденциясы анықталды, оған паспортты алудың бас себептері де, жобаның жеткіліксіз мотивациясы әсер етті. Клубтың белсенділігін арттыру үшін командалық рухты дамыту және ЮНЕСКО клубтарының өкілдерімен кездесулер ұйымдастыру сияқты келесі қадамдарды орындау қажет.

**Key words:** UNESCO, activity, club

### **Introduction.**

School clubs are gaining popularity as they help to develop in different directions. NIS Aktobe is not the exception and their UNESCO club was established at the February of 2019 year, which positioning itself as regional club and promote UNESCO's ideas in specific area.

From clubs report we could find that in 12 months with 136 participants they have been conducted 9 projects in five directions: education, ecology, art, charity and culture. MUN conferences are belong to educational project and the number of organized conferences reached 3. Trash tag challenge and Clean Hill both ecological projects, where club members cleaned rural areas from garbage and encouraged people to become more eco-friendly. Instagram page is necessary to share with reports of projects in order to promote the work of the NIS Aktobe UNESCO club. Debates and educational platform "Study Buddy" are educational projects, which are aimed at increasing the

level of knowledge. However, these projects have since ceased to function projects, whereas for holding charity action “Second life of clothes” had made a commitment another NIS Aktobe volunteering club. Also, there is no projects arranged in two more directions as culture and art.

In fact, at president votes were suggested and planned a lot of projects by candidates, but the above examples prove decreasing tendency of activity of UNESCO club Aktobe. Such propensity is noticed by most of the school clubs. NIS Aktobe UNESCO club is acting one year and this period of club's existence will decide its following years activity and destiny. However, nowadays from 137 members only about 40 people are participating in projects and run all projects.

Also, the main importance of this club is to spread UNESCO's missions and in order to achieve all goals submitted in front of us we should conduct projects. Also, there is a significant importance of such clubs in achieving sustainable development goals and creating a such society respectively.

This project will help in solving this problem by examine possible reasons and suggesting several solutions, which will be implemented in NIS Aktobe UNESCO club or even in any other school club to increase activity.

### **Methods.**

To conduct the research next methods were used: an interview, a survey, analysis of the school UNESCO club report and searching in the internet. The collected data referred to primary and secondary sources, that is why there were precision and accuracy increased. Moreover, methods could be divided for two categories as quantitative and qualitative methods. It provided quality results and avoiding generalisation.

At the beginning to understand the present situation was used method of analysing of the school UNESCO club report, which was primary source and gathered information gave us overview for problem. Further questions for interview and survey will be based on it.

UNESCO clubs are most spread worldwide club therefore there was a range of web sites, which were checked for credibility. The best choice to get general information is official web site United Nations Educational, Scientific and cultural Organization because it was written by UNESCO itself and gives reliable information that is why the research based a lot on data from this source. Another reason to choose this website was absence of vested interest owing to they will not give any gain from that as an international organization. Another website that will be useful in research is Kazakhstan National Federation of UNESCO clubs, where placed relevant information about events and clubs located in territory Kazakhstan. The risk is neutrality due to it predisposed to support a particular view for reasons of saving reputation.

It was equally important to find information about how to run the school clubs effectively. A lot of data shared on this topic, however study posted by EBSCOHost relate to the most reliable source due to it was shared in World journal of education by Ikram Cinar, who was studying in Department of Educational Sciences at Kafkas University, Turkey. The over reliable sources were Mindtools and IONOS by 1&1. There were described two methods of increasing efficiency by which you could activate productivity, like, rule of 80/20, which is popular as Pareto's principle and Eisenhower's urgent consequently. Nevertheless, drawback was the ability to see because where is only theory and in practice it could lead to different result and in order to avoid it will be necessary to stock for exact instructions and tips.

Second qualitative method used in this research to achieve aim was interview. Interview had been taken from 5 people, who knew NIS Aktobe UNESCO club from the beginning and had data about projects in order to avoid vested interests to show that they work well and save their reputation. All collected data refer to a primary source. First interviewee was ex-president of the NIS Aktobe UNESCO club, because he ran the club and could get overview of members activity, therefore it will be useful in comparing with the current situation. He answered 14 questions and they contain information not only about past situation, but also assumptions for future. Second interviewer was ex-press secretary, owing to the fact that it was one of the founders of the NIS Aktobe UNESCO Club and answered same questions. Third interviewers were current leaders, they now organize all projects and from them depends future of clubs' life. They had been asked questions about the pre-

sent situation and undoubtedly about future predictions. Fourth interviewee is the press secretary of the club, who responsible for communication with KazFUCA and obviously help to drive all projects.

The next method was questionnaire among the NIS Aktobe UNESCO Club students. It was sent in group chat of the NIS Aktobe UNESCO club members because it is the main way of interaction according to the presidents and contained 9 questions. They were asked in order to get their perspective for the clubs' life and in order to have honest answers, it was taking anonymous to make them felt confident. However, as it was expected I did not get 140 answers due to clubs' inactivity. To solve this problem survey was received to the NIS Aktobe UNESCO clubs mail.

### **Results.**

Having into account all the replies, approximately 92% of NIS Aktobe UNESCO club members want to make the community better where they live and study, also get some new experience because it will be needed in applying for universities.

However, 33% are not included in any directions and percent of those who have not participated anywhere 36 from all interviewees. Charity is joined by 11 active members, nevertheless the number of people attended in one of their projects "Second of life of clothes" account for 9 people. Moreover, charity was highlighted like active during throughout the club's work by two current presidents, ex-president and ex-press-secretary. Art direction was selected by 9 people which represented 23,1% but they have not been arranged any projects yet. That is why, it was used to be passive but now are planned to run several projects in this direction by presidents. The same percentage of participants have ecology, despite that they had undertaken large-scale projects with involving other institutions. For instance, "CleanHill" and "Trashtag challenge" with the participants amount 8 and 12 consequently. Education have activity rate similar for ecology, more other it was mentioned as the most active by ex-press-secretary, nevertheless this section was mentioned as passive from the perspective of current presidents. For example, previous president organised 3 MUN conferences, debates and "Study Buddy" learning system, while now none of them are operating. Culture have less participants and we could not appreciate its activity due to the fact that no projects have just been conducted in this section over one-year time period.

Most problems are noticed in attending meetings. According to the statics gathered from survey, only 23,1% visit them always or often, while other 20,4% either did not visit them at all and 56,4% attend rarely or partly at meetings. The main reason for entering noted by interviewees were getting official document as passport and ID number, which will help them to apply for university and get tick in extracurricular activities, similar ideas were provided by about 2 other respondents through the survey. That is why, members have been answering that they don't have enough time to present at meetings and have the high workload because they have been ranged their priorities and positioned a lessons above everything. It is worth pointing out that the current projects were not interesting for 18,4% of the NIS Aktobe UNESCO club members and WhatsApp chat, which was recognized by all presidents and press secretaries as the main workplace, but at answers for survey at least two people mentioned that there no meeting notifications were sent.

Survey forecasts that renew participation for next year were ready half of the active members, others find difficult to answer and remarkably only 12,8% were going to leave the club. Despite the predictions of press-secretaries that had believed of the gradually decreasing number of participants. Presidents had been convinced that they would continue participation at a minimum in order to save their passports.

At the end of the survey focus group was asked to choose or write methods to increase efficiency of the club. Mostly they voted for conducting training for rallying club members, after went "awarding the most active participants of the club" and the last one was "meet with successful people working in this area". Additional ideas were to put only achievable goals, drive projects without division into separate groups and not starting several projects at once. Press-secretary recommend not to remove anyone from the group due to all of them have can be inspired in any time. The opposed answer was giving ex-president and wanted to change the system. Firstly, imply removing passive members. Secondly, expressed support to took out dividing into directions and for imple-



mentation awarding system. Ex-press secretary saw removing participants unfair in spite of permission of KazFUCA for this action but claims that clubs work depends from leader.

### **Discussion.**

Some conclusions can be drawn from the work carried out and they could be divided in three parts by three aim questions.

What is driving people in entering to the NIS Aktobe UNESCO club?

Members understand the importance of helping for the society and some people are strive toward to achieve it. However, they do not prioritize clubs activity by the comparison with school lessons. While, activity rate of others prove that they want to have only badges, passports with official NIS Aktobe clubs ID in order to use it in the university application forms as extracurricular activities, nevertheless they are empty because most of them even did not participated in any project.

Why do members participate passively in the club's life?

There are several reasons of this tendency. First, everything starts from their goals as already have been mentioned for them were more priority to get passport and further participating was in the background. Secondly, they miss meetings, where they should plan projects and respectively, they were not interested in participation on ongoing projects. Thirdly, they are not enough motivated, because of lessons and high workload they went unheeded about UNESCO club.

What changes should be done to increase activity of the club's members?

To increase club's activity should be taken the following steps. At the beginning to interest members participate in club's life they should be installed awarding most of the active members. An alternative way would be inviting persons, whom this experience really helped, and they could share with their success. Moreover, to stay motivated for the long time period they should come together to further work as a team.

In this case two principles for productivity could be used. Firstly, create a project plan by Eisenhower's urgent, where all projects will be divided in four sections, which will help to finish until deadline. Next, on Paretos principle could be based organization of projects, so 80 per cent of the outcome can be achieved by using each member for 20 per cent. If everyone makes a little effort, we will obviously prevent passivity.

One of the solutions would be creating a web site, there we can place all notifications and future projects, so everyone will be stayed informed. Also, there can be placed rating of the members by their activity and reports of done projects, which will be inspire not only members of NIS Aktobe UNESCO club but also promote the work all around our community. While rating will be used in monthly awarding active participants.

### **Acknowledgements.**

I want to thank my GPPW teacher, Zhaulbayev Azat Zhumabekovich for helping to conduct research. Also, interviewees and members of the club for taking part on research.

### **References:**


1. Çınar I. (2019, August 25). An examination of Student Club Activities from the Perspective of School Principals and Teachers. *World Journal of Education*, 9(4), 123-132. Retrieved from: <https://files.eric.ed.gov/fulltext/EJ1227626.pdf>
2. IONOS by1&1 (2019, May 23). The 80-20 rule: the Pareto principle. Retrieved from <https://www.ionos.co.uk/startupguide/productivity/the-pareto-principle/Kazakhstan> National Federation of UNESCO Clubs. (n.d.). Provision on UNESCO clubs. Retrieved from <http://www.kazfuca.kz/ru/doc.php?q=3>
3. Mindtools. (n.d.). Eisenhower's Urgent/Important principle. Retrieved from [https://www.mindtools.com/pages/article/newHTE\\_91.htm](https://www.mindtools.com/pages/article/newHTE_91.htm)
4. UNESCO. (n.d.). Clubs, Centre and Associations for UNESCO. Retrieved from <https://en.unesco.org/countries/associations-centres-and-clubs-unesco>

## Appendix.

### 1.

Why did you join the UNESCO club?/Почему вы вступили в ЮНЕСКО клуб?/ Here сіз ЮНЕСКО клубуна кірдіңіз?

39 ответов

- Хочу помогать добрыми делами
- Чтобы улучшить общество в котором живу и попробовать себя в волонтерской работе, так как эти качества важны при поступлении в университет
- Люблю участвовать в чем-то полезном
- Жаңа тажірибе
- 
- Хочу помогать
- Развивать школу
- I have been wanting to contribute to realisation of the solutions of global problems
- Плутаму ұтыр в ұлым пламалғары далам и ұмалтталары, в разныу мемлеллелметей

Why did you join the UNESCO club?/Почему вы вступили в ЮНЕСКО клуб?/ Here сіз ЮНЕСКО клубуна кірдіңіз?

39 ответов

- Меня очень заинтересовало направление данного клуба
- Хотела активно участвовать в школьной жизни.
- для волонтерства
- Делать вклад в развитие общества и улучшение окружающей среды.
- For educational purposes
- было интересно
- ЮНЕСКО это хорошая возможность делиться опытом и нарабатывать навыки
- To gain experience and be more aware of the problems around us and join forces to solve them
- Хотела стать более социально активной

Why did you join the UNESCO club?/Почему вы вступили в ЮНЕСКО клуб?/ Here сіз ЮНЕСКО клубуна кірдіңіз?

39 ответов

- Хочу активно участвовать в школьной жизни и внести свой вклад в развитие клуба
- так как это официальный клуб с паспортами и значками, значит проекты будут реально улучшать общество. К тому же как ученику 11 класса, этот опыт мне понадобится в университете
- помогать людям!
- чтобы улучшить школьную деятельность
- По приколу
- волонтерство сейчас очень популярно и что то новое в нашей школе
- хочу улучшить общество в котором я нахожусь
- получить опыт, паспорт и значок, а взамен помочь улучшить общество
- чтобы сделать мир лучше и такой клуб что то новое в нашей школе, к тому же интерес заполнить

Why did you join the UNESCO club?/Почему вы вступили в ЮНЕСКО клуб?/ Here сіз ЮНЕСКО клубына кірдіңіз?

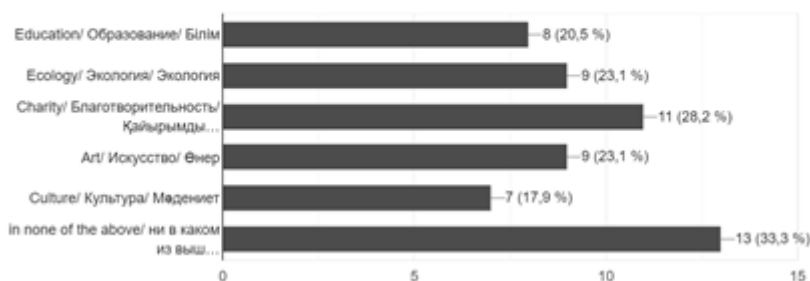
39 ответов

помогать и развивать идеи ЮНЕСКО
Волонтерить
Чтобы организовывать проекты, которые помогут обществу и опыт необходим для поступления в лучшие ВУЗы
хочу заниматься волонтерством и благотворительностью
хотел быть частью этого движения
make world better!
классный экспириенс
To solve environmental issues
затрудняюсь ответить

2.

Which direction are you working in?/В каком направлении вы работаете?/Сіз қандай бағытта жұмыс істейсіз?

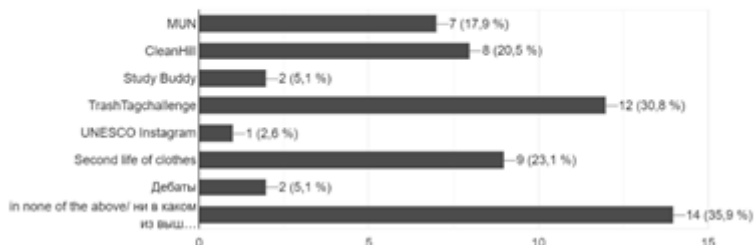
39 ответов



3.

What projects did you participate in?/ В каких проектах вы участвовали?/Сіз қандай жобаларға қатысдыңыз?

39 ответов



4.

How often do you attend meetings?/Как часто вы посещаете собрания?/ Жиналыстарға қалай жиі барасыз?

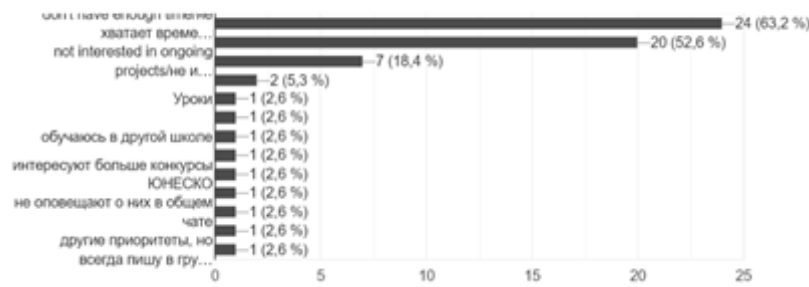
39 ответов



5.

If you miss meetings, for what reason?/ Если вы пропускаете собрания, то по каким причинам?/ Егер сіз кездесулеріңізді жіберіп алмасаңыз, онда қандай себеппен?

38 ответов



6.

Will you renew your participation in the UNESCO club? / Будете ли вы продлевать участие в ЮНЕСКО клубе?/ ЮНЕСКО клубына қатысуды ұзартасыз ба?

39 ответов

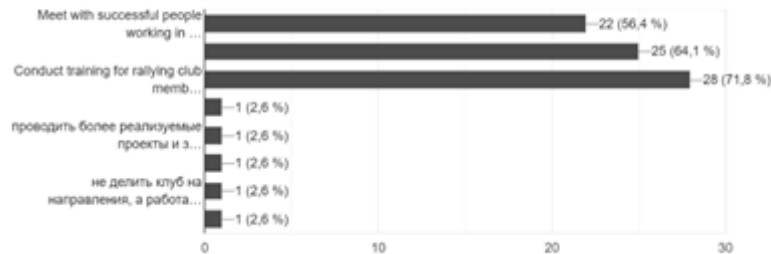


7.

Which of the proposed methods can make a school club work more efficiently?/ Какие из предложенных методов могут сделать эффективнее работу школьного клуба?/ Ұсынылған әдістердің қайсысы мектеп клубының жұмысын тиімді ете алады?

Ұсынылған әдістердің қайсысы мектеп клубының жұмысын тиімді ете алады?

39 ответов



## RUBRIC

### “PHILOLOGY”

#### GENRES IN JOURNALISM

*Ayjamal Karamatdinova*

*Student of Uzbek State university of world languages,  
Tashkent, Uzbekistan*

**Keywords:** genre, journalism, classification, meaning, news, material, information.

The main task of journalism is to provide information. However, the specialists of the sphere hold different opinions on the way, in which order it is better to provide information. Some specialists believe that information about some events should be prepared in accordance with a certain genre, while others believe that information should not be put into such genre "frames". Some even believe that there is no need for genres of journalism at present. They explain this by the fact that there is now a surplus of information and the need for it is growing. That is, at present the main question is not how to convey information, but to convey it quickly, among the first.

Many journalists believe that, in general, it is not necessary to know anything about genres when preparing journalistic material. The main reason for this is that they find it difficult to clearly distinguish genres from each other. So, why do we need genres, will they remain only in theory now?

It is known from history that journalistic genres have emerged gradually, in different periods. In particular, the genre of feuilleton appeared in the XVIII century, the history of the emergence of essays refers to the XVI-XVII centuries. Later they were divided into a number of groups. Although at the beginning their number was large, nowadays only certain types of genres are used in practice. For example, materials prepared in the reportage genre, we often meet in television journalism. And in press and radio, such journalistic works are rare. The most common genre - information (or, according to some theories, news) can be often found in all types of media. Of course, in each country all types of media have separate sections or headings "news" or "latest news", "habarlar". The main reason for the spread of the news genre is its small volume, lack of analytical and artistic details. It does not take a lot of time for the masses to read, see or hear them.

The genre determines the direction of the journalist's work. At the same time, the essence of the given thought becomes even more vivid. In this way, the journalist tries to find his own way. In particular, prominent figures of Uzbek publicism, such as Abdullah Kahhor and Abdullah Kodiriy, have created a number of works in the genre of feuilleton to raise important issues in the life of the society, problems to be solved and attract public attention to them. At one time, A.Kahhor's sharp language and satire were highly recognized. A.Kodiriy received the title of "king of feuilleton". At the same time, it was of great importance that the publicists clearly indicated their direction. Using all the possibilities of the genre, they brought their point of view to the audience.

The journalist chooses a genre based on his or her goal, because the same event can be described in different ways and by examples. Needed and properly selected genre helps to quickly and easily achieve the goal. In particular, in order to cover a mass event or holiday in a certain country, mainly use the genre of reporting. In this way you can bring the event to a surprise in real time. At the same time, a special place on television is occupied by a journalist's stand-up from the place of the event. Davr" news program aired by "Yoshlar" TV and radio company of Uzbekistan shows reports on the celebration of 575th anniversary of the birth of great poet Alisher Navoi in our country.

Each genre has its own task and scope. The essence of news, reportage and interview is to promptly deliver information to the public. And entering the essence of events and incidents, reflection of their inner layers is the task of correspondence, review, review, article. The genres of a story, essay, essay serve to cover and analyze life through artistic means. The genres can be called "regulators". In a certain issue of a newspaper or program, reading only interviews or news can bore the reader or viewer. Genres provide a variety of materials, programmes, productions in a single newspaper, magazine, television or radio channel. In particular, programs of information direction broadcasted on the Russian TV channels "Vremya" and "Vesti" are not limited to the transmission of information only. In these programs one can observe almost all genres of information - reports, interviews, information correspondence and other stories.

In Uzbekistan, the distribution of genres and their application can be seen especially in printed publications. Let us consider this by the example of the newspaper "Hurriyat". In each issue, the newspaper publishes materials in different genres. For example, the section "Dangal suhbat" ("Open Talk") publishes conversations on different topics with famous literary critics, poets and writers. Under the heading "Mutolaa". ("Reading") reviews of new books published in Uzbekistan are published. On the front pages of the newspaper there are materials in the information genre. Art and publicist genres are published on the last pages. Essays are often found in this newspaper. In other publications, for example, in the newspaper "Halk Suzi" materials are printed mainly in the information genre. Here you can see a note, a report and an interview. Of course, topical issues and important events are covered with the help of analytical genres.

Cases and events are covered in various ways according to their significance, the accumulated information. This serves to enrich the program and keep the audience's attention. Providing only one type of story (e.g., news) in such news programs can lead to the viewer's poor perception of the information, and even a misunderstanding of the essence of most information. Therefore, one should not forget the importance of genres in ensuring diversity. In conclusion, every journalist should have a good knowledge of genres. Because they are designed to be applied in a certain situation. Therefore, they cannot be used in a mixed way. For example, in the material being prepared for an interview, it is not advisable for a journalist to ask unnecessary questions so as not to turn it into a conversation. Because both of these genres are very different from each other. The purpose of creating materials in these genres and the cases of their application are also different.

If you pay attention, it may seem that the characteristic genres of different groups change from small to large. For example, when it comes to the information publicist, it is first of all about the news. If a case or event requires more extensive and detailed coverage, a report is formed on its own. Details of large meetings, sessions or public events and celebrations are reflected in the reports. It should be noted that although the number of genres is decreasing every year, it cannot be said that there are no genres left at all. Because genres are important and always necessary for use.

In general, no matter what genre it refers to or what volume it is, a journalistic or publicist work should serve the interests of people, the people and the population. Each piece should have a clear purpose, be prepared with a justification of the words spoken and an explanation of the topic. Here, of course, the choice of the genre suitable for the past event is of great importance. If the genre is chosen correctly, the goal will become even more clear and bright. Because the correct transmission of information is the basis for its correct perception and makes it easier to understand.

### **Bibliography:**

1. Website: [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)
2. Қозоқбоев Т. The basics of Journalism (in Uzbek). - T.: Musiqa, 2007.
3. Tertychny A. A. Genres of periodical printing. - Moscow: Aspect Press, 2000.
4. Khudoikulov M. Journalism and publicism (in Uzbek). - T.: Tafakkur, 2011.

## RUBRIC

## “ECONOMY”

## ECONOMIC OUTCOMES OF TRANSPORTATION DEVELOPMENT

*Almas Askarov*

*Student, Nazarbayev Intellectual School,  
Kazakhstan, Aktobe*

**Abstract.** This article reviews perspectives of economic growth of Kazakhstan in terms of transports infrastructure development due to Chinese global projects, specifically as Western China-Western Europe. Using the statistical data of Ministry of transport and infrastructural development of Kazakhstan, analysis of geographic features of region this study represents perspectives of increased prospects of interaction with global economy through global ocean and compares this international project to Kazakhstan’s national project aimed for transporting system development. The results indicate that transport facilities are a key factor for countries as Kazakhstan.

**Keywords:** Economy, Nurly Zhol, Kazakhstan.

Introduction:

Transportation infrastructure, as a complex network, connects cities and accommodates human activities coupling the social, economic and environmental systems with the urbanization and population growth. In modern globalized economy, it is one of basic conditions for the sustainable economic growth. Historically people tend to increase the interaction and contacts between communities in different geographic locations. The development of transporting function of infrastructure tends to be the main factor of growth of other parameters of territory.

Firstly, developed transports sector provides cheaper logistics for private businesses in the country. According to WEF Competitiveness Report (2019, p.331) Kazakhstan places 69<sup>th</sup> place in a rating of infrastructure quality and ranked 93<sup>rd</sup> and 99<sup>th</sup> at Quality of road infrastructure and Efficiency of seaport services respectively. Low results in this rating that is quite unsatisfactory for the country that is in the strategic region connecting Europe and Asia, North and South. The problem of seaport services of Kazakhstan is channel is essential. According to a ministry of transport of Russia, in 2007 through Volga-Don channel was transported 8 million tons of products, 4 million tons was oil products.

Another serious positive side of transports development is increased safety at roads. More than 30 thousand people are seriously injured in last year.

Mortality in road accidents in Kazakhstan is 24.2 cases per 100 thousand people. (WHO, 2019)

Secondly, transporting system gives opportunities to increase the degree of international cooperation. China is seeking for new contacts in order to decrease the expenses on transporting products for European markets. Some initiatives of Peoples’ Chinese Republic as Western Europe-Western China, One road- One belt are already in the process and according to claims of politicians from Kazakhstan and Russia are almost ready for transporting products through their railroads. In Kazakhstan, infrastructure for the silk road project is already under construction in the country: more than 1300 km of roads have been built, completed construction of the Zhetygen- Khorgos railway, a railway crossing was commissioned Altynkol- Khorgos on the border with China with a throughput of up to 20 million tons per year. The issue in cooperation is international status of infrastructural projects, and even the shortest way what is supposed to cross Lianyungang-Urumchi-Nur-Sultan-Kurgan (trans-Siberian railroad)-Minsk-European Union will cross at least 10 states in Eurasia. Kazakhstan is ready to confirm a fee free trade, but Eurasian association of economic cooperation, which is led by Russia is not defined its policy clearly.

Kazakhstan is already developed own plan- Nurly Zhol, which is the state program for the development of Kazakhstan, officially introduced in November 2014. The five years during which this state program is being implemented have demonstrated its success and role in the economic well-being of Kazakhstan.

Peoples' Chinese Republic president, Xi Jinping (July 2, 2014) states the positive sides as of this project like Strengthening policy communication, such as taking forward regional cooperation.

To conduct this research questions were asked:

- What are problems of a transport sector in Kazakhstan?
- How national projects can change a current situation in transports?
- Why is it important to develop a transporting in Kazakhstan?

Methods:

Background information was included in order to collect general information about the economic effects of transports development and political context of Chinese international projects. The outcomes of transports the infrastructure improvement were obvious. To prevent inaccuracies in research only reliable and authoritative sources were used. For instance, "China's 'New Silk Roads': sub-national regions and networks of global political economy" by Tim Summers, is credible according to RAVEN strategy

In order to conduct primary research for a project work interview was chosen. It was conducted in order to collect reliable opinions about the perspectives of foreign countries participation in a transport sector of an economy. This method was chosen because it gives an opportunity to collect specific and reliable data from respondents. Interviews are thus useful for gaining insight and context into a topic.

Using secondary sources, the list of 5 questions was created to conduct an interview in order to collect the main information from respondents. As respondents were chosen experts, especially in management, economics, engineering.

The conversation was recorded by interviewee's approving and they signed the agreement (appendix #1)

As the 1<sup>st</sup> respondent expert of economics Baybatyrova Altynshash Baltabayevna, who is been teaching economics in NIS Aktobe for 4 years. As the representative of economists in my research, she claimed some useful ideas. As a 2<sup>nd</sup> respondent I had another expert of economics, Eleuov Askhat Sakenuly, who holds senior bank duties in Aktobe. 3<sup>rd</sup> respondent was Mirmanov Berik Alpamysuly. He was working as an economist of engineering in such projects as Aktobe rail and beam factory construction.

Results:

Research from an internet gave enough information relevant to topic, that is already was used in a context section in order to describe general situation. For instance, statistics of transports sector was found, what allowed to identify major problems of transports in Kazakhstan and destinations of global trade in order to evaluate the perspectives. Internet research showed that there are enough barriers to develop transports in Kazakhstan.

Results of interviews were useful in formulating general sides of the problem. Overall, all respondents are of the opinion that transport infrastructure takes one of the most important roles of economic development. They mentioned such positive sides as dues for transporting through Kazakhstan, development of private sector of economy, development of connected services (electricity, expendable materials, fuels). 2<sup>nd</sup> interviewee also mentioned that any state is integrated to global economy and prices of products transported to far regions will increase. In Kazakhstan, there is not enough transport hubs, so that products could be transported easily across the country and reduce prices of final goods for consumers. It is especially important to smaller and medium businesses.

Interviewees in most cases confirmed that transports in Kazakhstan is weakly developed, however 2 respondents also added that a situation is different in other regions and that roads of republican significance are managed specially and controlled more carefully.

From problems, they have mentioned unsatisfactory quality of raw materials, execution of plans on a local level. Special place from problems takes place low density of a population in Ka-



zakhstan: there is some big cities, which are connected weakly. Another major problem is access to world ocean. Sea transport is a cheapest one in big volumes of transportation, for an example of crude oil. Transportation through river channels to seaports of other countries will not be available in all times.

All respondents know about infrastructure plans in Kazakhstan, especially about “Nurly Zhol”, mentioning the significance of planned, gradual development is the most suitable for Kazakhstan. Such ideas as creation of an efficient transport and logistics infrastructure based on hubs in major cities in all geographic regions. They have mentioned such achievements as increased rate of GDP growth, higher effectiveness in building sector, especially in western regions (Aktobe, Atyrau).

As the perspectives of development of a transport sector presented ideas like attraction of investments, starting production of railway carriages completely on a domestic base. Mentioned the perspectives of re-construction of a railroad net through northern Kazakhstan, connecting Urumchi and Russia. 1300 of 7000 kilometers and planning expand a Nur-Sultan railroad station.

Respondents hold the opinion that foreign investments in transport can be extremely useful in improvement of transports system. They referred to such benefits of this as exchange of experience and development of high-technological transport types (high-velocity railroads, by the example of Chinese network crossing all country with total length more than 16,000 km), starting to use air transport for transporting systematically.

Overall, the analysis of interviews showed that the respondents have almost the same ideas and hold the same opinion on the problem of foreign investments.

Conclusion:

According to each of the research question it is possible to make the following conclusions:

- What are problems of a transport sector in Kazakhstan?

First problem of transports in Kazakhstan is geography. Kazakhstan has no access for world ocean, what would give cheaper delivery and extra perspectives in international trade.

Another major drawback is low density of population. With only 6 people per km<sup>2</sup>, what is extremely hard problem for Kazakhstan’s government, because it can be solved using systems of transport hubs across all country, what will decrease time for delivery of products.

- How national projects can change a current situation transports sphere?

National projects, like “Nurly Zhol” or a roadmap of business, can give for private sector sustainable, highly developed transport to decrease expenses for delivery.

Projects can improve a situation in a social sector of Kazakhstan: it is estimated that if “Nurly Zhol” will be implemented in full scale, 500 thousand temporary and about 40 thousand constant workplaces of Kazakhstan’s citizens will be organized

- Why is it important to develop a transporting infrastructure in Kazakhstan?

Firstly, the worse transport connection the higher will be prices, because a distance travelled by products in higher, because improved transport inside a country can be useful for a private sector of economy.

Secondly, improved transport will increase carrying a capacity of passengers and products of whole infrastructure. It is obvious that the flow of passengers and products only increases.

Considering all points higher, the answer for the main research question can be formulated as: the economic effects of Western China-Western Europe road are obvious and significant. I believe that in few years Kazakhstan will be able to transport own products with high effectiveness and transit products through its territory to make impact to unification of world economy.

## References:

1. Contessi, N. P. (2018, July 5). Foreign Policy Diversification and Intercontinental Transport Corridors: The Case of Kazakhstan’s Railways Diplomacy. *Europe-Asia studies*.
2. D’emurger, S. (2001, March 29). Infrastructure Development and Economic Growth: An Explanation for Regional Disparities in China? *Journal of Comparative Economics*, 95–117. DOI: 10.1006/jcec.2000.1693

3. Gasparyan, K. (2019). Kazakhstan's participation in China's One Belt - One Way Initiative [Участие Казахстана в инициативе Китая «Один пояс – Один путь»]. Post-soviet studies [Постсоветские Исследования]. Retrieved from: <https://cyberleninka.ru/article/n/uchastie-kazahstana-v-initsiative-kitaya-odin-poyas-odin-put>
4. Schwab, K. (Ed.). (2019). The Global Competitiveness Report. World Economic Forum. Retrieved from [http://www3.weforum.org/docs/WEF\\_TheGlobalCompetitivenessReport2019.pdf](http://www3.weforum.org/docs/WEF_TheGlobalCompetitivenessReport2019.pdf)
5. Summers, T. (2016). China's 'New Silk Roads': sub-national regions and networks of global political economy. Third World Quarterly. doi: <http://dx.doi.org/10.1080/01436597.2016.1153415>
6. Wang, L., Xue, X., Zhao, Z., & Wang, Z. (2018, June 5). The Impacts of Transportation Infrastructure on Sustainable Development: Emerging Trends and Challenges. DOI: 10.3390/ijerph15061172. Retrieved from <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6025045/>

## ҚАЗАҚ ТІЛІНДЕГІ МАҚАЛАЛАР

### РУБРИКА «БИОЛОГИЯ»

#### МҰНАЙМЕН ЛАСТАНҒАН ТОПЫРАҚТЫ БИОЛОГИЯЛЫҚ ЖОЛМЕН ТАЗАЛАУ

**Төрбек Нұргүл Жетпісбайқызы**

*магистрант Қазақ ұлттық аграрлық университеті,  
Қазақстан, Алматы*

**Елікбаев Бақытжан Көшкінбайұлы**

*б.ғ.д., профессор, Қазақ ұлттық аграрлық университеті,  
Қазақстан, Алматы*

#### BIOLOGICAL TREATMENT OF OIL-CONTAMINATED SOILS

**Nyrgl Torebek**

*Undergraduate, Kazakh Kazakh National Agrarian University,  
Almaty, Kazakhstan*

**Bakhytzhane Elikbaev**

*Doctor of Biol Sciences, Professor, Kazakh Kazakh National Agrarian University,  
Almaty, Kazakhstan*

**Аңдатпа.** Еліміз мұнай өндіру бойынша алдыңғы қатардағы елдерге кіреді. Мұнай өндірудің өзіндік пайдасы болғанымен, табиғатқа кері әсерін тигізуде. Мұнай және мұнай өнімдерімен ластанған топырақты тазалау және қайта қалпына келтіру өте ұзақ уақытты алады. Қазіргі таңда мұнаймен ластанған топырақты тазартудың әлемдік тәжірибінде қолданылатын бірнеше жолдары бар. Оларға механикалық, физика-химиялық және биологиялық тазарту әдістері жатады. Экономикалық және уақыт жағынан тиімді әдістерінің бірі биологиялық жолмен тазалау әдісі болғандықтан бұл әдіспен тазалаудың жолдарын кеңінен қолданылуда.

**Abstract.** The country is one of the leading countries in oil production. Despite its distinctive nature of oil production, it has a negative impact on nature. Cleaning and remediation of soils contaminated with oil and petroleum products takes a very long time. Currently, there are several ways to clean oil-contaminated soils that are used in the world practice. These include methods of mechanical, physical, chemical, and biological cleaning. One of the most effective methods of economic and temporary cleaning is biological cleaning.

**Түйін сөздер:** Топырақ, мұнай, мұнай өнімдері, биологиялық жолмен тазалау әдістері .

**Keywords:** Soil, oil, petroleum products, methods of biological treatment .

#### **Кіріспе:**

Мұнаймен ластанған топырақты тазарту әдістерінің ішінде биологиялық әдіс экологиялық және экономикалық тұрғыда қоршаған ортаға ешқандай зиянын тигізбейді. Ауылшаруашылық жерлерді қайта қалпына келтіруде биологиялық, яғни биоремедиация, фиторемедиация, фитомелиорация әдістерін қолдану арқылы тазалау практикалық жағынан маңызды орынға ие болып табылады. Қазіргі уақытта мұнаймен ластанған экожүйелерді

тазартуда және қайта қалпына келтіруде белсенді көмірсутек тотықтырушы бактериялардан құралған биологиялық препараттарды қолдануға негізінделген биологиялық әдісті қолдану өзекті мәселелерінің бірі болып табылады. Биоремедиация әдісі – бұл биологиялық объектілердің метаболитикалық потенциалын пайдалана отырып, атмосфераны, ақаба суларды, топырақты тазартудың комплексті саласы. Биоремедиациялық әдісті қолдану арқылы топырақтың құнарлылығын қалпына келтіруге болады. Дүние жүзі бойынша мұнай және мұнай өнімдерін өндіруші өнеркәсіп зауыттар мұнай көмірсутектерін утилиздеу барысында, көмірсутек тотықтырушы микроорганизмдер ассоциациясынан жасалған биологиялық препараттарды кеңінен қолдануда.

Сондықтан осындай мәселелерді шешу барысында, мұнай тотықтырушы микроорганизмдерді зерттеудің маңызы өте зор, әрі қазіргі таңдағы ғаламдық мәселелердің бірі болып отыр.

Мұнай өнімдерінің көп компоненттен тұруы микроорганизмдер көмегімен биодеструкциялау қиындығын тудырады. Сондықтан әртүрлі деграацияға қабілеті бар микроорганизмдер ассоциациясын құру ластанған экожүйелер биоремедиациясында перспективті бағыт болып табылады. Бұл фактор көптеген ғалымдардың мұнаймен ластанған су және топырақтарды тазалауда кеңінен қолданылатын биопрепараттарды жасау барысында дәлелденген. Қолайсыз климаттық жағдай кезінде ластанған ортада мұнай деструкциялаушы микроорганизмдер интродукциясы өте қажет болып табылады. Мұнай өнімдерін пайдаланатын микроорганизмдер табиғатта өте кең таралған. Тіпті ластанған топырақтан бөліп алу қиынға соқпайды. Осы уақытқа дейін энергия көзі ретінде мұнайды тотықтыратын микроорганизмдердің жүзден астам түрлері белгілі. Солардың арасында мұнай тотықтырушы бактериялардың да алатын орны ерекше. Қазіргі кезде микроорганизмдердің мұнай өнімдерін ыдыратуында көбінесе олардың беткі-белсенді заттар түзу және әртүрлі мұнай өнімдерін тотықтыру қабілеттіліктеріне көп көңіл бөлінуде. Бірақ та, қазіргі кездегі белгілі жұмыстарда сұрыптауды 2-3% мұнайды ыдырату қабілеттіліктеріне байланысты жүргізген.

Биоремедиация-биологиялық агенттерді: микроорганизмдерді, саңырауқұлақтарды, құрттарды және басқа да организмдерді пайдалана отырып топырақты тазалау әдісі.

Өз кезегінде, биоремедиация қазіргі уақытта негізінен екі тәсілдің көмегімен қолданылады: мұнайдың ыдырауына ықпал ететін абориген топырақ микрофлорасының қарқынды дамуына ықпал ететін тыңайтқыштар мен қоспаларды енгізу немесе мұнаймен ластанған топыраққа бір немесе бірнеше белсенді штамм-деструкторларды білдіретін бактериялық препараттарды енгізу, мұнай көмірсутектерін белсенді минералдандыратын бір немесе бірнеше белсенді штамм-деструкторлар болып табылатын бактериялық препараттарды енгізу.

#### *Қорытынды*

Техногендік әсер ету аймақтарында мұнай және мұнай өнімдерімен түсетін ластанудың негізгі массасы, әдетте, "атмосфера-гидросфера-педосфера" жүйесінде, атап айтқанда экожүйенің үш Құрауышында: атмосфераның жер бетіндегі қабаты, жер бетіндегі сулар және топырақ жамылғысы. Экожүйе компоненттерінің мұнаймен және мұнай өнімдерімен ластануы нәтижесінде ауа, су және топырақ ортасы арқылы ластаушылардың биологиялық циклдарға және жеке тірі организмдерге түсуі, олардың одан әрі өзгеруі, шоғырлануы, қайта бөлінуі және орын ауыстыруы жүреді.

#### **Пайдаланылған әдебиеттер тізімі:**

1. Абдуқадырова Қ.А. (2013) Мұнай және газ химиясы. - Алматы, 6/17-18.
2. Құлжанов К.С., Алмабеков О.А., Нұралы (2011),Ә.М. Мұнай өңдеу процестерін жетілдіру. - Алматы, 20.
3. Диаров М.Д.,(2011),Экология и нефтегазовый комплекс. - Том 9. Алматы.
4. Цыганков А.Н. Экология и технология. Москва: Знание, 1976.
5. Н.Г.Приходько. Безопасность жизнедеятельности. Алматы, 2004.

## ТОПЫРАҚТЫҢ МҰНАЙ ҚАЛДЫҚТАРЫМЕН ЛАСТАНУЫ

**Төрбек Нұргүл Жетпісбайқызы**

*магистрант Қазақ ұлттық аграрлық университеті,  
Қазақстан, Алматы*

**Елікбаев Бақытжан Көшкінбайұлы**

*б.ғ.д., профессор, Қазақ ұлттық аграрлық университеті,  
Қазақстан, Алматы*

## SOIL CONTAMINATION BY OIL WASTE

**Nұrgl Torebek**

*Undergraduate, Kazakh Kazakh National Agrarian University,  
Almaty, Kazakhstan*

**Bakhytzhan Elikbaev**

*Doctor of Biol Sciences, Professor, Kazakh Kazakh National Agrarian University,  
Almaty, Kazakhstan*

**Аңдатпа.** Мақалада қоршаған ортаның мұнай және мұнай өнімдерімен ластауы туралы мәліметтер беріледі. Қазіргі кезде бұл ең күрделі мәселелердің бірі болып табылады. Және көптеген жағдайда мұнай өндірісінің тек қаржылай жағын бірінші кезекке қойып, қоршаған ортаға, оның компоненттеріне тигізетін кері әсері туралы ұмытылып кетеді.

**Abstract.** The article provides information about environmental pollution by oil and petroleum products. At present, this is one of the most difficult problems. And in many cases, putting only the financial aspects of oil production in the foreground, forgetting about the negative impact on the environment and its components.

**Түйін сөздер:** Топырақ, мұнай, мұнай өнімдері, қайта қалпына келтіру, қоршаған орта, топырақ ластануы.

**Keywords:** Soil, oil, petroleum products, reclamation, environment, soil pollution.

### **Кіріспе:**

Бүгінгі таңда мұнай және мұнай өнімдерін кең көлемде өндіру, тасымалдау, өңдеу барысы қоршаған ортаның ластануына әкеліп соғуда. Мұнайды өңдеу барысында табиғаттағы тепе-теңдікті және дамудың тұрақтылығын сақтамай, оны көптеген жылдар бойы бұзу және өнім өндіру көлемін ұлғайту аймақтың экологиялық жағдайының нашарлауына, бүкіл қоршаған орта ластануына әкелуде. Өндірістің дамуы нәтижесінде жергілікті экологиялық проблемалар санының көбеюі адамзат қоғамының іс-әрекетімен тікелей байланысты болып отыр. Топырақтың беткі қабатының адсорбциялық қасиетінің жоғарылығына байланысты ластану өте тез жүреді. Қоршаған ортаға түскен мұнай көмірсутектері табиғи ландшафтардың биологиялық түрлілігін өзгертеді. Сонымен қатар, техногенді аумақтардың ұлғаюына, өсімдік қабатының тежелуіне, топырақтың беткі қабатының микрорельефін, гидрологиялық режимін және де аэрациясының бұзылуына ықпал етеді. Басқа ластаушы заттармен салыстырғанда, мұнайдың ластағыш дәрежесі қауіпі өте жоғары. Топырақ пен судың мұнаймен ластануы оның тыныс алу қарқындылығының өзгеруіне әкеледі. Тыныс алудың тежелуі анаэробты микроорганизмдерге қолайлы жағдай туғызады, олардың улы метаболиттерінен және ауаның жеткіліксіздігінен аэробты микроорганизмдер белсенділігі төмендейді. Бірақ микроб биомассасы мен оның тыныс алудың қамтамасыз етілу мөлшері арасындағы сәйкестік үнемі байқала бермейді.

Топырақ концентрациясы төмендегі деңгейге жеткенде, бұл топырақ мұнай және мұнай өнімдерімен ластанған деп есептелінеді:

- Өсімдіктер солып, өзгерістерге ұшырайды;
- Экологиялық тепе-теңдік бұзылады, альгофлора және мезофауна түрлері жоғалады;
- Судың физико-химиялық қасиеттері және топырақ құрылысы өзгереді;
- Карбонатты емес сутекті топырақтарда мұнай өнімдеріндегі сутегі мөлшері көбейеді;
- Ауылшаруашылық жерлерінің өнімділігі төмендейді;
- Мұнай өнімдері топырақ арқылы сіңіп жер үсті және жер асты суларына таралады.

Мұнайдың 80 мл/кг-нан төмен дозасы тексерген уақытта дозаға баса өсімдік тұқымдарымен салыстырғанда айырмашылығы білінбейді. Мұнай өнімдерінің жеңіл түрінің улылығы 150 және 90 мл/кг болғанда өсімдік тұқымдарының өнімі 50% төмендеген. Ал ауыр түрлерінің (парафин, гидрон, битум) жоғарғы дозасы тек су, ауа бірқалыпты ауысуына ғана әсер етеді. Бірақ топырақ қабаттарын тығыздандырып, цементтендіреді (гидролизациялайды). Дозаның ұлғаюы жер қабатының түзелмеген немесе өнім бермейтіндей микробиологиялық қасиетін өзгертеді. Мұнай өнімдерімен ластанған топырақтың құнарлығын қалыпқа келтіру жолдарының бірнеше әдістері бар: УЗГ аппараты арқылы, күріш шаласы қолдануымен және цеолит қолдану арқылы. Табиғат адамды қажетті зат және энергиямен қамтамасыз етеді. Бірақ адам баласы өзінің іс - әрекетінің табиғат заңына тәуелді екендігін ескермей, табиғат ресурстарын өндіруді қарқынды түрде дамытып, табиғатты өзгертуі нәтижесінде табиғат қарымта қайтара бастайды.. Сондықтан табиғатқа түскен қысым нәтижесінде көптеген экологиялық проблемалар туындап отыр. Қоршаған ортаны ластайтын ең бір қауіпті заттардың бірі – мұнай. Мұнай қасиеті әртүрлі және кең көлемді қолданыстағы күрделі зат, оның құрамы 3000-дай қоспадан тұрады және олардың көпшілігі оңай тотығады. Сондықтан мұнай және мұнай өнімдері өсімдіктер мен тірі ағзаларға зиянды уландырғыш заттармен кең көлемде әсер етеді. Мұнай кен орындарын пайдалану процестерінде, мұнайды тасымалдап және қайта өңдеу кезінде көптеген әртүрлі қалдықтар түзіледі. Олардың негізгі бөлігін ашық резервуарларда жиналып сақталған мұнай шламдары құрайды. Бұл мұнай шламдары екінші дәрежелі қоршаған ортаны ластайтын қалдықтар көзі болып саналады. Сондықтан мұнай өндіруші аймақтардағы құрамында мұнайы бар шламдарды қайта өңдеу, қоршаған ортаны қорғау облысындағы негізгі мәселелердің бірі. Топырақ мұнай қалдықтарымен ластанған жағдайында, топырақтың тығыз карбонатты-иллювиалды горизонты жалаңаштанып, тақыр баттар түзілуі нәтижесінде топырақтың қуаңдануы мен тұздануына әкеліп соғады. Топырақ биогеоценоздарын қайта қалпына келтіру мақсатында топырақты тазарту және рекультивациялау технологиясын жүргізуден алдын, топырақ құрамының мұнай қалдықтарымен қандай дәрежеде ластанғанын білуіміз қажет.

#### *Қорытынды*

1. Мұнай және мұнай қалдықтарымен ластанған топырақты зерттеудің заманауи әдістерінің бірі биологиялық жолмен тазалау
2. Арнайы қолданылатын микроорганизмдер сатылары белгіленген
3. Топырақтың құрамын зерттеу арқылы биологиялық жолмен тазалау әдістерінің бірнеше сатысы ұрастырылған

#### **Пайдаланылған әдебиеттер тізімі:**

1. Абдуқадырова Қ.А. (2013) Мұнай және газ химиясы. - Алматы, 6/17-18.
2. Құлжанов К.С., Алмабеков О.А., Нұралы (2011), Ә.М. Мұнай өңдеу процестерін жетілдіру. - Алматы, 20.
3. Диаров М.Д., (2011), Экология и нефтегазовый комплекс. - Том 9. Алматы.
4. Цыганков А.Н. Экология и технология. Москва: Знание, 1976.
5. Н.Г. Приходько. Безопасность жизнедеятельности. Алматы, 2004.

*ДЛЯ ЗАМЕТОК*

*ДЛЯ ЗАМЕТОК*



*Электронный научный журнал*

**СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ:**

№ 18 (111)  
Май 2020 г.

Часть 3

В авторской редакции

Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 – 66232 от 01.07.2016

Издательство «МЦНО»  
123098, г. Москва, ул. Маршала Василевского, дом 5, корпус 1, к. 74

E-mail: [studjournal@nauchforum.ru](mailto:studjournal@nauchforum.ru)

16+

