

# НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ «Трибуна ученого»

№ 03/2021

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ И  
АРХЕОЛОГИЯ

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ

НАУКИ

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ПОЛИТОЛОГИЯ

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

TRIBUNE OF THE SCIENTIST

# НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ «ТРИБУНА УЧЕНОГО»

07.00.00 Исторические науки и археология,	13.00.00 Педагогические науки,
08.00.00 Экономические науки,	14.00.00 Медицинские науки,
09.00.00 Философские науки,	15.00.00 Фармацевтические науки,
10.00.00 Филологические науки,	22.00.00 Социологические науки,
12.00.00 Юридические науки,	23.00.00 Политология

## Редакционная коллегия:

**Желева О.В.** – главный редактор, кандидат юридических наук.

**Сенникова Д.В.** – заместитель главного редактора, кандидат юридических наук.

**Соколов Т.В.** – кандидат юридических наук, доцент.

**Киндяшова А.С.** – кандидат педагогических наук, доцент.

**Чурсина А.А.** – кандидат исторических наук, доцент.

**Пудикова А.А.** – кандидат философских наук, доцент.

**Назарова О.Ю.** – кандидат педагогических наук, доцент.

**Матвеева Е.С.** – кандидат исторических наук, доцент.

**Зайцева Е.В.** – кандидат технических наук, доцент.

**Ермоленко С.П.** – кандидат медицинских наук.

**Выпуск № 03 (март, 2021)**

<https://tribune-scientists.ru>

## Оглавление

### ОБЩИЙ РАЗДЕЛ

<b>Бабич Е.С.</b> Кибербезопасность современного этапа развития экономики <b>6</b>	<b>6</b>
<b>Кудоси Абдул Мохаммад</b> Математика для общего блага..... <b>12</b>	<b>12</b>
<b>Мелешко А.В., Дубовская В.А., Чиянова Д.В.</b> Театрализованная деятельность в ДОУ как средство развития связной речи у детей с общим недоразвитием речи третьего уровня ..... <b>21</b>	<b>21</b>
<b>Тулегенова А.Г.</b> Технология получение мальтодекстрина из кукурузной муки..... <b>27</b>	<b>27</b>
<b>Шепелева Т.Н., Слепцова А.А.</b> Современные технологии автоматизации процесса приготовления сахаро-паточного сиропа в диссаторе..... <b>39</b>	<b>39</b>
<b>Эбтикар Сайд Сарвар, Садит Раяа</b> Исследование циркуляции газаразбавителя в многокомпонентной системе по диффузионный канал..... <b>45</b>	<b>45</b>

### ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

<b>Бовыкина Е.С.</b> Проблематика противодействия коррупции..... <b>58</b>	<b>58</b>
<b>Гибадуллин А.А.</b> Ответственность подрядчика и субподрядчика перед заказчиком..... <b>63</b>	<b>63</b>
<b>Демьяненко Н.Э.</b> Защита прав должника при банкротстве ..... <b>67</b>	<b>67</b>
<b>Курлович С.А.</b> Возникновение и развитие российской прокуратуры ..... <b>72</b>	<b>72</b>
<b>Лик С.В.</b> Историка о расторжении брака ..... <b>87</b>	<b>87</b>
<b>Мингалиева Р.О., Сушкова М.А.</b> Алгоритм толкования налоговых норм, содержащих в себе гражданско-правовые термины: проблемы и пути их разрешения ..... <b>91</b>	<b>91</b>
<b>Никифорова Д.В.</b> Вступление в жилищно-строительный кооператив: плюсы и минусы ..... <b>97</b>	<b>97</b>
<b>Полякова Е.С.</b> Отдельные проблемы уголовно-процессуального законодательства, регулирующего стадию проверки сообщения о преступлении ..... <b>101</b>	<b>101</b>
<b>Раздьяконова Е.В., Андреев А.И.</b> Роль экспертизы нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации в повышении качества законодательства ..... <b>107</b>	<b>107</b>
<b>Раздьяконова Е.В., Андреев А.И.</b> Понятие и принципы экспертизы нормативных правовых актов субъектов российской федерации ..... <b>114</b>	<b>114</b>

**Халитдинова Н.Р.** Понятие принудительных мер медицинского характера в законодательстве ..... 122

**Хасанова Р.Р.** Проблематика современных акционерных обществ Российской Федерации ..... 127

**Шаталин Н.В.** Уголовно-правовые проблемы рецидива преступлений ..... 135

**Шилов Е.С.** Полномочия прокурора при надзоре за процессуальной деятельностью на стадии возбуждения уголовного дела..... 140

**Шилов Е.С.** Проблемы прокурорского надзора за органами предварительного следствия на стадии возбуждения уголовного дела ..... 148

### **ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ И АРХЕОЛОГИЯ**

**Джамал Мухаммед Эваз** Первый опыт либерализации оппозиционные движения в афганистане ..... 155

### **ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**Гелязутдинова Р.Ш.** Лицензирование деятельности по установке и обслуживанию тахографов..... 163

**Ибраева А.Ф.** Направления роста прибыли и рентабельности ооо «Инженерно-производственный центр» на основании анализа финансовых результатов..... 172

**Кергель Ю.Б.** Совершенствование методики анализа финансового состояния в ПАО «Сбербанк»..... 184

**Турнаев Р.С.** Социально значимые услуги ..... 189

### **ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**Түлкібаева А.М., Искиндинова С.К.** Многократное использование эмодиконов в социальных сетях ..... 195

### **ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**Серебрянская М.И.** Проявление архетипа тени у подростков..... 201

### **МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ**

**Орлина М.А., Адиева С.С., Дашкова Ю.М.** Клинико-функциональное исследование формирования контура мягких тканей в области дентальных имплантов..... 210

### **СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**Фомина А.А.** Профессиональное самоопределение старшеклассников как актуальная проблема подросткового возраста ..... **225**

**ПОЛИТОЛОГИЯ**

**Рошу Л.Е.** Инструменты «мягкой силы» России на пространстве ЕАЭС ..... **232**

**ОБЩИЙ РАЗДЕЛ**

УДК 330.1

*Бабич Елена Сергеевна,  
студентка  
Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности,  
Саратовский государственный технический университет имени Гагарина  
Ю.А.  
Россия, г. Саратов  
e-mail: elena.babich.98@mail.ru*

**КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ СОВЕРМЕННОГО ЭТАПА РАЗВИТИЯ  
ЭКОНОМИКИ**

***Аннотация:** Пандемия COVID-19 и усилия по ее сдерживанию имели серьезные экономические и деловые последствия. По мере того как компании расширяют свои обязательства в отношении удаленной рабочей силы, команды по кибербезопасности должны учитывать новые риски, помогая создавать ценность бизнеса. Повышение уровня кибербезопасности не всегда является достаточным для обеспечения развития цифровой экономики. На сегодняшний день, инциденты кибербезопасности происходят в каждом секторе экономики и повседневной жизни. Для описания проблематики использовался статистический метод и метод анализа. Ключевое значение в этом контексте приобретают проблемы разработки оптимальных механизмов управления социотехническими системами, образующими цифровую экономику. В статье приводится анализ бюджетов организаций и инструменты, которые используются в качестве фундаментальных компонентов для кибербезопасности.*

***Ключевые слова:** киберпространство, кибербезопасность, цифровая экономика, кибератака, цифровизация.*

*Babich Elena Sergeevna,  
student  
Economic and legal support of economic security,  
Saratov State Technical University named after Y. Gagarin  
Russia, Saratov*

**CYBER SECURITY STAGE OF ECONOMIC DEVELOPMENT**

***Abstract:** The COVID-19 pandemic and efforts to contain it have had serious economic and business implications. As companies expand their commitment to a remote workforce, cybersecurity teams must be mindful of new risks to help create business value. Increasing the level of cybersecurity is not always sufficient to ensure*

*the development of the digital economy. Today, cybersecurity incidents occur in every sector of the economy and daily life. To describe the problematic, a statistical method and a method of analysis were used. In this context, the problems of developing optimal mechanisms for managing the socio-technical systems that form the digital economy are of key importance. The article provides an analysis of the budgets of organizations and the tools that are used as fundamental components for cybersecurity.*

**Key words:** cyberspace, cybersecurity, digital economy, cyberattack, digitalization.

Основным глобальным трендом жизни современного человека и общества был и остается все больший уход в область онлайн-существования. Этому объективному революционному изменению жизни невозможно и бессмысленно сопротивляться. Но возможно и крайне необходимо учитывать возникающие, в связи с онлайн-существованием, новые возможности в бизнесе и новые угрозы, во всех аспектах общественной жизни: политических, личных, экономических. В связи с этим, наша тема актуальна. Менее чем за десятилетие кибербезопасность стала одной из важнейших системных проблем мировой экономики. Кибербезопасность чаще трактуется, как стратегическая проблема государства, которая затрагивает экономику страны, а так же взаимодействие национальных разработчиков программного обеспечения и систем управления, производителей оборудования и компонентов для обеспечения ИКТ-инфраструктуры. Вместе с тем, развивается цифровая экономика — это экономика, формирование и развитие которой обусловлено активным использованием в экономических процессах современных информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) [1, с. 41]. На первый взгляд, основы кибербезопасности совершенствуются, а киберустойчивость растет. Рост расходов на кибербезопасность достигает неприемлемого уровня, и, несмотря на высокие ценники, инвестиции в безопасность, часто не приносят результатов. Совокупные глобальные расходы в настоящее время достигли 145 миллиардов долларов в год и, по прогнозам, превысят 1 триллион долларов в период между 2017 и 2021 годами. Инциденты и нападения продолжают расти, но это только верхушка новой и растущей проблемы.

Некоторые авторы часто связывают понятия кибербезопасность с информационной безопасностью и дают следующую характеристику — это сочетание различных технологий и процессов, которые предназначены для защиты сетей, устройств и данных от атак или несанкционированного доступа. Информационная безопасность РФ в сфере экономики имеет свою специфику. В экономическом секторе под угрозой в первую очередь: кредитно-финансовая система; система государственной статистики; системы бухучета организаций и предприятий (вне зависимости от формы собственности); учетные и информационные автоматизированные системы федеральных органов исполнительной власти; системы сбора, обработки, хранения и передачи информации (налоговой, финансовой, таможенной, биржевой, а также данных о внешнеэкономической деятельности).

Уже существует глобальная нехватка потенциала в области кибербезопасности (специалистов и всей рабочей силы в целом), и по мере появления новых технологий, разрыв в навыках обеспечения кибербезопасности будет увеличиваться. В связи с этим, в настоящее время, деятельность в области кибербезопасности становится приоритетной и связана со стратегией бизнеса - минимизация нанесения ущерба ИТ-ресурсам. Растущая потребность в надежных методах аутентификации, особенно после стремительно растущей тенденции удаленной работы, дает прибыльные возможности рынку кибербезопасности.

Борис Симис, зам. гендиректора компании PositiveTechnologies, заявил, что российский рынок кибербезопасности вырос почти на четверть за 2020 год. «Наверное, многие эксперты отрасли ожидали, что в 2020 году российский рынок информационной безопасности вырастет. Причем в начале года ожидания находились на уровне в 15% и даже 30%. Все подсчеты происходят достаточно просто – мы связываемся с партнерами, коллегами, конкурентами, оцениваем их рост, делимся своим, подсчитываем средние цифры. В итоге за 2020 год мы получили 25% роста» [2].

По мере увеличения числа пользователей интернета в странах с развивающейся экономикой будут возникать те же проблемы дезинформации и кибератак, что и в более продвинутых киберпространственных странах. Интернет-мир становится все более сложным и угрожающим. Многим организациям трудно согласовать уровень своих инвестиций в инновации, в области кибербезопасности, с результатами киберустойчивости для их бизнеса. Еще хуже то, что выбор неправильной стратегии инвестирования в технологии кибербезопасности может стоить организации гораздо больше, чем потраченные впустую деньги, это может нанести ущерб бренду, репутации и будущему процветанию организации. И C-suite, и специалисты по безопасности должны чувствовать себя ободренными. Инвестиции в инновации растут, и управление основами, по-видимому, становится лучше. Организации сталкиваются с непосильными издержками, и инвестиции в обеспечение безопасности часто терпят неудачу для большинства. При низких темпах и медленном времени восстановления важно выяснить, что ведущие организации делают по-разному для достижения киберустойчивости. Хорошая новость заключается в том, что большинство организаций в среднем тратят 10,9% своих ИТ-бюджетов на программы кибербезопасности. Лидеры тратят немного больше-11,2%, что недостаточно для того, чтобы объяснить их более высокий уровень производительности. И их инвестиции в передовые технологии, такие как искусственный интеллект, машинное обучение или роботизированная автоматизация процессов, существенно растут. Сегодня 84% организаций тратят более 20% своих бюджетов на кибербезопасность на инструменты, которые используют эти три технологии в качестве фундаментальных компонентов. Это открытие представляет собой хороший шаг вперед по сравнению с 67 процентами, потраченными три года назад. Рост еще более впечатляющий по отношению к лидерам. Три года назад только 41% лидеров тратили более 20% своих бюджетов на кибербезопасность на передовые технологии. Сегодня этот показатель вырос вдвое, до 82%.

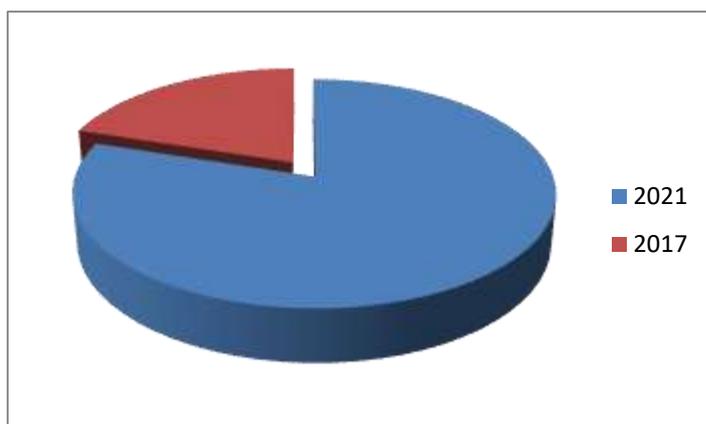


Рисунок 1. Доля организаций, тратящих более 20% своих ИТ-бюджетов на инвестиции в передовые технологии

В 2021 году движение промышленной революции к повсеместному подключению и цифровизации продолжается. Но по мере того, как новые связи и технологии поддерживают социально-экономический прогресс, кибератаки и риски, связанные с этими инновациями, будут увеличиваться по частоте и влиять на них.

Цифровая реакция на кризис COVID-19 также создала новые уязвимости в системе безопасности. Злоумышленники стремятся использовать пробелы, открывающиеся, когда удаленные сотрудники используют небезопасные устройства и сети. Субъекты угроз также используют известные методы атаки, чтобы использовать страхи людей, связанные с COVID-19. Например, Google подсчитала более 18 миллионов вредоносных и фишинговых писем, связанных с новым коронавирусом, на своем сервисе каждый день в апреле. Он также сообщил о выявлении более десятка поддерживаемых правительством групп, использующих темы COVID-19 для этих попыток.

Для поддержки экономики на ведущем уровне, главные сотрудники по информационной безопасности и команды по кибербезопасности страны должны будут подойти к следующему горизонту бизнеса с двойным мышлением. Они должны в первую очередь учитывать новые риски, связанные с переходом на удаленную цифровую рабочую среду, обеспечивая необходимую технологию. Они также должны предвидеть следующее нормальное явление - то, как их

рабочая сила, клиенты, цепочка поставок, партнеры по каналам и коллеги по сектору будут работать вместе, чтобы они могли надлежащим образом задействовать и внедрить безопасность по замыслу. Необходимо также учитывать новый контекст изменяющегося поведения клиентов и сотрудников, и постоянно меняющийся ландшафт угроз. Ответные меры на пандемию подчеркнули жизненно важную роль, которую играет кибербезопасность в обеспечении удаленных операций как во время кризиса, так и после него. По мере того как компании переосмысливают свои процессы и перестраивают архитектуру в ответ на COVID-19, команды по кибербезопасности воспринимаются по-новому. Они больше не должны рассматриваться как препятствие для роста, а должны стать признанными стратегическими партнерами в области технологий и принятия бизнес-решений. Можно заключить, что кибербезопасность цифровой экономики в широком смысле определяется не только ее защищенностью от кибератак и наличием в ней ресурсов, позволяющих функционировать в условиях их успешной реализации, но и качеством программного обеспечения ее образующих.

### Список литературы:

1. Аллахвердиева Л.А., Бахшалиев Ф.Р. Кибербезопасность как фактор развития цифровой экономики // Вестник Института экономики РАН. 2019. С. 41-50.
2. Рынок информационной безопасности в РФ вырос на 25% за 2020 год [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: <https://zen.yandex.ru/media/cisoclub/rynok-informacionnoi-bezopasnosti-v-rf-vyros-na-25-za-2020-god-6014428cd3c91450c6281f90> (дата обращения 05.02.2021 г.).
3. Шеремет И.А. Цифровая экономика и кибербезопасность ее финансового сегмента // Научные труды Вольного экономического общества. 2018. Т. 210. № 2. С. 23-34

**УДК 51**

**Кудоси Абдул Мохаммад**  
**доцент кафедры математики**  
**факультет образования**  
**Парванский университет**  
**аспирант кафедра «Математика и механика»**  
**Юго-Западный государственный университет**  
**Россия, г. Курск**  
**e-mail: [alawi1709@gmail.com](mailto:alawi1709@gmail.com)**

## **МАТЕМАТИКА ДЛЯ ОБЩЕГО БЛАГА**

**Аннотация:** Шестнадцатый век в Европе отмечен обещанием бесконечных возможностей. В предшествующие два столетия континент сотрясался различными бедствиями, как природными, так и созданными руками человека: в середине четырнадцатого столетия Черная смерть выкосила фактически половину населения, не обращая внимания на социальный статус и богатство, закончилась Столетняя война между Англией и Францией, вымотав население этих двух стран и физически, и морально.

**Ключевые слова:** образование, традиции.

**Qudosì Abdul Mohammad**  
**associate professor of the department of mathematics**  
**faculty of education**  
**Parvan University**  
**post-graduate student of the Department of Mathematics and Mechanics**  
**Southwestern State University**  
**Russia, Kursk**

## **MATHEMATICS FOR THE COMMON GOOD**

**Abstract:** The sixteenth century in Europe is marked by the promise of endless possibilities. In the previous two centuries, the continent was shaken by various disasters, both natural and man-made: in the middle of the fourteenth century, the Black Death wiped out practically half of the population, regardless of social status and wealth, the Hundred Years War between England and France ended, exhausting the population of these two countries both physically and mentally.

**Key words:** education, traditions.

**Введение:** В 1453 году под ударами оттоманских турок пал Константинополь, что стало концом Византийской империи. Одновременно мы можем увидеть расцвет итальянского Ренессанса и гуманистических традиций, сочетание почтения к античности со вновь открытой верой в личную свободу и

образование. Изобретение печати и гравюры означало, что новые идеи могли распространяться шире, чем было возможно до этого. Европа с интересом смотрела на остальной мир, увеличивалось количество заморских путешествий, открытий, завоеваний, расширялась торговля. Но навигация требовала точных карт морей и неба, торговля нуждалась в эффективной бухгалтерии — в то время все это было практически не развито. Алгебра, тригонометрия, начертательная геометрия, логарифмы и исчисление — все это либо появилось впервые, либо активно развивалось.

**Формулировка проблемы.** Прежде чем повести рассказ об этих достижениях, стоит сказать о возрастающем в то время статусе математики. Как мы уже видели ранее, математика была неотъемлемой частью обучения в монастырях, она входила в квадривиум, состоящий из арифметики, геометрии, гармонии и астрономии. Но рабское почтение к древним текстам и тесные границы требований к математике духовных властей ограничивало то, что можно было достичь в рамках этой схоластической традиции. Термин «mathematicus» использовался для того, чтобы обозначить или математика, или астролога (Кеплер жаловался, что получал гораздо больший доход от вычисления астрологических диаграмм, чем от своей работы астронома).

**Цель статьи** Хотя в то время не было пока такого явления, как профессиональный математик, экономический рост в Европе создал Page 35/112 потребность в большом количестве людей, обученных вычислениям, которые могли заниматься финансовыми и коммерческими расчетами. Эти должности занимали люди не из университетов, а из гильдий и ремесленных цехов. В эпоху Ренессанса сыновья торговцев получали образование, изучая элементарную математику в школах или цехах. Именно там стало очень популярным использование индо-арабских цифр. Новые числа пришли в Европу в двенадцатом веке вместе с переводами на латынь из арабских текстов. В 1202 году увидела свет «Книга аббака» (Liber abbaci) Леонардо Пизанского (ок. 1170 — ок. 1250), известного также как Фибоначчи. Теперь эту книгу считают поворотной вехой в истории математики, но в то время она была намного менее

популярной, чем достаточно простая книга «Алгоритм» математика и астронома Джона Холивуда (Халифакса) (ок. 1195 — ок. 1256), более известного как Сакробоско [3]. Название *Liber abaci*, к сожалению, скорее вводит в заблуждение. Термин *abbacus*, с двумя *b*, относится к методам вычисления, в которых используются новые цифры, и не имеет никакого отношения к вычислительному устройству, известному как «абака». Действительно, существовала конкуренция между сторонниками двух форм вычисления, и лучше использовать термин «алгоритмист» для того, кто использовал технику *abbacus*, и «мастер абаки» для обозначения человека, который все еще предпочитал абаку или счетную доску. Математика, опытного в использовании техники *abbacus*, называли *maestro d'abbaco* — «мастером аббака» [5]. В «Книге аббака» Фибоначчи отвел значительное место коммерческой математике. В международной торговле коммерсантам приходилось иметь дело со множеством различных систем мер и весов, осуществлять сделки в различных валютах, и им нужны были эффективные методы вычислений, чтобы избежать серьезных ошибок. В 1494 году Лука Пачоли издал свой труд «Сумма арифметики, геометрии, учения о пропорциях и отношениях», ныне известный как первая работа о методах бухгалтерии, например о двойной бухгалтерии [1], но это также был свод полезных математических методов того периода, включая приемы из области арифметики, алгебры и геометрии. За шестнадцать лет до этого, в 1478 году, в Тревизо был анонимно напечатан самый ранний учебник по арифметике. В то время нотация была все еще неустойчивой, дроби по-прежнему записывались в шестидесятеричной нотации или в виде дробных единиц. В шестнадцатом веке стали популярны десятичные дроби, хотя шестидесятеричная запись сохранилась в астрономических вычислениях, а Джон Непер [3] сделал популярной десятичную точку. Возникла тенденция писать учебники по математике на местном языке, а не на латыни, что делало их более доступными для обычных людей, хотя одновременно препятствовало их распространению вследствие языковых барьеров. Германский математик, выдающийся учитель арифметики Адам Ризе (1492–1559) повлиял на распространение индо-арабских

цифр на территориях, где говорили на немецком языке. Уэльский врач и математик Роберт Рекорд (ок. 1510–1558) был, по-видимому, первым популяризатором математики. Он написал самые ранние учебники по математике на английском языке, и его работа «Основа искусств» (ок. 1540), посвященная арифметике, переиздавалась больше ста пятидесяти лет. Большинство книг Рекорда были написаны в форме диалога, в них входили схемы и примеры, помогавшие ему в педагогической деятельности, — в каком-то смысле он был первым ведущим первого в истории курса «дистанционного обучения». Наиболее известная Page 36/112 его работа — книга «Точильный камень мудрости» (1557). Это учебник по элементарной алгебре, в котором мы находим первое использование  $=$  — знака равенства. Как торговцы садятся на корабли, чтобы обрести огромные богатства, так и я мог бы с полным правом встать на их место [4]. Корабли в море, те, что с парусами и драгоценной рудой, были впервые созданы и с тех пор делаются благодаря познаниям в практической геометрии. Их компас, их карты, их блоки, их якоря были созданы с помощью практических навыков мудрых геометров. Плотники, резчики по камню, столяры и каменщики, Живописцы, иллюстраторы рукописей, если уж они этим занимаются, Вышивальщицы, золотых дел мастера, если они хотят быть искусны в своих ремеслах, Должны применять геометрию при обучении мастерству. Хорошие и точные карты, а также межи между полями. Можно сделать только с использованием геометрии. И она также нужна Портным и обувщикам, что бы они ни делали, Их работу не похвалят, если не соблюдены правильные пропорции. Ткачи используют геометрию при создании тканей, Их ткацкий станок — устройство, созданное удивительным воображением. Гончарный круг, который вращается, жернов, который вращается, Мельница, что мелет зерно, приводимая в действие ветром или водой, — Их работа стала возможной благодаря геометрическим расчетам. Немногие смогли бы сделать такие же устройства, если бы эти еще не были изобретены. И все, что требует для изготовления измерений веса или размеров, не может быть надежно сделано без знания геометрии. Часы, измеряющие время, — это самое хитроумное

устройство. Из всех, что когда-либо выведаль человек. Теперь, когда они стали обычными, их не ценят, на мастерство часовщика смотрят свысока, его работа не вознаграждается. Но поскольку они были созданы с помощью геометрии, то люди должны знать: Нет искусства более изумительного и мудрого, а также более нужного людям, чем добрая геометрия. Роберт Рекорд, из книги «Путь к знанию» [1]. В этом стихотворении мы можем обнаружить два противоположных взгляда на математику, сохранившиеся и в более позднее время: математика как прикладная наука и как исследование, осуществляемое органами чувств. Рекорд всегда оставался верен поиску истины, несмотря ни на какие авторитеты. Он считал математику благородным искусством, призванным искать и открывать подлинные знания. По-видимому, такое отношение к науке разделяли не все, потому что, хотя он занимал пост управляющего Королевского монетного двора и был к тому же Генеральным контролером шахт и денежного обращения в Ирландии, Рекорд провел последние дни своей жизни в тюрьме, скорее всего, в результате политического доноса. У современника и коллеги Рекорда, Джона Ди (1527–1609), была похожая успешная карьера, закончившаяся не менее головокружительным падением. Они оба были консультантами в Московской компании, где занимались вопросами навигации и картографии. В 1577 году Ди опубликовал книгу «Искусство навигации». Но больше всего его занимали оккультные науки, на которые в Елизаветинскую эпоху был направлен основной научный интерес ввиду распространения неоплатонических традиций Ренессанса. Ди изучал каббалу и алхимию. Он занимал пост Королевского астролога при королеве Елизавете I, составлял гороскопы и давал советы относительно календарных реформ. Но, вследствие его репутации при дворе, он одновременно вызывал восторженное восхищение и страх, и, хотя он был советником Елизаветы с тех времен, когда она еще не была королевой, Ди понимал, что его враги не дремлют. Он часто чувствовал необходимость публичной защиты, старательно доказывая всем, что его исследования направлены на пользу государства. Действительно, по возвращении из путешествий по Европе ему обещали пенсию, но он так никогда

и не получил ее и умер в бедности в 1608 году. В предисловии к «Началам» Евклида в переводе Генри Биллингсли, который позже стал лорд-мэром Лондона, Ди провозгласил неопределимое значение математики. Эта книга была первым академическим выпуском «Начал» на английском языке, и, вероятно, ее отредактировал сам Ди [2]. Джон Непер был не профессиональным математиком, а богатым помещиком, шотландским бароном (восьмым лэрдом Мерчистона), и большую часть жизни занимался управлением своим поместьем. Однако он находил время и для того, чтобы писать труды на самые разные темы, и даже был втянут в антипапские богословские дебаты. Хотя к тому времени уже активно использовались индо-арабские цифры, тем не менее вычисления выполнялись с помощью ручки и бумаги, и люди искали способы ускорить порой очень длинные процедуры вычислений. Неперу приписывают два изобретения, которые очень облегчили вычисления, — кости Непера и логарифмы. Кости Непера, также известные как палочки Непера, — это прутки, на которых были вырезаны таблицы умножения. Они могли быть разложены в виде решетки так, чтобы можно было быстро произвести любое громоздкое умножение. Палочки, по существу, превращали длинное умножение в простые сложения. Изобретение логарифмов также было навеяно жгучим желанием ускорить вычисления. Сам термин был придуман Непером и представляет собой слияние слов *logos* («слово, пропорция») и *arithmos* («число») [3]. Многих математиков поражали взаимоотношения между арифметическими и геометрическими рядами и то, что вычисление произведения двух степеней может быть сокращено до вычисления суммы степеней. Открытие Непера заключалось в том, что оно могло относиться к любым степеням, и он составил таблицу логарифмов Непера, которая была опубликована в 1614 году в его книге «Описание удивительной таблицы логарифмов» (на латинском языке). В исходном рассуждении он не использует основание системы счисления: вместо этого он делит числовую ось до 107, получая части, которые дают вполне удовлетворительный результат для большинства вычислений. Затем он определил отношение:  $N = 107 (0,9\ 999\ 999)$   $L$ , где  $L$  — логарифм  $N$ . При этом логарифм  $107 = 0$ , логарифм  $9\ 999\ 999 = 1$ .

Промежуточные значения варьируются от 0 до 1. В его таблицах описаны скорее логарифмы тригонометрических функций, чем натуральных чисел, что отражает раздражавшие его Page 38/112 проблемы с утомительными вычислениями, необходимыми в астрономии и навигации. Одним из больших поклонников Непера был Генри Бриггс, первый савильянский профессор геометрии в Оксфорде (иначе говоря, первый профессор Савильянской кафедры геометрии, учрежденной в Оксфордском университете в 1619 году). Они оба пришли к выводу, что можно построить более практичную таблицу, задав соответствие  $\log 1 = 0$  и  $\log 10 = 1$ . Но в 1617 году Непер умер, и именно Бриггсу выпало составить первую таблицу логарифмов с основанием 10, которая служит основой для той таблицы, что мы знаем теперь. Эта таблица была составлена для чисел от 1 до 1000; в 1624 году Бриггс расширил ее до 100 000. Оба набора логарифмов были вычислены до 14 десятичных знаков. Преимущество наличия фиксированного основания заключалось в том, что удаление из вычислений множителя 10<sup>7</sup> продемонстрировало фундаментальное правило логарифмов — логарифм произведения двух чисел равен сумме отдельных логарифмов. Сегодняшние калькуляторы сделали ненужными таблицы логарифмов, тригонометрических функций и обратных чисел, равно как и логарифмические линейки, но в то время таблицы Бриггса считались замечательным бытовым прибором, существенно ускоряющим и облегчающим вычисления. Штурманы на кораблях, которые должны были постоянно высчитывать синусы и косинусы, увидели, что привычная для них задача умножения двух семизначных чисел сократилась до обращения к логарифмам, выполнения одного сложения, а затем повторного обращения к таблице, где обратный логарифм даст необходимый ответ. Прежде, когда вычисление могло занять целый час, полученный ответ на целый час отличался от положения корабля в настоящий момент. Теперь вычисления сократились всего до нескольких минут. Фрэнсис Бэкон (1561–1626) не был ни математиком, ни ученым и все же, как и Платон, имел огромное влияние на философию науки. Во времена господства королевы Елизаветы он был членом палаты общин и одним из советников королевы, хотя без соответствующих

полномочий. Его карьера резко пошла в гору после вступления на престол короля Якова I. Он последовательно занимал ряд весьма влиятельных постов. Самым значительным его карьерным достижением было получение в 1618 году поста лорд-канцлера. Во времена, когда покровительство и раздача постов своим людям были совершенно обычным явлением, кажется странным, что в 1621 году Бэкона привлекли к ответственности за взяточничество. Несмотря на это, Яков I продолжал платить ему пенсию, и отставка, похоже, больше ударила по гордости Бэкона, чем по его карману. Его публикации инициировали процесс, благодаря которому натурфилософия стала важной темой как для правительства, так и для Короны. Его труды «О достоинстве и приумножении наук» (1605) и «Великое восстановление наук. Новый Органон» (1620) были посвящены Якову I и служили призывом к королю стать покровителем науки. Труды Бэкона повлияли на более поздних ученых вроде Ньютона и Галлея, которым приписывается честь быть английским краеугольным камнем научной революции, духовной основой создания Королевского общества. Его положение также означало, что наука получила мощного защитника с политическим и финансовым влиянием. Знание было силой, и наука стала цениться как двигатель к дальнейшему процветанию, ко Всеобщему Благу, представление о котором Бэкон ввел в своем труде «Новый органон». Взгляды Бэкона на математику были чрезмерно прагматичными — он считал математику языком науки и инструментом, находящимся в ее распоряжении. Но он также обладал достаточной скромностью и предвидением, предсказав, что математика — не статичная дисциплина и наверняка будут возникать новые ветви этой науки. Использование математики торговцами, навигаторами и учеными считалось зримой помощью для создания большего богатства нации. Развитие математики больше не было заботой всего лишь нескольких ученых, это был набат, который слышали практически все. Если начинать знакомить дитя с числами с той минуты, когда оно лишь пробует лепетать, это, возможно, не обогатит государство [5].

### Список литературы:

1. Галилео Галилей. Пробирных дел мастер / перевод Ю. А. Данилова. М.: Наука, 1987. 272 с.
2. Астрономические очерки. Сборник популярных статей по астрономии / составил А.Ф. Вебер. Л.: Издательство «Мысль», 1924. 240 с.
3. Пирс Ч.С. Избранные философские произведения. Перевод с английского К. Голубович, К. Чухрукидзе, Т. Дмитриева / Синехизм и агапизм. Закон разума. М.: Логос, 2000. 411 с.
4. Чечулин В.Л. Теория множеств с самопринадлежностью (основания и некоторые приложения): монография. Пермь: Перм. гос. ун-т., 2010. 140 с.
5. Чечулин В.Л. Статьи разных лет: сборник. Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т., 2015. 120 с.
6. Kjeldsen T.H. Bridging History of the Concept of Function with Learning of Mathematics: Students' Meta-Discursive Rules, Concept Formation and Historical Awareness // Science & Education. 2012. Pp. 24–47.

УДК 376.37

*Мелешко Александра Викторовна,  
студентка 4 курса,  
Институт педагогики, психологии и физической культуры  
Курганский государственный университет  
Россия, г. Курган  
e-mail: sandra\_2000\_kz@mail.ru*

*Дубовская Вера Александровна,  
кандидат педагогических наук, доцент  
Курганский государственный университет  
Россия, г. Курган*

*Чиянова Дарья Викторовна, учитель-логопед  
Россия, г. Курган*

**ТЕАТРАЛИЗОВАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОУ КАК СРЕДСТВО  
РАЗВИТИЯ СВЯЗНОЙ РЕЧИ У ДЕТЕЙ С ОБЩИМ  
НЕДОРАЗВИТИЕМ РЕЧИ ТРЕТЬЕГО УРОВНЯ**

*Аннотация:* В статье авторы раскрывают возможности развития связной речи посредством использования приема театрализации.

**Ключевые слова:** связная речь, театрализация, ОНР, диалог, монолог.

*Meleshko Alexandra Viktorovna,  
4th year student,  
Institute of Pedagogy,  
Psychology and Physical Education.  
Kurgan State University  
Russia, Kurgan*

*Dubovskaya Vera Aleksandrovna,  
candidate of pedagogical sciences, associate professor  
Kurgan State University  
Russia, Kurgan*

*Chiyanova Daria Viktorovna,  
speech therapist teacher  
Russia, Kurgan*

**THEATRICALIZED ACTIVITIES IN A DEPARTMENT AS A MEANS OF  
DEVELOPING CONNECTED SPEECH IN CHILDREN WITH GENERAL  
LEVEL THIRD SPEECH UNDER DEVELOPMENT**

**Abstract:** *In the article, the authors reveal the possibilities of developing coherent speech in the technique of theatricalization.*

**Keywords:** coherent speech, theatricalization, ONR, dialogue, monologue.

На сегодняшний день остается актуальной проблема формирования навыков связной речи у детей с общим недоразвитием речи, поскольку недостаток владения речевой деятельностью накладывает отпечаток на обучении ребенка в школе и дальнейшей его социализации. Общее недоразвитие речи ограничивает коммуникативные способности ребенка, искажает формирование личности, препятствует социальной адаптации в обществе.

Уровень речевого развития существенно влияет на успешность обучения. Дети с ОНР испытывают особые трудности в составлении связных монологических высказываний и диалога, которые приводят к тому, что дети этой категории имеют ограниченные социальные контакты.

Самостоятельность, целеустремленность, поиск места в обществе — все это напрямую связано с развитием речи, умением правильно и четко выражать свои мысли. Связная речь — это совокупность фрагментов, обозначающих одну конкретную тему и несущих единую смысловую нагрузку. Речь считается связной, если она имеет следующие параметры: содержательность (хорошее знание предмета, о котором говорится); точность (правдивое изображение окружающей действительности, подбор слов и словосочетаний, наиболее подходящих к данному содержанию); логичность (последовательное изложение мыслей); ясность (понятность для окружающих); правильность, чистота, богатство (разнообразие). Связная речь подразделяется на диалог и монолог. Монологическая речь — это логически последовательное высказывание, которое стимулируется внутренними мотивами и не предназначено для немедленной реакции слушателей. Высказывание не только должно быть расширено, но также должно быть логически полным и синтаксически структурированным. Для произнесения монолога необходимо заранее продумать высказывание, сосредоточиться на нем. В современных исследованиях диалогическая речь понимается как форма коммуникации; ее особенности - легкость,

неподготовленность высказываний и ориентация на только что услышанный ответ [1, с. 190].

Ни для кого не секрет, что гармоничное развитие ребенка через работу с разными видами искусства, через самосозидание дошкольника с ОНР и дозированную помощь взрослого - достижимо. В связи с этим все более востребованными становятся театральное творчество.

Разнообразные виды театральных постановок приобретают в логопедических занятиях с детьми с общим недоразвитием речи свое основополагающее коррекционно–развивающее значение и смысл. Данный факт подчеркивался крупнейшими педагогами и психологами, такими как А. В. Ястребова, Е. А. Шилова, И. А. Поварова. Поскольку театр близок и понятен детям, он, как и игра, дает ребенку представление о мире, в котором он живет, формирует опыт социальных навыков поведения, дает возможность показать себя в воображаемой ситуации. Творческий характер театральных игр помогает дошкольникам обнаружить в себе неизведанное, возможность стать сильным, прикладывая необходимые усилия на преодоление трудностей, обусловленных речевой патологией. Вместе с тем, театрализованная деятельность задействует эмоции дошкольников: дети знакомятся с чувствами, настроениями героев, что облегчает процесс развития речи [2, с. 14].

Согласно О.Е. Антипиной театрализация — это эффективный метод развития речи и обучения языку, который, конечно же, включает традиционные методы: ознакомление, обучение, применение, только с разницей в мотивации ребенка. При традиционном обучении цель метода - овладение лексическим и грамматическим материалом.

Театральная деятельность в детском саду выполняет несколько функций. Средства художественной выразительности способствуют формированию у школьников коммуникативных умений и развитию познавательных процессов. Сочетая элементы сразу нескольких видов искусства, театральная деятельность оказывает огромное влияние на развитии личности детей.

Работая над ролью, репетируя реплики персонажей, дети расширяют словарный запас, совершенствуют звуковую сторону языка, его интонационную систему. Театральная деятельность в детском саду предусматривает беседы о спектаклях, что способствует развитию диалогической речи [3, с. 90].

Один из видов театральной деятельности - игры-драматизации. По ходу игры ребенком прорабатываются диалоги и монологи, ребенок узнает все больше новых слов и высказываний. Игры-драматизации направлены на развитие речи детей посредством самовыражения и самореализации.

Отличный способ развития связной речи у детей с общим недоразвитием речи — это инсценировка сказки в старшей группе, так как в инсценировке произведения нет прописанных действий персонажей. Текст сказки может рассказать характер персонажа, но он воплощен с помощью характерных движений, жестов, мимики, артикуляции. Дети дошкольного возраста могут свободно выбирать выразительные приемы, исходя из жизненного опыта своей семьи, социальной группы или имитировать поведение старших. Можно утверждать, что инсценировка сказки претендует на место ведущего вида деятельности, направленного на решение задач не только коммуникативной направленности, но также и эстетической [2, с. 17].

Влияние театральной игры на развитие дошкольника с ОНР: развитие речи и мелкой моторики, формирование коммуникативных навыков, формирование умения взаимодействовать с окружающими, развитие таких личностных качеств, как целеустремленность, воля, инициативность и др.

Помимо игр-драматизаций и инсценировок, существуют и другие виды театрализации, оказывающие не менее важное воздействие на развитие речи дошкольников:

1. Театр на фланели (доска, покрытая тканью). Для организации данного вида деятельности потребуются промышленная или самодельная фланель и персонажи-фигурки выбранного произведения искусства, на которые необходимо прикрепить липучку с обратной стороны. Таким образом, по мере

развития сюжета ребенку предлагается прикрепить к фланнелеграфу необходимые фигурки.

2. Магнитная, по сути, такая же, как и предыдущий вид, только используется металлическая доска, а к фигуркам вместо наклеек прикреплены магнитные полосы. Основа и, соответственно, персонажи этого театра бывают самых разных размеров: от небольшого настольного варианта до полноэкранного для визуального или музыкального зала.

3. Театр теней в садах - самый загадочный и необычный для восприятия детей, дошкольники с энтузиазмом участвуют в такой игре. Для организации такого театра используется ширма (натянутая по вертикали белая ткань), фонарь или настольная лампа (в зависимости от размера экрана), картонные фигурки черного цвета. Такой носит название «театр живых теней» [3, с. 89].

**Настольный театр.** Название такого театра говорит само за себя - игра ведется на столе. Его особенность в том, что декорации и персонажи должны быть небольшими по размеру, чтобы на поверхности можно было разместить все необходимые игровые атрибуты [2, с. 20].

**Наручный театр.** Эта форма театральной деятельности, требующей атрибутов, таких как пальчиковые куклы или игрушки - «перчатки».

**Театр живой куклы.** Но чаще всего «живой» кукольный театр в детском саду. Такие занятия можно проводить как занятие по развитию речи, окружающего мира. Кроме того, постановку «живого» театра можно посвятить празднику, например, Масленице или Новому году.

**Открытый театр.** В уличном театре используются куклы. Сделать их самостоятельно довольно сложно, поэтому чаще всего их приобретают в специализированных магазинах. Поскольку малыши еще не понимают механизм действия таких кукол, дети воображают, что игрушки «оживают» сами. Именно этот элемент «чуда», «сказки» и способствует возникновению положительных эмоций у дошкольников, тем самым активизируя речь.

Можно довольно долго перечислять все достоинства театральной деятельности в детском саду. Сценарии подбираются с учетом особенностей

группы детей, с которой работает педагог. При работе с детьми желательно брать в репертуар сказки. Это связано с тем, что эти произведения в основном учат добру, справедливости, а их содержание часто носит высокоморальный характер.

Итак, формирование связной речи детей с онр — это непрерывный процесс обучения, в результате которого ребенок начинает связно и грамматически правильно излагать свои мысли, вести монолог, использовать литературные приемы. И таким образом, театрализация оказывает эффективное влияние на развитие связной речи ребенка с ОНР в дошкольном образовательном учреждении.

### **Список литературы:**

1. Логопедия: Учебник для студентов дефектол. фак. пед. вузов / под ред. Л.С. Волковой, С.Н. Шаховской. М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 1998. 680 с.
2. Чурилова Э.Г. Методика и организация театрализованной деятельности дошкольников и младших школьников. М.: Владос, 2003. 160 с.
3. Антипина Е.А. Театрализованная деятельность в детском саду: Игры, упражнения, сценарии: метод. пособие. М.: ТЦ Сфера, 2006. 128 с.

**УДК 664.162.2**

*Тулегенова Алтынай Галымжановна,  
студентка магистратуры  
Технический факультет,  
Технология пищевых и перерабатывающих производств  
Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина  
Казахстан, г. Нур-Султан  
e-mail: толегенова.altinay@inbox.ru*

*Научный руководитель: Тарабаев Балташ Каримович  
кандидат технических наук,  
Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина  
Казахстан, г. Нур-Султан*

## **ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЕ МАЛЬТОДЕКСТРИНА ИЗ КУКУРУЗНОЙ МУКИ**

***Аннотация:** Цель исследования-развитие новых отраслей перерабатывающей промышленности в Республике Казахстан. Способствовать развитию экономики страны с применением новых технологий. В статье описаны общие сведения о технологии получения мальтодекстрина из кукурузной муки. Рассмотрено сравнение кукурузной муки с другим сырьем мальтодекстрина. Написано об экономической эффективности и актуальности технологии получения мальтодекстрина из кукурузной муки.*

***Ключевые слова:** мальтодекстрин, кукурузная мука, крахмал, экономическая эффективность, разбавление, углеводный белковый кормовой продукт.*

*Tulegenova Altinay Galymzhanovna,  
Master student  
Technical faculty  
Technology of food and processing industries,  
S. Seifullin Kazakh Agrotechnical University,  
Kazakhstan, Nur-Sultan*

*Scientific adviser: Tarabayev Baltash Karimovich  
candidate of technical sciences,  
Seifullin Kazakh Agrotechnical University  
Kazakhstan, Nur-Sultan*

## **TECHNOLOGY PRODUCTION OF MALTODEXTRIN FROM CORN FLOUR**

**Abstract:** *The purpose of the study is to develop new industries in the Republic of Kazakhstan. Contribute to the development of the country's economy, using new technologies. The article describes general information about the technology of obtaining maltodextrin from corn flour. Maltodextrin is considered by comparing corn flour with other raw materials. It is written about the economic efficiency and relevance of the technology for obtaining maltodextrin from corn flour.*

**Keywords:** maltodextrine, corn flour, starch, economic efficiency, dilution, carbohydrate protein feed product.

## **Введение**

В послании народу Казахстана глава государства Касым-Жомарт Токаев отметил: важнейшая задача стоящая перед Казахстаном - полное использование нашего промышленного потенциала. Несмотря на наши успехи в этой сфере, мы по-прежнему не можем полноценно реализовать огромные возможности внутреннего рынка. Около двух третей обработанных товаров завозится из зарубежа для наращивания стратегических мощностей национальной экономики необходимо незамедлительно развивать новые отрасли перерабатывающей промышленности. Это включает в себя черную и цветную металлургию, нефтехимию, автомобилестроение и машиностроение, производство строительных материалов и продуктов питания и другие отрасли [1].

Пищевая промышленность является одной из самых перспективных и быстрорастущих отраслей промышленности. Сегодня производители должны выпускать широкий ассортимент товаров и создавать новые продукты с учетом растущих запросов потребителей. Чтобы выжить на мировом рынке, необходимо снизить издержки за счет развития производства и повышения эффективности бизнеса. Современная пищевая отрасль, производящая продукты питания, должна характеризоваться достаточно высоким уровнем техники, технологии и организации производства, наличием крупных специализированных предприятий и производственных объединений. Совершенствование производства продуктов питания должно проводиться в обязательном порядке, что предполагает внедрение высокопроизводительного оборудования, производственных линий, расширение ассортимента и улучшение качества пищевых продуктов, выпуск продуктов питания высокого спроса. Ассортимент

продуктов питания должен обновляться в результате расширения ассортимента и улучшения качества сырья. Можно с уверенностью сказать, что обеспечение населения качественными продуктами питания является одним из основных направлений социально - экономического развития любого государства. В Казахстане есть все перспективы и возможности для создания высокоразвитой пищевой индустрии, способной удовлетворить внутренние потребности продовольствия и обеспечить значительные денежные поступления от его реализации на мировом рынке. [2].

Без пищевых добавок сегодня невозможно представить нашу жизнь. Они были открыты японскими учеными в начале прошлого века и с тех пор совершили революцию в пищевой промышленности. Эти вещества могут влиять на внешний вид, вкус и запах, текстуру и срок годности продукта. Подсластители один из самых популярных видов пищевых добавок для кондитерских изделий.

Мальтодекстрин - отдельная группа крахмальных продуктов, полученных ферментативным путем. Мальтодекстрин вырабатывается гидролизом из кукурузного, рисового, пшеничного или картофельного крахмала с помощью ферментов или кислот. Мальтодекстрин - продукт неполного гидролиза крахмала.

Мальтодекстрин - смесь мультикомпонента, а не отдельного вещества. В его состав входят глюкоза, мальтоза, мальтотриоз, а также полисахариды. Если мальтодекстрин полностью расщепить, мы получим глюкозу. Мальтодекстрин имеет сладкий вкус и выпускается в виде белого или кремового порошка, хорошо растворимого в воде. Мальтодекстрин получают путем воздействия на крахмал кислот или определенных ферментных препаратов. Полученные продукты гидролиза очищают, концентрируют и высушивают [3].

По химическому составу мальтодекстрин является простым углеводом и не считается пищевой добавкой. Этот компонент вырабатывается в результате ферментативного расщепления пшеничного, рисового, кукурузного или картофельного крахмала. В состав смеси входят декстрин (до 70%), глюкоза (не более 50%), мальтоза (20-80%).

Чтобы получить мальтодекстрин, производители пропускают крахмал через процесс, называемый гидролизом. При гидролизе для расщепления крахмала на мелкие части используют воду, ферменты и кислоты, в результате чего образуется белый порошок, состоящий из молекул сахара.

Мальтодекстрин считается одной из самых современных и удобных добавок на сегодняшний день, так как он выполняет сразу несколько функций. Это удешевляет процесс изготовления изделий и позволяет сделать их качественными и привлекательными для потребителя.

Мальтодекстрины пользуются значительным спросом в кондитерских изделиях. Влияние мальтодекстринов на вязкость полуфабрикатов помогает регулировать структуру кондитерских изделий в процессе их изготовления. Мальтодекстрин снижает скорость кристаллизации сахарозы, улучшает структурно-механические и реологические свойства кондитерских изделий.

Мальтодекстрин используется в кондитерском производстве, в производстве спортивного и детского питания, напитков, хлебобулочных и кондитерских изделий. Его свойства, замедляющие кристаллизацию сахара, успешно используются в джеме, зефире, карамели, мармеладе, пастиле, мороженом и других десертах. Поскольку этот продукт является источником глюкозы, он используется в спортивном питании, а в детской каше он используется в качестве загустителя и подсластителя. Чем выше сладость, тем лучше растворимость мальтодекстрина.

Высокая функциональность мальтодекстрина широко используется в разработке инновационных технологий кондитерских изделий. Например, предложили использовать мальтодекстрин для частичной замены сухого молока в технологии производства молочного шоколада. Применение мальтодекстрина способствовало улучшению структуры продукта и улучшению блеска поверхности, а также препятствовало серости масла в течение десяти недель при комнатной температуре .

Еще один пример использования мальтодекстринов в инновационной технологии кондитерских изделий: разработка пробиотических шоколадных

изделий. Так, авторы Ozlem Erdema и других исследовали применение пробиотического состава, включающего мальтодекстрин, пищевые волокна и штаммы микроорганизмов. Применение мальтодекстрина способствовало высокой выживаемости микроорганизмов в процессе технологии изготовления шоколадных изделий, а также обеспечивало высокое качество готовых изделий и их пробиотическую направленность .

Мальтодекстрин не имеет пищевой ценности. Тем не менее, это очень легко усваиваемые углеводы и могут быстро обеспечивать энергию.

Сам мальтодекстрин безвреден, но есть категория людей, которые не рекомендуют употреблять этот продукт, как люди с диабетом. Нет четкого исследования чтобы определить вреден ли мальтодекстрин или какой риск он представляет. Опаснее мальтодекстрина:

1. его можно получить из продуктов GM;
2. регулярное и обильное употребление вещества может быть более уязвимым для кишечных инфекций;
3. смесь не всегда хороша, она способствует увеличению веса;
4. не имеет пищевой ценности и пользы для здоровья;
5. возможные побочные эффекты-метеоризм, диарея.

Таким образом, мальтодекстрины позволяют получать широкий ассортимент высококачественных пищевых продуктов, обеспечивая высокую конкурентоспособность вашей продукции, способствуя продвижению инновационных идей и стратегий.

### **Технология получения мальтодекстрина из кукурузной муки**

Мальтодекстрин-полимер глюкозы, в молекулу которого входит 5-20 остатков глюкозы. Мальтодекстрин характеризуется наличием редуцирующих веществ (РВ) в пределах 15-35%. Мальтодекстрин получают из любого крахмала или крахмалосодержащего сырья путем его ферментативного гидролиза [4].

Сначала проводят ферментативный гидролиз крахмала (кукуруза, пшеница, картофель и др.) до 25-32% содержания РВ. В этом случае получают сироп содержащий 35-38% твердых веществ после чего он концентрируется до

50% и направляется в гомогенизатор. В гомогенизаторе мальтодекстрин смешивают с гидрогенизированным растительным маслом в соотношении 1:1,5 по сухим веществам с помощью ультразвука, нагретого до 58-60°. Ультразвуковая кавитация обеспечивает максимальное измельчение и перемешивание дисперсных фаз, обеспечивает относительную стабильность гомогенизированной смеси. Затем эту смесь отправляют в распылительную сушилку.

Первый этап-разведение крахмала кукурузной муки путем термической обработки под действием ферментного препарата бактериальной амилазы с последующей обработкой при высокой температуре.

Второй этап-декстринизация разбавленной суспензии при высокой температуре в течение 60-120 минут.

Кукурузный крахмал разбавляют водой до концентрации суспензии 35-38% твердых веществ. В приготовленную крахмальную суспензию вводят расчетную порцию ферментного препарата термостабильной  $\alpha$ -амилазы и направляют в реактор первой стадии разведения. В реакторе поддерживается температура 95°C, а разбавление продолжается в течение 60 мин, при этом теплообмен проходит через нагревательную рубашку без смешивания пара нагревателя с продуктом. Концентрация SV продукта не снижается. Затем разведенный продукт отправляется на кипячение для гарантированной передачи всех крахмальных зерен в клейстеризованное состояние. Кипячение проводят при температуре 125-135°C, затем выдерживают 5-10 минут. Нагрев разведенного крахмала происходит водяным паром путем непосредственного смешивания с продуктом. При понижении температуры продукта, после того как он выкипит, часть влаги испарится сама собой, концентрация сиропа не изменится. Затем вареный продукт отправляется на вторую стадию разведения, где добавляется дополнительная часть термостабильной  $\alpha$ -амилазы для отделения клейстеризованных крахмальных зерен на стадии варки. На II этапе разбавления продукт может находиться от 30 до 120 минут в зависимости от необходимых значений РВ. После этой операции для экономии энергии перед отправкой

сиропа на сушку готовый сироп мальтодекстрина получают 35-38% ст, который концентрируется в испарительной машине любой конструкции под вакуумом от 40 до 60%. Вареный сироп мальтодекстрина смешивают с гидрогенизированным растительным маслом. Растительное масло, гидрогенизированное при комнатной температуре, является пастообразным продуктом. Перед подачей на станцию гомогенизации ее предварительно нагревают при 58-60°C. При этой температуре масло имеет жидкую консистенцию и не происходит разложения жирных кислот [5].

В процессе гомогенизации смеси путем кавитации ультразвуком измельчаются «жировые шарики», масло равномерно распределяется в общей массе продукта (в растворе мальтодекстрина), в результате чего получается однородная многофазная система. Затем готовый состав отправляется в распылительную сушилку.

Соотношение смеси мальтодекстрина и масла составляет 1: 1,5. Это максимальное количество масла, с которым технологически происходит сушка. При доле масла выше 1,5 в соотношении мальтодекстрина: масло прилипает к стенкам сушильной камеры и процесс сушки нарушается.

Процесс сушки происходит при следующей температуре:

- температура воздуха на входе 200°C;
- температура воздуха на выходе 80°C.

Готовый продукт представляет собой белый порошок с влажностью 4 - 5%, содержащий до 40% углеводов и до 60% растительного масла, при этом содержит около 10% РВ.

Способ производства функционального продукта, содержащего углеводы и жиры растительного происхождения, характеризуется тем, что он предусматривает ферментативный гидролиз отечественного крахмала до содержания 25-32% редуцирующих веществ с получением сиропа мальтодекстрина, концентрацией указанного сиропа с выпариванием от 40 до 60% до содержания сухих веществ, смешиванием сиропа мальтодекстрина, нагретого до 58-60°C гидрогенизированным растительным маслом в

соотношении 1:1,5, гомогенизацией и сушкой смеси с помощью ультразвука. Готовый продукт представляет собой белый порошок с влажностью 4-5%, содержащий до 40% углеводов и до 60% растительного масла, при этом содержит около 10% РВ. При переработке кукурузной муки получают два продукта, это сам мальтодекстрин и углеводно-белковый кормовой продукт в количестве 40-50% от массы твердых веществ перерабатываемого сырья. При использовании многоступенчатой ферментативной технологии для производства мальтодекстрина крахмальное зерно сначала пастеризуется, а затем полимерная структура крахмала разрушается под действием  $\alpha$ -амилазы. С помощью различных технологий можно производить множество видов сиропов, обладающих различной вязкостью, степенью сладости, гигроскопичностью и брожением. Разработанная технология получения мальтодекстрина из кукурузной муки позволяет упростить процесс производства, сахарных катастроф-расширить ассортимент незначительной продукции, что способствует импортозамещению.

### **Экономическая эффективность технологии получения мальтодекстрина из кукурузной муки**

Н.А.Назарбаев в одном из посланий народу Казахстана отметил: «темпы роста населения мира резко обостряют продовольственный вопрос. Для нас этот вопрос представляет большие возможности ... ».

Только те государства, которые первыми адаптировались к глубоким современным изменениям, смогут поддерживать высокий уровень жизни своего народа, и конкурентоспособность таких государств будет очень высокой. Следовательно, для нашего государства очень важно вхождение национальной экономики в число пятидесяти конкурентных стран путем эффективного внедрения на рынок идей, возникающих в сфере бизнеса, выпуска конкурентоспособной продукции. В современном мире человечество все чаще задумывается над вопросами экономии труда, снижения издержек производства на производственное и непроизводственное потребление, эффективного и экономичного использования ограниченных ресурсов для создания новых

качественных продуктов в соответствии с общественными потребностями. Именно эти неограниченные, разнообразные, непреодолимые общественные потребности побуждают человечество к поиску новых и эффективных путей и методов удовлетворения потребностей. Создание новых продуктов и технологий является очень сложным и комплексным делом [6].

Одним из них является разработка эффективных аспектов технологии получения мальтодекстрина из кукурузной муки с использованием новейших технологий.

Для оснащения предприятия по производству мальтодекстрина подбирается типовое, специальное оборудование, выпускаемое заводами химического машиностроения, а также создаются нестандартные машины и агрегаты. Они могут быть изготовлены на любом машиностроительном заводе или механическом участке. Оборудование для производства мальтодекстрина из кукурузной муки имеет большие размеры и соответственно дороже, чем оборудование для его получения из крахмала (за исключением распылителей, сушилок).

Ориентировочная стоимость технологического оборудования для производства 50 тонн мальтодекстрина в сутки из кукурузной муки составляет 800 000 тг. [7].

Многочисленные расчеты показывают, что при производстве мальтодекстрина из кукурузной муки достигается высокий коэффициент экономической эффективности. Однако следует помнить, что при использовании этой технологии можно получать мальтодекстрины, содержащие от 15 до 25% редуцирующих веществ, а из крахмала могут быть произведены мальтодекстрины с широким диапазоном от 4 до 25%.

Расчет экономической эффективности показал, что для производства мальтодекстрина выгоднее использовать кукурузную муку, чем крахмал. Коэффициент экономической эффективности при производстве мальтодекстрина из крахмала составляет 0,376, кукурузной муки-0,457.

Как отмечено в послании главы государства Н.А. Назарбаева народу Казахстана, необходимо успешно интегрировать Казахстан в глобальную экономику, значительно повысить эффективность и макроэкономическую отдачу добывающего сектора путем определения и использования имеющихся возможностей, а также формирования новых конкурентных преимуществ. Также необходимо обратить внимание на управление ростом и устойчивостью экономики Казахстана через диверсификацию, инфраструктурное развитие и создание основ высокотехнологичной дальнейшей индустриализации. В соответствии с посланием главы государства Н.А. Назарбаева народу Казахстана для продвижения страны к клубу тридцати конкурентоспособных стран мира необходима ускоренная всесторонняя модернизация Казахстана.

### **Заключение**

Мальтодекстрины позволяют получать широкий ассортимент высококачественных пищевых продуктов, обеспечивая высокую конкурентоспособность нашей продукции, способствуя продвижению инновационных идей и стратегий. Мальтодекстрин считается одной из самых современных и удобных добавок на сегодняшний день, так как он выполняет сразу несколько функций. Это удешевляет процесс изготовления изделий и позволяет сделать их качественными и привлекательными для потребителя. Мальтодекстрин не имеет пищевой ценности. Тем не менее, это очень легко усваиваемые углеводы и могут быстро обеспечивать энергию.

Технология получения мальтодекстрина из кукурузной муки состоит из двух этапов:

Первый этап-разведение крахмала кукурузной муки путем термической обработки под действием ферментного препарата бактериальной амилазы с последующей обработкой при высокой температуре.

Второй этап-декстринизация разбавленной суспензии при высокой температуре в течение 60-120 минут.

При переработке кукурузной муки получают два продукта, это сам мальтодекстрин и углеводно-белковый кормовой продукт в количестве 40-50%

от массы твердых веществ перерабатываемого сырья. При использовании многоступенчатой ферментативной технологии для производства мальтодекстрина крахмальное зерно сначала пастеризуется, а затем полимерная структура крахмала разрушается под действием  $\alpha$ -амилазы. С помощью различных технологий можно производить множество видов сиропов, обладающих различной вязкостью, степенью сладости, гигроскопичностью и брожением. Разработанная технология получения мальтодекстрина из кукурузной муки позволяет упростить процесс производства, сахарных катастроф-расширить ассортимент незначительной продукции, что способствует импортозамещению. [8].

Расчет экономической эффективности показал, что для производства мальтодекстрина выгоднее использовать кукурузную муку, чем крахмал. Мальтодекстрин широко используется в пищевой промышленности и оказывает положительное влияние на экономику страны.

Как отмечено в Послании Главы государства Н. А. Назарбаева народу Казахстана, необходимо успешно интегрировать Казахстан в глобальную экономику, значительно повысить эффективность и макроэкономическую отдачу добывающего сектора путем определения и использования имеющихся возможностей, а также формирования новых конкурентных преимуществ. Также необходимо обратить внимание на управление ростом и устойчивостью экономики Казахстана через диверсификацию, инфраструктурное развитие и создание основ высокотехнологичной дальнейшей индустриализации.

### **Список литературы:**

1. Послание РК Касым Жомарт Токаев «Казахстан в новой реальности: время действий»: утв. 1 сентября 2020г.
2. Казакова, Н. В. Пищевая ценность — выше, калорийность — ниже. Исследования физико-химических и органолептических показателей фруктового мороженого без сахара // Мороженое и замороженные продукты. 2008. № 11. С. 34–35.

3. Ананских В.В. Мальтодекстрины из крахмалсодержащего сырья // Хранение и переработка сельхозсырья. 2015. № 11. С. 31–34.

4. Ананских В.В., Шлеина Л.Д. О возможности получения мальтодекстринов из кукурузной муки // Хранение и переработка сельхозсырья. 2017. № 11. С. 9-13.

5. Ананских В.В., Шлеина Л. ., Ананских Л.А. Оптимизация параметров получения мальтодекстрина и кормового продукта из кукурузной муки // Достижения науки и техники АПК. 2017. № 11. С. 91-93.

6. Фролова Т.А. Экономика предприятия: конспект лекций. Таганрог: ТТИ ФЮУ, 2012. 112 с.

7. Космодемьянский Ю.В. Процессы и аппараты пищевых производств. М.: Колос, 1997. 185 с.

8. Gambus Halina. Мальтодекстрин из овса как заменитель жира в бисквитах // 3 Ogolnopolska konferencja naukowa «Owies — hodowla, uprawa I wykorzystanie». Krynica, 2005. Pp. 29-30.

**УДК 658.5**

*Шепелева Татьяна Николаевна  
студентка 2 курса магистратуры,  
институт автоматики и информационных технологий  
Тамбовский государственный технический университет,  
Россия, г. Тамбов  
e-mail: tatiyanashep@yandex.ru*

*Научный руководитель: Назаров В.Н.,  
кандидат технических наук, доцент  
Тамбовский государственный технический университет,  
Россия, г. Тамбов*

*Слепцова Алёна Александровна  
студентка 2 курса магистратуры  
институт автоматики и информационных технологий  
Тамбовский государственный технический университет,  
Россия, г. Тамбов*

*Научный руководитель: Третьяков А.А.,  
кандидат технических наук, доцент  
Тамбовский государственный технический университет,  
Россия, г. Тамбов*

## **СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ПРИГОТОВЛЕНИЯ САХАРО-ПАТОЧНОГО СИРОПА В ДИССУТОРЕ**

***Аннотация:** В статье предложен подход к внедрению современных технологий автоматизации процесса приготовления сахаро-паточного сиропа в диссудоре с использованием средств имитационного моделирования.*

***Ключевые слова:** диссудор, гранулометрический состав, автоматизированная система управления, сахаро-паточный сироп.*

*Shepeleva Tatiana Nikolaevna  
2nd year master student,  
Institute of Automation and Information Technologies  
Tambov State Technical University,  
Russia, Tambov*

*Scientific adviser: Nazarov V.N.,  
candidate of technical sciences, associate professor  
Tambov State Technical University,  
Russia, Tambov*

*Sleptsova Alena Aleksandrovna*  
*2nd year master student,*  
*Institute of Automation and Information Technologies*  
*Tambov State Technical University,*  
*Russia, Tambov*

*Scientific adviser: Tretyakov A.A.,*  
*candidate of technical sciences, associate professor*  
*Tambov State Technical University,*  
*Russia, Tambov*

## **MODERN TECHNOLOGIES OF AUTOMATION OF THE PROCESS OF PREPARATION OF SUGAR AND TAPE SYRUP IN THE DISSATOR**

*Abstract: The article proposes an approach to the introduction of modern technologies for automating the process of preparing sugar-treacle syrup in a dissulator using simulation tools.*

**Key words:** dispersant, particle size distribution, automated control system, sugar-syrup syrup.

Кондитерские изделия очень питательны и легко усваиваются. Это достигается за счет использования в их производстве разнообразного по химическому составу и свойствам сырья. Благодаря разнообразию компонентов формируется широкий ассортимент кондитерских изделий.

Но в связи с этим появляется ряд сложностей в управлении этим процессом. Отсутствие контроля над гранулометрическим составом используемого сахара приводит к тому, что управление реализует явно неоптимальные режимы: сахар растворяется в избытке воды и происходит длительный процесс в диссекторе, что приводит к чрезмерному использованию греющего пара и увеличению стоимости продукции [1].

Серьезное негативное воздействие на качественные показатели продукции оказывает колебание состава и кислотности поставляемой патоки.

Несмотря на широкое распространение представленного способа приготовления конфетных масс до сих пор не найдены эффективные алгоритмы управления процессом.

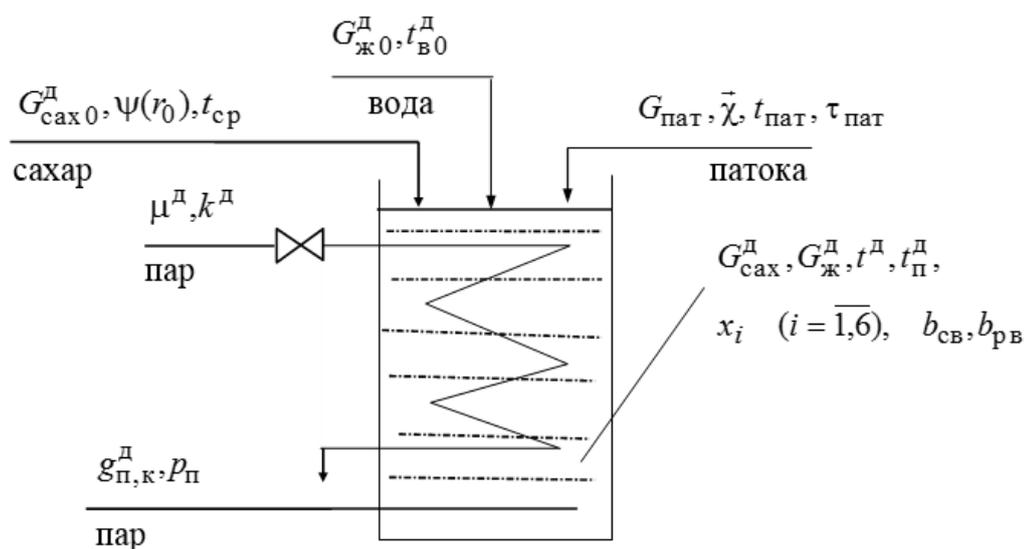
Основными производственными стадиями приготовления помадных конфетных масс являются:

- подготовка основного и вспомогательного сырья;
- получение помадного сиропа растворением и увариванием сахара и патоки;
- уваривание помадного сиропа;
- охлаждение и кристаллизация помадного сиропа;
- получение конфетной массы путем темперирования и смешивания помадной массы с ароматическими добавлениями и красителями [2].

Одной из наиболее энергоемких стадий, является стадия приготовления сиропа.

Сироп представляет собой водный раствор сахара-песка в воде с массовой долей влаги 16-20 %. Сахарные сиропы целесообразно получать при более высокой температуре, чтобы процесс растворения протекал как можно быстрее. Необходимо помнить, что в большинстве случаев сахар-песок имеет слабокислую реакцию ( $pH = 6,3$ ), поэтому при высокой температуре сиропа в нем может происходить частичный распад сахарозы на фруктозу и глюкозу [3].

На рисунке 1 представлена упрощенная схема диссюратора.



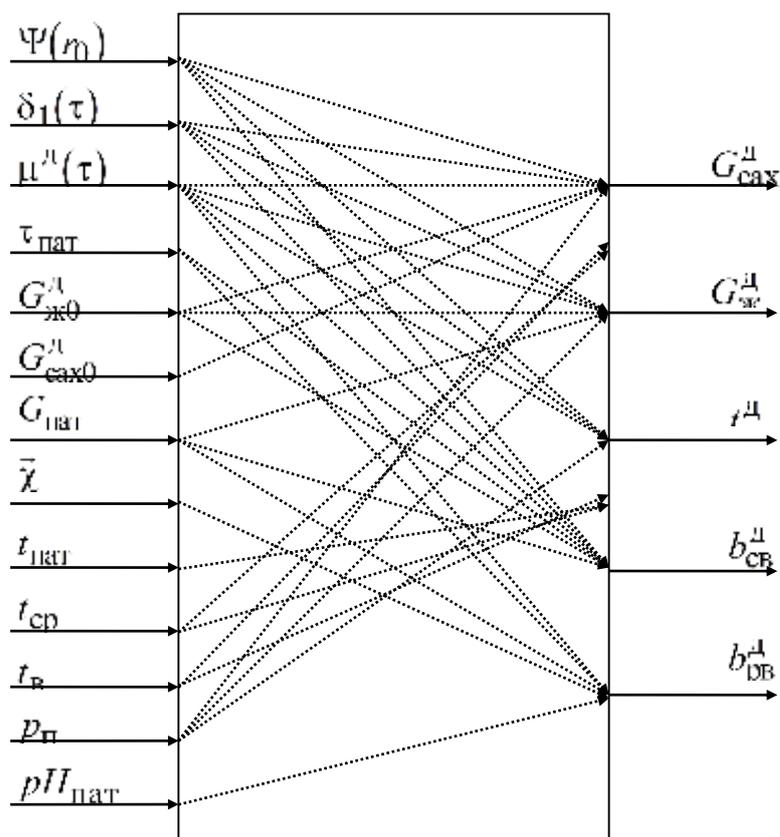
**Рисунок 1. Упрощенная схема диссюратора**

Диссюратор представляет собой сосуд, на дне которого расположен барботер. В средней части диссюратора установлен змеевиковый теплообменник. Нагрев и

упаривание раствора осуществляется подачей греющего пара в змеевиковый теплообменник и барботер. Подачей греющего пара в барботер обеспечивается также перемешивание раствора. Для снижения теплотерь в окружающую среду между стенками диссатора помещен слой теплоизоляции.

Змеевиковый теплообменник служит для нагрева и уваривания сахаропаточного сиропа за счет тепла, выделившегося в результате конденсации греющего пара [4].

Основными технологическими параметрами процесса получения сахаропаточного сиропа в диссаторе являются масса не растворившегося сахара, масса и температура сиропа, концентрации сухих и редуцирующих веществ. Связь между основными технологическими параметрами (выходными переменными модели) с входными переменными иллюстрирует рисунок 2.



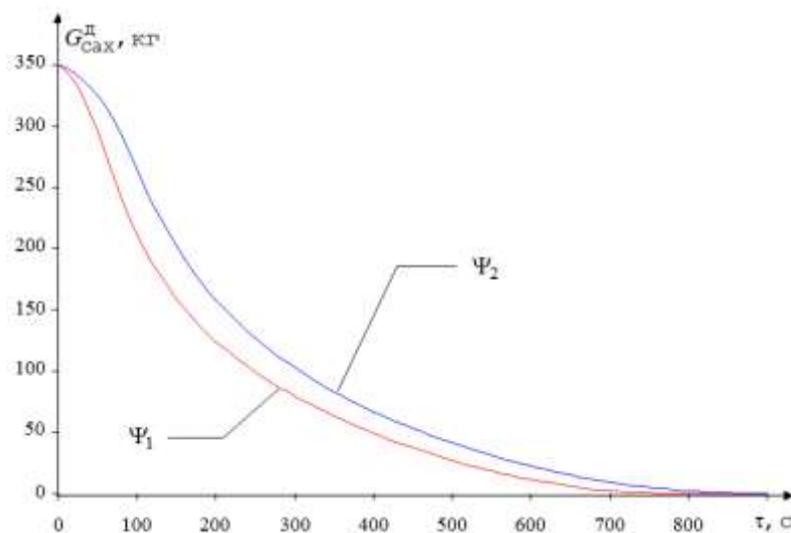
**Рисунок 2. Структура математической модели процесса получения сахаропаточного сиропа в диссаторе**

Входными переменными математической модели процесса приготовления сахаропаточного сиропа в диссаторе являются масса загружаемого сахара  $G_{сах0}$

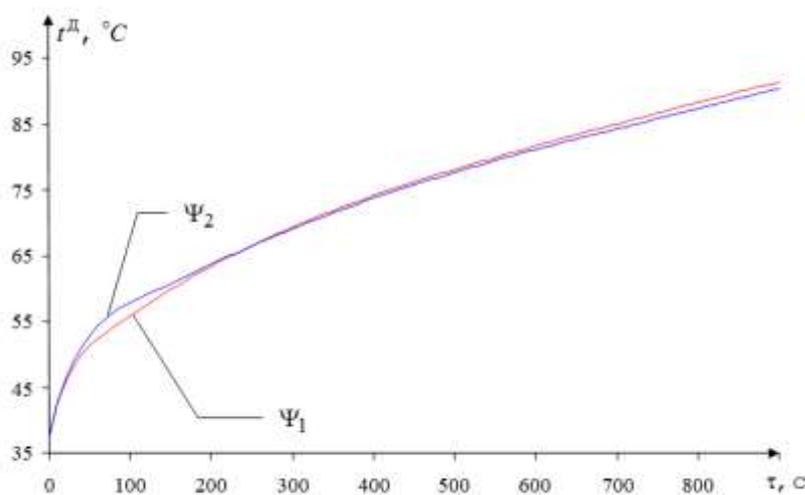
; функция плотности распределения кристаллов по размерам  $\Psi(r_0)$ ; функция управления барботером  $\delta_1(\tau)$ ; степень открытия заслонки на линии подачи пара в змеевиковый теплообменник  $\mu^D(\tau)$ ; масса  $G_{ж0}^D$  и температура  $t_B$  заливаемой воды; температура окружающей среды  $t_{cp}$ ; давление подаваемого греющего пара  $p_{п}$ ; момент подачи патоки  $\tau_{пат}$ ; температура  $t_{пат}$ , масса  $G_{пат}$  и химический состав  $\vec{\chi} = \{\chi_2, \chi_3, \chi_7, \chi_B\}$  патоки, где  $\chi_2, \chi_3, \chi_7, \chi_B$  - массовые доли каждой из компонент (мальтоза, глюкоза, декстрины, вода) патоки;  $pH$  патоки.

Выходными параметрами модели являются масса не растворившегося сахара  $G_{сах}^D(\tau)$ , масса  $G_{ж}^D(\tau)$  и температура  $t^D(\tau)$  сиропа, концентрация сухих веществ  $b_{св}^D(\tau)$  и редуцирующих веществ  $b_{рв}^D(\tau)$  в сиропе [5].

В результате численного эксперимента исследовано влияние изменения гранулометрического состава на динамику растворения сахара. Режим  $\mathfrak{R}$  ( $\delta_1(\tau) = 1$ ;  $\mu^D(\tau) = 0$ ;  $G_{сах0}^D = 350$  кг;  $G_{ж0}^D = 80$  кг;  $t_{вода} = 60^\circ\text{C}$ ;  $t_{cp} = 20^\circ\text{C}$ ;  $p_{п} = 5 \cdot 10^5$  Па). Под режимом понимается набор входных переменных математической модели, при которых исследуется технологический процесс. Рассмотрено растворение сахара с различным гранулометрическим составом. Результаты моделирования процесса растворения сахара, имеющего различный гранулометрический состав, представлены на рисунках 3 и 4.



***Рисунок 3. Динамика изменения массы не растворившегося сахара при растворении сахара различного гранулометрического состава***



***Рисунок 4. Динамика изменения температуры сиропа при растворении сахара различного гранулометрического состава.***

Благодаря внедрению современных технологий в автоматизацию процесса приготовления сахаро-паточного сиропа в диссудоре, позволят выявить управляющие и возмущающие воздействия, наиболее сильно сказывающиеся на качественных показателях процесса приготовления сиропа.

**Список литературы:**

1. Сапронов А.Р., Жушман А.И., Лосева В.А. Общая технология сахара и сахаристых веществ. М.: Пищевая промышленность, 1979. 464 с.
2. Кормаков С.И., Кокашинский Г.Р., Кряжевская Л.И., Никитина А.А. Производство конфет. М.: Легкая и пищевая промышленность, 1982. 176 с.
3. Попов В.Д. Основы теории тепло- и массообмена при кристаллизации сахарозы. М.: Пищевая промышленность, 1973. 320 с.
4. Островский Г.М., Волин Ю.М. Моделирование сложных химико-технологических схем. М.: Химия, 1975. 312 с.
5. Кафаров В.В., Дорохов И.Н, Кольцова Э.М. Системный анализ процессов химической технологии // Процессы массовой кристаллизации из растворов и газовой фазы. М.: Наука, 1983. 394 с.

**УДК 581.115**

*Эбтикар Сайд Сарвар,  
преподаватель  
Кабульский Университет  
Афганистан, г. Кабул*

*Садит Руяа  
преподаватель  
Кабульский Университет  
Афганистан, г. Кабул  
e-mail: alawi1709@gmail.com*

### **ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИРКУЛЯЦИИ ГАЗА-РАЗБАВИТЕЛЯ В МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ СИСТЕМЕ ПО ДИФФУЗИОННЫЙ КАНАЛ**

***Аннотация:** Циркуляция разбавляющего газа в выхлопном канале тесно связана с многокомпонентными системами, потому что он используется для применения в науке и технике, особенно для создания многокомпонентных систем газовых смесей. Целью данного исследования является изучение роли газа-разбавителя при перемешивании через диффузионный канал в многокомпонентной системе, а также изучение областей механических возмущений в трехкомпонентной газовой смеси с газом-разбавителем. В этой статье, в соответствии с условиями и правилами циркуляции газа-разбавителя по диффузионному каналу, приводится обзор графических результатов, теоретических, математических и технических достижений в области механического равновесия. Обсуждается циркуляция разбавляющего газа в многокомпонентной системе с расчетными параметрами, которые влияют на характеристики переноса разбавленного газа и явления циркуляции массы. В результате изучается эффективность аргона, азота, гелия, кислорода и углекислого газа в циркуляции сжиженного нефтяного газа.*

**Ключевые слова:** Газ-разбавитель, многокомпонентная система, диффузионный канал, давление, углеводород, циркуляция.

*Ebtekar Sayed Sarwar,  
teacher  
Kabul University  
Afghanistan, Kabul*

*Sadid Roya  
teacher  
Kabul University  
Afghanistan, Kabul*

## STUDY OF CIRCULATION OF A DILUENT GAS IN A MULTICOMPONENT SYSTEM THROUGH A DIFFUSION CHANNEL

**Abstract:** *The circulation of the dilution gas in the exhaust duct is closely related to multicomponent systems, because it is used for applications in science and technology, especially for creating multicomponent gas mixture systems. The aim of this study is to study the role of a diluent gas during mixing through a diffusion channel in a multicomponent system, as well as to study the areas of mechanical disturbances in a three-component gas mixture with a diluent gas. In this article, in accordance with the conditions and rules for the circulation of the diluent gas through the diffusion channel, an overview of the graphical results, theoretical, mathematical and technical advances in the field of mechanical equilibrium is provided. Circulation of the dilution gas in a multicomponent system with design parameters that affect the transport characteristics of the diluted gas and mass circulation phenomena. As a result, the effectiveness of argon, nitrogen, helium, oxygen and carbon dioxide in the circulation of liquefied petroleum gas is studied.*

**Key words:** Diluent gas, multicomponent system, diffusion channel, pressure, hydrocarbon, circulation.

### Введение

Исследование различных природных и технологических процессов, обусловленных особенностями многокомпонентного массопереноса по каналу (горение топлива, снятие тепловых напряжений пульсаций давления при отсутствии вынужденной конвекции в реакторных устройствах, регазификация природного газа) позволяет изучить влияние различных условий протекания процесса на характеристики конечных продуктов разделения [2].

Описание массообменного по канал процессу включает не только молекулярную диффузию, но также и перенос массы путем конвекции. В отличие от обширных исследований диффузии в бинарных и тройных смесях при устойчивой стратификации плотности практически отсутствуют «диффузия - конвекция», когда нарушается состояние механического-равновесия в системе. В этом случае процесс многокомпонентной диффузии может сопровождаться эффектами, по канал которые не наблюдаются при взаимной диффузии. Выяснение смены режима диффузионного массопереноса по канал на конвективные и те факторы, которые определяют этот переход, играют

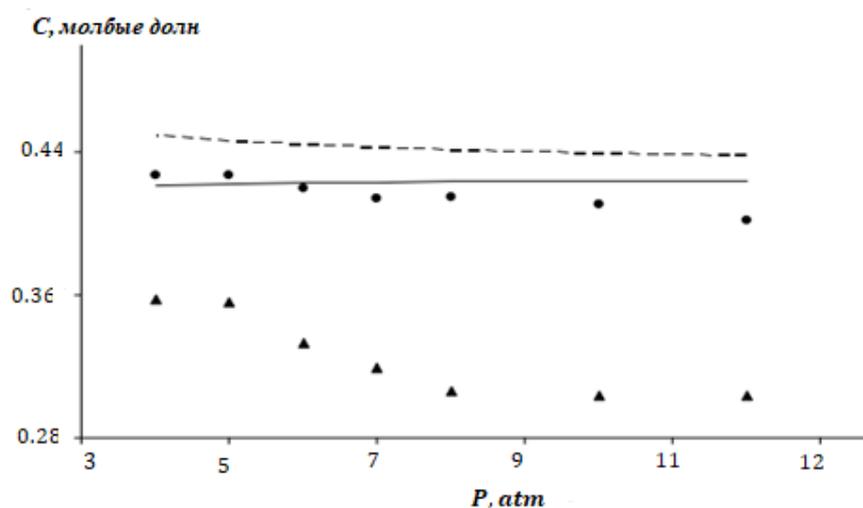
определяющую роль при проектировании промышленных процессов, зависящих от массообмена, когда имеют дело с несколькими потоками газов [5].

Вследствие этого исследуется вопрос о теоретическом и экспериментальном исследовании характерных особенностей, проявляющихся не только при переходе системы из области канал молекулярной диффузии в область концентрационной гравитационной конвекции, но и конвективных течений, связанных с неустойчивостью механического равновесия [1].

В работах был исследован в режиме диффузионной неустойчивости массоперенос в трехкомпонентных системах, когда два основных газа в равных пропорциях разбавляются третьим - балластным газом, градиент концентрации которого равен нулю. Из полученных этими авторами результатов следовало, что при неустойчивом диффузионном процессе наблюдается циркуляция газ-разбавителя по диффузионному каналу, то есть переноса его из одной колбы диффузионного аппарата в другую с последующим возвращением в первую [8].

В газовой системе  $H_2 + C_3H_8 - CH_4 + N_2O$  во время неустойчивого диффузионного процесса авторы [80] наблюдали циркуляцию балластного газа, которая влияла на характер процесса смешения. При давлении  $1,07 \text{ МПа}$  и  $T = 298,0 \text{ К}$  было обнаружено, что в начальный момент времени процесс смешения подчинялся законам молекулярной диффузии, затем при увеличении продолжительности опыта в некоторый момент времени этот процесс нарушался, появлялся конвективный перенос. Дальнейшее увеличение времени эксперимента показало преобладание диффузии над конвекцией. Из этих результатов исследования следовало, что циркуляция балластного газа позволяет поддерживать неустойчивый характер диффузии в течение длительного времени.

Пропан и закись азота выполняли роль балластного газа, так как по своим диффузионным свойствам они близки – одинаковые молекулярные веса, равные коэффициенты вязкости, совпадающие коэффициенты диффузии. Проанализируем более подробно результаты этих исследований. Для этого на одном рисунке отобразим две системы, рисунок 1 [7].



**Рисунок 1** - Изменение концентрации  $C_3H_8$  в верхней колбе аппарат [3].

точки эксперимент, линии - расчет в предположении диффузии:  
 пунктирная линия: ● система  $0,430He + 0,570C_3H_8 - 0,420CH_4 + 0,580C_3H_8$   
 сплошная линия: ● система  $0,425He + 0,575C_3H_8 - 0,426CH_4 + 0,574N_2O$ .

Анализ результатов исследования показывает, что до давления  $5,0atm$  интенсивность конвективного массопереноса постоянна, то есть наблюдается направленное движение балластного газа, а, следовательно, и всей смеси из верхней колбы диффузионного аппарата в нижнюю. Начиная с давления  $5,0atm$  и до  $8,0atm$  рисунок 1, видим уменьшение концентрации пропана в верхней колбе в системе с балластным газом  $C_3H_8, N_2O$ . При этом же давлении для системы, где газ-разбавитель  $C_3H_8$ , концентрация пропана остается практически постоянной. Это свидетельствует о циркуляционном движении пропана из верхней колбы в нижнюю и обратно. При давлении более  $8,0atm$  опять наблюдаем стабилизацию конвективного массопереноса. Повторяющийся конвективный поток, но большей интенсивности, имеет направление из верхней колбы в нижнюю. В таблице 4 представлены концентрации перешедших компонентов по истечении одного часа опыта.

**Таблица 1** - Количество перешедших компонентов в газовых смесях при неустойчивом диффузионном процессе при  $T = 298,0K$  и  $P = 10atm$  [4].

Система	Концентрация компонентов после диффузии			
	He	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O
1. 0,430He + 0,570C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> - 0,420CH <sub>4</sub> + 0,580C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	0	0	0	-
2. 0,425He + 0,575C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> - 0,426CH <sub>4</sub> + 0,574N <sub>2</sub> O	0	0	0	0

**таблицы 1-** видно, что в первой системе ( $0,430\text{He} + 0,570\text{C}_3\text{H}_8 - 0,420\text{CH}_4 + 0,580\text{C}_3\text{H}_8$ ).

чистый перенос концентрации пропана в нижней колбе возрос всего на 0,054 мольных долей, а концентрация закиси азота во второй системе ( $0,425\text{He} + 0,575\text{C}_3\text{H}_8 - 0,426\text{CH}_4 + 0,574\text{N}_2\text{O}$ ) изменилась почти на 0,24 мольных долей.

Таким образом, если отождествить пропан в верхней колбе первой системы с закисью азота в этой же колбе второй системы, то количество пропана примерно - 0,1965 мольных долей, то есть эта разность концентраций весьма существенна и ее можно отнести к циркуляционному потоку, организуемому в диффузионном канале.

Таким образом, исследование системы  $\text{He} + \text{C}_3\text{H}_8 - \text{CH}_4 + \text{N}_2\text{O}$ , показало, что при неустойчивом диффузионном процессе перенос закиси азота значительно превышает перенос пропана при диффузии смеси гелия и пропана в смесь метана и пропана, так как в этой системе невозможно разделить потоки пропана в противоположных направлениях. Это говорит о том, что в системе  $\text{He} + \text{C}_3\text{H}_8 - \text{CH}_4 + \text{C}_3\text{H}_8$  во время неустойчивого процесса газ-разбавитель (пропан) циркулирует по диффузионному каналу из одной колбы в другую, непрерывно участвуя в процессе. В нижнюю колбу пропан переносится конвективным потоком, плотность которого больше средней плотности находящейся там смеси, а в верхнюю - потоком по плотности меньше средней плотности смеси. Из полученных данных следует, что циркуляция балластного газа поддерживает нестабильный характер диффузии в течение продолжительного времени. При этом происходит как бы самоорганизация (самовоспроизведение) процесса[6].

Анализируя экспериментальные исследования диффузионной

неустойчивости, можно сделать вывод, что как и само явление аномальной диффузии, так и основные закономерности и особенности этого процесса были обнаружены в диффузионных каналах цилиндрического сечения. Поэтому целесообразным является теоретическое исследование неустойчивости механического равновесия в ограниченном цилиндрическом канале с массонепроницаемыми стенками. Задача данного экспериментального исследования состоит в том, чтобы определить области диффузионной неустойчивости в системах с балластным газом.

$$\nabla^2 u + R_1 \tau_{11} c_1 + R_2 c_2 = 0, \quad (1)$$

$$\tau_{11} \nabla^2 c_1 + \frac{A_2}{A_1} \tau_{12} \nabla^2 c_2 + u = 0, \quad (2)$$

$$\frac{A_1}{A_2} \tau_{21} \nabla^2 c_1 + \nabla^2 c_2 + u = 0, \quad (3)$$

$$\operatorname{div} u = 0. \quad (4)$$

Как видно из рисунка 23, в цилиндрической системе координат  $(r, \varphi, z)$ , ось  $z$  направлена по оси цилиндра вверх, рассматриваемая задача имеет частные решения, при которых скорость  $\vec{u}$  и концентрации компонентов  $c_i$  зависят от угла  $\varphi$  по гармоническому закону:

$$u(r, \varphi) = u^0(r) \cos \varphi, \quad (5)$$

$$c_i = C_i^0(r) \cos \varphi, \quad (6)$$

$$c_i = C_i^0(r) \cos \varphi, \quad (7)$$

где мода возмущений  $-n$  принимает целочисленные значения  $n = 0, 1, 2, \dots$

Подставляя (7) в (6), получим уравнения для радиальных функций  $u^0$  и  $C_i^0$  [5].

$$u^{0//} + \frac{1}{r} u^{0//} - \frac{n^2}{r^2} u^0 + R_1 \tau_{11} C_2^0 = 0, \quad (8)$$

$$u_0 + \tau_{11} \left( C_1^{0//} + \frac{1}{r} C_1^{0//} - \frac{n^2}{r^2} C_1^0 \right) + \frac{A_2}{A_1} \tau_{12} \left( C_2^{0//} + \frac{1}{r} C_2^{0//} - \frac{n^2}{r^2} C_2^0 \right) = 0, \quad (9)$$

$$u^0 + \frac{A_1}{A_2} \tau_{21} \left( C_1^{0//} + \frac{1}{r} C_1^{0//} - \frac{n^2}{r^2} C_1^0 \right) + C_2^{0//} + \frac{1}{r} C_2^{0//} - \frac{n^2}{r^2} C_2^0 = 0. \quad (10)$$

Исключая

$$(D^2 - R)u^0 = 0, \quad (11)$$

где

$$D = \frac{d^2}{dr^2} + \frac{1}{r} \frac{d}{dr} - \frac{n^2}{r^2}, \quad (12)$$

$$R = R_1 \tau_{11} K_1 + R_2 K_2, \quad (13)$$

$$K_1 = \frac{\left(1 - \frac{A_2}{A_1} \tau_{12}\right)}{(\tau_{11} - \tau_{12} \tau_{21})}, K_2 = \frac{\left(\tau_{11} - \frac{A_1}{A_2} \tau_{21}\right)}{(\tau_{11} - \tau_{12} \tau_{21})}. \quad (14)$$

Общее решение (9) имеет вид:

$$u^0 = a_1 J_n(\gamma r) + a_2 I_n(\gamma r), \quad (15)$$

здесь  $j_n$  и  $I_n$  – функции Бесселя 1-го рода для действительного и мнимого аргумента, соот-

ветственно;  $\alpha_1$  и  $\alpha_2$  произвольные постоянные, а

$$\gamma = (R_1 \tau_{11} K_1 + R_2 K_2)^{1/4}. \quad (16)$$

Концентрации компонентов  $c_i$  найдем из уравнений:

$$\nabla^2 C_i^0 = -u^0 K_i, i = 1, 2. \quad (17)$$

При вычислении концентраций следует учитывать решение лишь неоднородного уравнения, получающегося при подстановке выражения (60) в (61). В результате получаем:

$$C_i^0 = \frac{K_i}{\gamma^2} (a_1 J_n(\gamma r) - a_2 I_n(\gamma r)) \quad (18)$$

Произвольные постоянные  $\alpha_1$  и  $\alpha_2$  потока вещества на границах канала:

$$u = 0, \frac{\partial c_i}{\partial r} = 0, i = 1, 2 \text{ на } r = \pm 1, \quad (19)$$

найдем при равенстве нулю скорости из однородной системы уравнений

$$a_1 J_n(\gamma) + a_2 I_n(\gamma) = 0, \quad (20)$$

$$a_1 J_n'(\gamma) - a_2 I_n'(\gamma) = 0. \quad (21)$$

Условие существования нетривиального решения этой системы состоит в

обращении в нуль ее определителя. Раскрывая определитель, получим характеристическое соотношение, определяющее спектр критических значений числа Рэлея:

$$\frac{J'_n(\gamma)}{J_n(\gamma)} + \frac{I'_n(\gamma)}{I_n(\gamma)} = 0. \quad (22)$$

Определяя постоянные  $\alpha_1$  и  $\alpha_2$  из системы (5), найдем профили скорости и концентраций, соответствующие критическим движениям:

$$u = \left[ \frac{J_n(\gamma r)}{J_n(\gamma)} - \frac{I_n(\gamma r)}{I_n(\gamma)} \right] \cos n\phi, \quad (23)$$

$$c_i = \frac{K_i}{\gamma^2} \left[ \frac{J_n(\gamma r)}{J_n(\gamma)} + \frac{I_n(\gamma r)}{I_n(\gamma)} \right] \cos n\phi. \quad (24)$$

Критические числа Рэлея определяются как корни трансцендентного уравнения (6). При фиксированном номере (азимутальная составляющая структуры движения) уравнение (6) имеет бесконечную последовательность корней, пронумерованных в порядке возрастания. Соответствующие движения отличаются радиальной структурой: более высокому значению верхнего индекса отвечает большее число узлов скорости и концентрации [5]. Любое критическое число Рэлея для движений рассматриваемого вида имеет два индекса:

$$R_n^{(l)} = \left[ \gamma_n^{(l)} \right]^4. \text{ Численное решение уравнения (6) для } l=1 \text{ дает следующие}$$

корни:

$$\gamma_1 = 2,871; \gamma_2 = 4,259; \gamma_3 = 5,541; \gamma_4 = 6,6771; \dots \quad (25)$$

и, соответственно, критические числа Рэлея:

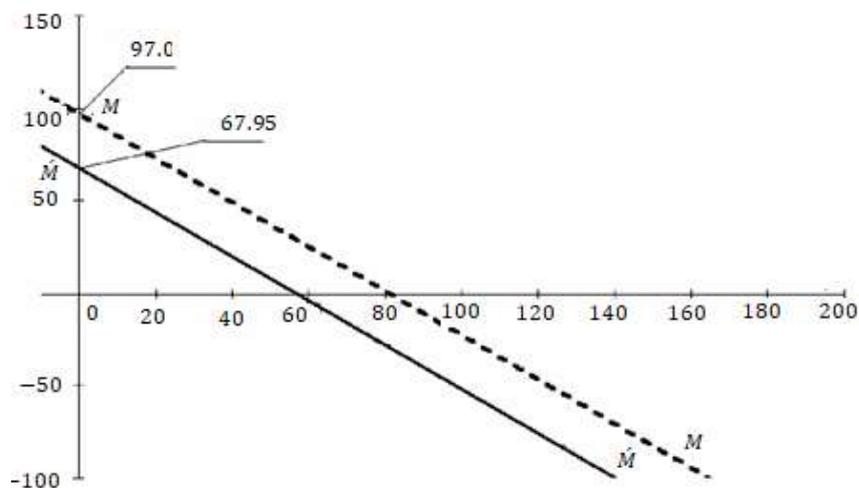
$$R_1 = 67,95; R_2 = 329,1; R_3 = 942,5; R_4 = 2102. \quad (26)$$

Для нахождения линии монотонных возмущений умножим уравнение системы (5) на  $s$  с учетом профилей скорости (6) и концентрации (7), проинтегрируем полученное выражение по сечению цилиндра:

$$\int u \nabla^2 u dS + R_1 \tau_{11} \int u c_1 dS + R_2 \int u c_2 dS = 0. \quad (27)$$

Положение линии монотонной неустойчивости для представлено на рисунке 24, в качестве сравнения на этом же рисунке представлено

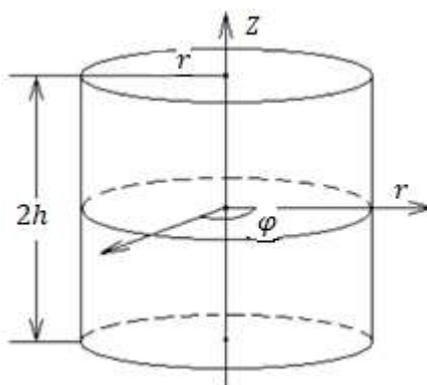
расположение линии монотонной неустойчивости для плоского вертикального слоя [8].



**Рисунок 2** – Линии монотонной неустойчивости для системы [8].

Как видно из рисунка 24, смена формы бесконечного канала с плоской на цилиндрическую с одновременным учетом массонепроницаемости смещает линию устойчивости. При этом критическое число Рэлея, представляющее собой значение  $R_1$  при  $R_2 = 0$  меняет свое численное значение с 97 на 67,95. Таким образом, учет массонепроницаемости цилиндрической формы канала уточняет положение линии монотонной неустойчивости на 30%. Ограниченный массопроницаемый цилиндрический канал. Рассмотрим вопрос о влиянии ограниченности канала на параметры возникновения диффузионной неустойчивости [1].

В соответствии с рисунком 25, в диффузионном канале конечной длины существенны трехмерные движения, поэтому при аппроксимации скорости следует считать все компоненты вектора  $u$  отличными от нуля.



**Рисунок 3 – Ограниченный цилиндрический канал[8].**

Рассматривая в цилиндрической системе координат периодические по  $\varphi$  движения и удовлетворяя условиям на твердых ограниченных границах  $z = \pm h$  ( $h = L/d$ ) – геометрический параметр, характеризующий устойчивость;  $d$  – диаметр канала,  $L$  – длина канала), можно записать аппроксимацию скорости в виде [ 2]:

$$u_z = \frac{1}{4} (h^2 - z^2)^2 u(r) \cos \varphi, \quad (28)$$

$$u_r = Z (h^2 - z^2)^2 v(r) \cos \varphi, \quad (29)$$

$$u_\varphi = Z (h^2 - z^2)^2 \omega(r) \sin \varphi, \quad (30)$$

$$(n = 0, 1, 2, \dots).$$

Радиальные функции  $u, v, \omega$  должны обращаться в нуль на твердой боковой поверхности цилиндра (при  $r=1$ ). Из уравнения непрерывности следует соотношение, которое связывает эти функции:

$$\frac{1}{r} \frac{d}{dr} (rv) + \frac{n}{r} \omega - u = 0, \quad (31)$$

причем

$$u = \frac{J_n(kr)}{J_n(k)} - r^n,$$

$$v = -\frac{1}{kJ_n(k)} \left[ J_n'(kr) - J_n'(k)r^{n+1} \right], \quad (32)$$

$$\omega = \frac{n}{k^2 J_n(k)} \left[ \frac{1}{r} J_n(kr) - J_n(k)r^{n+1} \right], \quad (33)$$

где  $J_n(kr)$  – функция Бесселя  $n$ -го порядка от вещественного аргумента, а параметр  $k$  находится из уравнения:

$$kJ_n''(k) = (n+1)J_n'(k). \quad (34)$$

Полагая для первых двух уравнений концентрационной конвекции в безразмерных величинах (34), что  $\frac{\partial c_i}{\partial t} = 0$ , найдем концентрации компонентов из уравнения:

$\nabla^2 c_i = -u^0 K_i$ ,  $i = 1, 2$ . Будем считать, что  $c_i = f_i(r, z) \cos \varphi$ , тогда

$$\frac{\partial^2 f_i}{\partial r^2} + \frac{1}{r} \frac{\partial f_i}{\partial r} - \frac{n^2}{r^2} f_i + \frac{\partial^2 f_i}{\partial z^2} = -\frac{1}{4} \left[ \frac{J_n(kr)}{J_n(k)} - r^n \right] (h^2 - z^2)^2 K_i. \quad (35)$$

Считая, что на торцевых поверхностях исчезают возмущения концентраций, на торцах диффузионного канала, имеем условия:

$$\text{при } z = \pm h f_i = 0, \frac{\partial^2 f_i}{\partial z^2} = 0, \quad (36)$$

С учетом дополнительного условия, вытекающие из (36) – обращение в нуль второй производной  $\partial^2 f_i / \partial z^2$  на торцах диффузионного канала, можно выбрать для функции  $f_i$  следующую аппроксимацию:

$$f_i(r, z) = (h^2 - z^2)(5h^2 - z^2) C_i(r), \quad (37)$$

где  $C_i(r)$  – радиальная функция концентрации. Для определения  $C_i(r)$  применим метод Канторовича. Как и в [3], подставляя (35) в (36), умножая на зависящую от  $z$  часть  $f_i(r, z)$  и интегрируя в пределах от  $-h$  до  $h$ , получим уравнения:

$$C_i'' + \frac{1}{r} C_i' - \left( \frac{n^2}{r^2} + \alpha^2 \right) C_i = -\frac{11}{248} \left[ \frac{J_n(kr)}{J_n(k)} - r^n \right] K_i, \quad (38)$$

где  $\alpha^2 = \frac{153}{62h^2}$ ,  $i = 1, 2$ .

При нахождении концентраций компонентов уравнения (38) решались с граничным условием  $\frac{\partial C_i}{\partial r} \Big|_{r=1} = 0$ , отражающим массопроницаемость стенок. При этом конечное в центре решение имеет вид [4].

$$c_i = \frac{11K_i (h^2 - z^2)(5h^2 - z^2) \cos \varphi}{248\alpha^2 (k^2 + \alpha^2)} \left[ \alpha^2 \frac{J_n(kr)}{J_n(k)} + \frac{I_n(\alpha r)}{\alpha I_n(\alpha)} \times \left\{ n(\alpha^2 + k^2) - \alpha^2 k \frac{J_n'(k)}{J_n(k)} \right\} - (k^2 + \alpha^2) r^n \right]. \quad (39)$$

(39) Полученные выражения для концентрации и скорости позволяют вычислить критическое число Рэлея, которое для системы и применяемой в опыте высоте канала мм, составило и достаточно хорошо согласуется с числом,

приведенным для вертикального кругового цилиндра в работе [7]. Таким образом, учет ограниченности цилиндрического канала вносит незначительную поправку на положение линии устойчивости.

В заключение можно сказать, что учет массопроницаемости диффузионного канала позволяет перейти к количественному определению параметров срыва диффузионного процесса смешения в каналах различной геометрии.

Рассмотрим трехкомпонентные системы с балластным газом. Методику теоретического определения областей устойчивого и неустойчивого процесса смешения применить к вышеперечисленным системам с балластным газом сложно. В методе балластного газа на концах диффузионного канала, то есть в верхней и нижней колбах диффузионного аппарата, находится один и тот же газ, градиент концентрации которого равен нулю, другими словами, в обеих колбах двухколбового прибора находятся бинарные смеси. Еще сложнее применить теоретические исследования для систем с «двойным балластным газом», в этом случае имеем дело с четырехкомпонентной газовой системой. Методом «двойного балластного газа» нами были экспериментально определены направления конвективного массопереноса, организуемого в диффузионном канале при диффузионной неустойчивости. Исходя из вышесказанного, мы представили газовую смесь, расположенную, например, в нижней колбе двухколбового аппарата как один газ.

Показана аналогия поведения вынужденного массопереноса от внешнего воздействия с массопереносом, организуемым в диффузионном канале в гравитационном поле. Смена диффузионного режима на конвективный массоперенос «подобна» смене ламинарного течения на турбулентный. На основе линейной теории устойчивости трехкомпонентных газовых смесей предложена математическая модель рассматриваемого процесса смешения, учитывающая многокомпонентность системы. Для исследованных систем на плоскости парциальных чисел Релея показано взаимное согласие между теоретической линией устойчивости и данными, отражающими

экспериментальные результаты.

### Список литературы:

1. Гиршфельдер Дж., Кертисс Ч., Берд Р. Молекулярная теория газов и жидкостей: Пер. с англ. М.: Илю, 1991. 929 с.

2. Жаврин Ю., Косов В.Н., Кульжанов Д.У., Федоренко О.В. Экспериментальные методы исследования диффузии и концентрационной гравитационной конвекции, вызванной неустойчивостью механического равновесия в многокомпонентных газовых смесях. Алматы: «Қазақ университеті», 2015. 172 с.

3. Франк-Каменецкий Д.А. Диффузия и теплопередача в химической кинетике. М.: Наука, 1997. 502 с.

4. Хаазе Р. Термодинамика необратимых процессов: Пер. с нем. М.: Мир, 2003. 544 с.

5. Stefan J. Uber das Gleichwicht und die Bewegung, insbesondere die Diffusion von Gasgemengen // Wien. Akad. Sitzungsberichte. 2001. Pp. 63-74.

6. Toor H.L. Solution of linearized equations of multicomponent mass transfer // A.I. Ch. E. Journal. 1999. Vol. 10. No. 4. Pp. 448–455.

7. Arnold K.R., Toor H.L. Unsteady diffusion in ternary gas mixtures // A. I. Ch. E. Journal. 2007. Vol. 13. № 6. Pp. 909-914.

8. Лапин Ю. В. Стрелец М.Х. Внутренние течения газовых смесей. М.: Наука. Г. ред. физ.-мат. лит., 2009. 600 с.

## ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 343

*Бовыкина Елена Сергеевна  
студентка 4 курса бакалавриата,  
факультет права  
Ульяновский государственный педагогический университет,  
Россия, г. Ульяновск  
e-mail: bovikina.ru@yandex.ru*

*Научный руководитель: Луковкин К.Е.,  
кандидат юридических наук, доцент кафедры права  
Ульяновский государственный педагогический университет,  
Россия, г. Ульяновск*

### ПРОБЛЕМАТИКА ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КОРРУПЦИИ

*Аннотация:* В статье рассмотрены проблемные вопросы противодействия коррупции. Приведены меры по противодействию коррупции.

**Ключевые слова:** коррупция, борьба с коррупцией, коррупционные преступления, нравственность, мораль, государство, безопасность.

*Bovykina Elena Sergeevna  
4th year bachelor student,  
Faculty of Law  
Ulyanovsk State Pedagogical University,  
Ulyanovsk, Russia*

*Scientific adviser: Lukovkin K. E.,  
candidate of legal sciences,  
associate professor of the department of law  
Ulyanovsk State Pedagogical University,  
Ulyanovsk, Russia*

### ANTI-CORRUPTION ISSUES

*Abstract:* The article deals with the problematic issues of combating corruption. Measures to combat corruption are given.

**Key words:** corruption, fight against corruption, corruption crimes, morality, morality, state, security.

В современной юридической литературе существует 2 подхода к понятию коррупции. В качестве первого подхода можно определить коррупцию как

систематический подкуп должностных лиц, а также политических и общественных деятелей представителями преступных сообществ с целями оказания влияния на принятие ими решений ради получения какой-либо выгоды. В качестве второго подхода можно выделить, что коррупция- это использование должностным лицом своего положения и полномочий в целях личной выгоды, противоречащее законодательству и нормам морали.

К примеру, Д.Е. Гапеев и И.А. Королев смело делают вывод о том, что «Многие незаконные операции, связанные с наркотическими веществами, осуществляются не без помощи чиновников на всех уровнях. Они это прикрывают и обеспечивают наркоторговцам безопасность, спокойствие и возможность осуществлять свою деятельность» [1, с. 93-99].

Коррупция наносит существенный вред общественным отношениям, государству, подрывает веру граждан в исполнение законов. Например, коррупционные преступления в исправительных органах, судах, в целом в системе правоохранительных органах нарушает конституционно-правовой принцип справедливости, влечет безнаказанность преступников, стимулирует к повышению коррупции и криминализации в системе российского общества, способствует развитию и распространению организованных форм преступности.

Основными причинами коррупции по мнению В.Г. Гриба и Л.Е. Окса является:

- 1) Правовое бездействие и недостаточное знание антикоррупционного законодательства.
- 2) Способность граждан к вымогательству и взяточничеству, направленные на пополнение собственных материальных благ.
- 3) Многочисленные коллизии и пробелы в законодательстве.
- 4) Негативное изменение правовых актов, регулирующий противодействие коррупции, а именно смягчение и отмена наказания за малозначительные преступления в сфере коррупции [2, с. 99-108].

В нашем законодательстве достаточно пробелов и неточностей в этой сфере, что позволяет преступникам уходить от уголовной ответственности, и

безнаказанно действовать под прикрытием правоохранительных структур, ухудшая положение нашей страны.

В настоящее время с учетом требований Президента и Правительства РФ особое внимание уделяется борьбе с коррупцией, а также анализу причин и условий, способствующих ее возникновению, разработке мер по профилактике коррупции со стороны должностных лиц [3, с. 259-261].

Не случайно лидер фракции «Единая Россия» В.А. Васильев в Государственной Думе РФ отметил: «Я рад, что дожил до такого времени, когда власть настолько окрепла, что начала борьбу с коррупцией внутри себя» [4, с. 2].

Очевидно, что статистика по коррупционным преступлениям не соответствует действительности, а большинство коррупционных преступлений остаются скрытыми от глаз общества еще на стадии обнаружения.

Во-первых, на практике сложно доказать и зафиксировать сам факт коррупции. Преступники умеют отлично скрывать свои преступные действия различными способами.

Во-вторых, должностные лица совершившие коррупционные преступления стараются всеми силами уйти от ответственности, так же используя специфические способы сокрытия преступления.

В-третьих, выявление коррупции среди сотрудников правоохранительных органов вызывает затруднение, т.к. они владеют методикой и тактикой оперативно-розыскной деятельности, способами закрепления полученной информации в качестве доказательств, вследствие чего или применяются все известные им способы конспирации. Так же присутствует вероятность противодействию расследованию [5, с. 127-131].

Для того чтобы добиться позитивных изменений в борьбе с коррупцией необходимо комплексная усовершенствованная система мер по ее противодействию. Особенно представляется целесообразным внести коррективы в уголовное законодательство, в частности убрать из санкций антикоррупционных уголовно-правовых норм мягкие виды наказания и

согласиться с позицией ряда ученых, предлагающий ужесточить нижний предел санкций за коррупционные преступления [6, с. 27-28].

Так же большой проблемой является действие статьи 291.2 УК РФ, которая позволяет квалифицировать взятку до 10.тыс. рублей, наказание за которое более мягкое чем было пару лет назад за то же деяние. До 03.07.2016 года дача взятки квалифицировалась по статье 291 УК РФ начиная от любой денежной суммы. А с июля 2016 года ввели статью 291.2 УК РФ, что позволило, смягчить наказание за дачу взятки до 10 тыс. рублей.

По моему мнению наказания в коррупционной направленности не должны смягчаться, а должны наоборот быть строже, намекая потенциальным преступникам на более тяжкие наказания за совершение данного преступления.

Подводя итог, сделаю следующие выводы о том, что борьба с коррупцией должна осуществляться на общегосударственном уровне в рамках особой государственной политики, направленной на доработку, усовершенствование и ужесточение уголовного, уголовно-процессуального и оперативно-розыскного законодательства. И в особенности уголовное наказание за совершенное преступление данного рода должно быть максимально направлено на исправление человека, который совершил деяние. И государство должно принимать для этого все меры, вместо того чтобы принимать смягчающие решения и провоцировать граждан и должностных лиц на совершение правонарушения.

### **Список литературы:**

1. Гапеенко Д.Е., Королев И.А. Контроль деятельности предприятий и организации как стратегия ликвидации источников финансирования организованной преступности // Научный портал МВД России. 2012. № 3 (19). С. 93-99.

2. Дорофеев И.Н., Королев И.А. Нравственно-этические аспекты применения сотрудниками органов внутренних дел специальных (негласных) мер в решении задач борьбы с преступностью // Правоохранительная

деятельность территориальных органов МВД России: проблемы и пути их решения: Сб. науч. Ст. М., 2017. С. 99-108.

3. Королев И.А., Вяткин А.В. О необходимости постоянно оценки уровня коррупции в субъектах Российской Федерации // Преодоление коррупции - главное условие утверждения правового государства: Межведомственный науч. Сб. М., 2010 С. 259-261.

4. Аргументы и факты. 2013. 10 апр. С.2.

5. Королев И.А., Крыжнов А.П. Организованная преступность и коррупция // Актуальные вопросы теории и практики организации оперативно-розыскной деятельности органов внутренних дел: Сб. науч. Ст. М., 2016. С. 127-131.

6. Рарог А.И. Законодательные акты на устои уголовного права // Государство и право. 2013. № 1. С. 27-28.

УДК 347.4

*Гибадуллин Айнур Анасович  
студент 2 курса магистратуры  
юридический факультет  
Казанский Инновационный Университет им. В.Г. Тимирязова  
Россия, г. Казань  
e-mail: gibadullin\_97@mail.ru*

*Научный руководитель: Никитин А.Г.,  
кандидат юридических наук, доцент  
Казанский Инновационный Университет им. В.Г. Тимирязова  
Россия, г. Казань*

## ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПОДРЯДЧИКА И СУБПОДРЯДЧИКА ПЕРЕД ЗАКАЗЧИКОМ

*Аннотация:* Данная статья посвящена проблеме, а именно при каких обстоятельствах будет нести ответственность подрядчик и субподрядчик перед заказчиком. Также в статье особое внимание уделено рассмотрению вопроса об основаниях привлечения к ответственности за ненадлежащее качество работы.

**Ключевые слова:** гражданский кодекс, договор, подрядчик, субподрядчик.

*Gibadullin Ainur Anasovich  
2nd year master student  
faculty of law  
Kazan Innovative University named after V.G. Timiryasov  
Russia, Kazan*

*Scientific adviser: A.G. Nikitin,  
candidate of legal sciences, associate professor  
Kazan Innovative University named after V.G. Timiryasov  
Russia, Kazan*

## CONTRACTOR'S LIABILITY AND SUBCONTRACTOR TO CUSTOMER

*Abstract:* This article is devoted to the problem, namely, under what circumstances the contractor and subcontractor will be responsible to the customer. Also in the article, special attention is paid to the consideration of the question of the grounds for bringing to justice for the improper quality of work.

**Keywords:** civil code, contract, contractor, subcontractor.

Гражданский кодекс РФ (далее – ГК РФ) включает большое количество субдоговорных форм и конструкций, а именно, субаренда (п. 2 ст. 615 ГК РФ) [1], поднаём жилого помещения (ст. 685 ГК РФ), субподряд (ст. 706 ГК РФ), субкомиссия (ст. 994 ГК РФ), субагентский договор (ст. 1009 ГК РФ), sublicензионный договор (ст. 1238 ГК РФ) и др.

Что касается о распространенности применения субдоговорных конструкций в России. По данным официального сайта Арбитражного суда Республики Татарстан [2], за период с 1 января 2016 г. по 31 декабря 2020 г. указанным судом вынесено 7190 решений по делам с участием подрядчика и 2029 решений по делам с участием субподрядчика.

Как видно, первая проблема заключается в субсидиарной ответственности при субдоговорах, общего правила о которых нет, вследствие чего в специальных нормах этот вопрос регулируется различно, порой диаметрально противоположно. Введение же в общую часть договорного права конструкции субдоговора решило бы указанную проблему [3, с. 69].

В соответствии с п. 1 ст. 706 ГК РФ, если из договора или закона подряда не вытекает обязанность подрядчик выполнить в соответствии с договором работу лично, то в данном случае вправе привлечь любых субподрядчиков для выполнения всех или отдельных видов работ по договору. Но при нарушении обязательств по субподрядчика, которые впоследствии привели к неисполнению и ненадлежащему исполнению основного договора генеральным подрядчиком перед заказчиком ответственным будет лежать на самом генеральном подрядчике (п. 3 ст. 706 ГК РФ).

Согласно п. 2 ст. 706 ГК РФ, если были задействованы субподрядчики для выполнения всех или отдельно взятых работ, но при этом были нарушены ограничения, установленные по договору, то в данном случае заказчик будет вправе потребовать от самого подрядчика возмещения убытков, которые были причинённые с участием субподрядчика при исполнении договора. В данном случае те убытки, которые были причинены вследствие нарушения при выполнении работ субподрядчиком будут взыскиваться с подрядчика, а не с

самого субподрядчика. Также тут нужно указать на то, что при неисполнении или ненадлежащем исполнении выполняемых или выполненных субподрядчиком сам подрядчик должен подать отдельный иск на субподрядчика для взыскания убытков, которые впоследствии оказали негативное влияние по договору с заказчиком, а именно банальный срыв сроков сдачи работ. Кроме того, подрядчик не вправе будет требовать возмещения, каких-либо убытков в виде расходов, вследствие понесенных им с оплатой работ выполненных субподрядчиком. Но, несмотря на нарушения, которые были совершены, подрядчиком договорных обязательств, то заказчик в данном случае не имеет права уклоняться от оплаты принятых им работ [4].

Кроме того, заказчиком может быть закреплено право предъявлять субподрядчику, какие-либо требования в связи с нарушением договора субподряда, который может выразиться при некачественном выполнении работы или же нарушении им сроков выполнения работ и в данном случае заказчик предъявляет требования, согласно ст. 715 и 723 ГК РФ, к генеральному подрядчику, который непосредственно будет нести ответственность перед заказчиком за результат неисполнения или ненадлежащего исполнения субподрядчиком обязательств, согласно п. 3 ст. 706 ГК РФ.

Для более эффективного взаимодействия заказчика предусмотрено обращение с требованиями к субподрядчику. Чтобы у заказчика была такая возможность, в договоре генерального подряда необходимо будет предусмотреть право со стороны заказчика предъявлять к субподрядчику требования, а именно в виде претензии, которые выразились в нарушении субподрядчиком условий договора субподряда в соответствии с абз. 2 п. 3 ст. 706 ГК РФ, например, который предусматривает устранение недостатков результата работ или возмещение ущерба, причиненного ненадлежащим исполнением работы субподрядчика.

Также следует предусмотреть, что для выполнения условий договора субподряда должна быть включена обязанность субподрядчика исполнять

требования, которые были предъявлены заказчиком для надлежащего исполнения работ.

Между тем, у заказчика может быть право предъявлять субподрядчику требования в виде претензии, которая выразилась в нарушении исполнении условий договора субподрядчиком и имеется возможность предусмотреть в трехстороннем договоре между указанными лицами и генеральным подрядчиком.

Если же согласно условиям договора, у заказчика нету право предъявлять субподрядчику требования, которые связаны с нарушением договора субподряда, то ответственность за последствия, которые будут выражены в виде ненадлежащего исполнения субподрядчиком обязательств в соответствии с п. 3 ст. 706 ГК РФ будет нести генеральный подрядчик, в том числе, если возникла ситуация возмещать убытки, например, связанные с устранением заказчиком недостатков результата работы или же ликвидацией последствий аварии, пожара и т.п., которые возникли по обстоятельствам, за которые отвечает субподрядчик. Но в данном случае заказчик не вправе будет предъявлять требования о возмещении убытков, связанных с нарушением договора субподряда, непосредственно субподрядчику.

### **Список литературы:**

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (ред. от 27.12.2019, с изм. от 28.04.2020) // Собрание законодательства РФ. 29.01.1996. № 5. ст. 410.

2. Арбитражный суд Республики Татарстан. [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: <https://tatarstan.arbitr.ru> (дата обращения: 13.03.2021 г.).

3. Огнев В.Н. Конструкции субдоговоров в Российском гражданском праве: проблемы доктринальной систематизации и нормативно-правовой унификации // Юридическая наука. 2015. № 4. С. 67-73.

4. Постановление ФАС Дальневосточного округа от 27.01.2014 г. № Ф03-6706/2013 по делу № А51-24489/2012 г.

УДК 342.9

*Демьяненко Н.Э.  
студентка 2 курса магистратуры,  
факультет «Гражданское право, предпринимательское право,  
международное частное право»  
Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова  
Россия, г. Казань  
e-mail: kisenka777@yandex.ru*

## ЗАЩИТА ПРАВ ДОЛЖНИКА ПРИ БАНКРОТСТВЕ

*Аннотация:* В статье рассмотрены способы защиты прав должника при объявлении о банкротстве. Автором раскрыты основные права и обязанности должника при банкротстве.

**Ключевые слова:** банкротство, должник, банк, права, обязанности, несостоятельность, защита, кредитор.

*Demyanenko N.E.  
2nd year master student,  
Faculty of «Civil Law, Business Law, International Private Law»  
Kazan Innovative University named after V. G. Timiryasov (IEPU),  
Russia, Kazan*

## PROTECTION OF THE DEBTOR'S RIGHTS IN BANKRUPTCY

*Abstract:* The article considers ways to protect the rights of the debtor when declaring bankruptcy. The author reveals the main rights and obligations of the debtor in bankruptcy.

**Keywords:** bankruptcy, debtor, bank, rights, obligations, insolvency, protection, creditor.

Нормами Федерального закона № 127 «О несостоятельности (банкротстве)» [1] регламентируется процедура взыскания дебиторской возможности, которая представляет собой легитимный и действенный процесс, который направлен на обеспечение интересов кредитора.

Процедура банкротства имеет ряд негативных факторов для должника, но нынешнее законодательство призвано обеспечивать как правовые интересы, так и защиту лиц разных категорий (должник и кредитор).

По нормам действующего законодательства РФ «должник» — это лицо, которое обладает статусом физического или юридического, а также отвечает ряду критериев, а именно: достижение совершеннолетнего возраста и дееспособность. Государственные учреждения, финансовые организации и физические лица могут выступать в качестве взыскателей или кредиторов. Юридические лица имеют право объявить себя банкротом при условии задолженности, которая возникает в результате непосредственной деятельности организации, к физическим же лицам данные требования не применяются [2, с. 19].

Банкротством называется финансовая несостоятельность юридического или физического лица, которые призваны в порядке судебного производства. Арбитражному суду подведомственна процедура признания банкротства, которая не зависит от правового статуса должника. Юридические основания признания организации или гражданина банкротом является невозможность выполнения финансовых обязательств, которые были взяты ранее.

Ряд ограничительных мер и обязанностей возлагается на должника на стадии досудебной подготовки, например, физическое лицо не имеет права выезда за пределы РФ, что может воспрепятствовать рассмотрению дела. Обязательным условием объявления финансовой несостоятельности является передача права денежными активами и имуществом управляющему, который назначается трибуналом.

При объявлении физического или юридического лица банкротом, должник наделяется правами и обязанностями, а именно:

- принятие участия в судебном производстве;
- ходатайство о предоставлении копий материалов дела и ознакомлении с ними, а также права обжалования акта, вынесенные судом в вышестоящие инстанции;
- заявление ходатайства об отводе лиц, которые принимали участие в рассмотрении данного дела;

- право на предъявление доказательств и истинных фактов, а также требований по изучению предоставленных материалов;

- совершение иных действий, которые не противоречат нормам действующего законодательства.

При нарушении или злоупотреблении должником личных прав и обязанностей влечет за собой ответственность, предусмотренными нормативно-правовыми актами. Нормы действующего законодательства регламентируют права должника в рамках дела о банкротстве. Юридические или физические лица имеют право предпринимать меры, которые направлены на восстановление платежеспособности, которые не должны противоречить положениям нормативно-правовых актов [3, с. 34].

Индивидуальным характером обладает процедура применения обязанностей при банкротстве к должнику, а также определяется в рамках официального документа наряду с иными критериями проведения сделки.

Рассмотрим основные обязанности должника:

- обязанность в полном или частичном размере своевременно вносить платежи в счет погашения финансовых обязательств, в том числе различных кредитов, штрафов и иных вариантов долгов;

- должник обязан своевременно погашать имеющуюся задолженность, а допустивший просрочку платежей, должен погасить убытки, которые возникли в связи с неисполнением взятых ранее должником обязательств у кредитора;

- обеспечение конфиденциальности информации организацией или гражданином, включающей различные логины, пароли и коды безопасности, а также реквизиты банковских счетов.

Таким образом, к должнику применяются и нематериальные обязанности, которые прописываются в рамках официальных документов.

Рассмотрим юридические права должника:

- досрочное погашение задолженности, при условии, если данная процедура не была запрещена заранее договором или другим официальным документом, обладающим юридической силой;

- отказ в одностороннем порядке от исполнения ранее взятых долговых обязательств, но данная процедура возможна только в предусмотренном официальном документе;

- независимо от правового статуса третьего лица в его пользу делегирование суммы образовавшейся задолженности. Данная процедура проводится, только если не прописано в договоре обязательства по внесению оплаты лично.

- действующим законодательством закрепляются права должника и в официальных документах, которые составляются при участии кредитора и заемщика.

В целях защиты прав должника в рамках процедуры банкротства осуществляется посредством предоставления прав:

- право на подачу регрессного иска, в ситуациях задолженности группового характера, но обязательства отдельными участниками не выполняются [4, с. 176];

- если кредитор уклоняется неправомерно от произведения выплат в пользу судебной инстанции или нотариуса, должник имеет право внести денежные средства самостоятельно и в необходимом объеме.

Должник имеет право на обеспечение защиты личных интересов и прав как самостоятельно, так и посредством привлечения третьих лиц (официальные представители, действующие на основании нотариальной доверенности и лица, обладающие статусом адвоката).

Таким образом, современное российское законодательство предусматривает ответственность должника, контролирующих должника лиц, а также арбитражных управляющих за неправомерные действия при банкротстве, при этом выпуская из виду необходимость ответственности кредиторов за их действия, которые не ограничиваются пределами осуществления гражданских прав, а наоборот направлены исключительно на причинение вреда другому лицу, в числе которых находится арбитражный управляющий, должник.

### Список литературы:

1. Федеральный закон «О несостоятельности (банкротстве)» от 26 октября 2002 № 127-ФЗ (ред. от 30 декабря 2020) // Собрание законодательства Российской Федерации. 2002. № 43. Ст. 4190; 2020. № 29. Ст. 4512
2. Дюсенов Д.С. Банкротство и несостоятельность в РФ // Отечественная юриспруденция. 2016. № 8 (10). С. 19-22.
3. Кован С.Е. Предупреждение банкротства организаций: монография. М.: ИНФРА-М, 2017. 219 с.
4. Османова Д.О. Злоупотребления при несостоятельности (банкротстве): монография. М.: Юстицинформ, 2020. 184 с.
5. Ручкина Г.Ф., Крашенников С.В., Матвеева Н.А. Правовое регулирование несостоятельности (банкротства). Учебник. М.: Прометей, 2020. 358 с.

УДК 343.163

*Курлович Сергей Андреевич  
студент 5 курса,  
Юридический факультет  
Южно-Уральский Государственный Университет,  
Россия, г. Челябинск  
e-mail: vombat\_00@mail.ru*

*Научный руководитель: Запрутин Д.Г.,  
кандидат педагогических наук,  
доцент кафедры правоохранительной деятельности и национальной  
безопасности  
Южно-Уральский Государственный Университет  
Россия, г. Челябинск*

## **ВОЗНИКНОВЕНИЕ И РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОЙ ПРОКУРАТУРЫ**

***Аннотация:** Изучение порядка возникновения и развития российской прокуратуры позволяет проанализировать ее состояние в современный период, а также ее общественную значимость и важность среди государственных органов.*

***Ключевые слова:** прокуратура, надзорный орган, развитие прокуратуры, механизм государственной власти.*

*Kurlovich Sergey Andreevich  
5th year student,  
Faculty of Law  
South Ural State University,  
Russia, Chelyabinsk*

*Scientific adviser: Zaprutin D.G.,  
candidate of pedagogical sciences,  
Associate Department of Law Enforcement and National Security,  
South Ural State University  
Russia, Chelyabinsk*

## **THE ESTABLISHMENT AND DEVELOPMENT OF THE RUSSIAN PROSECUTOR'S OFFICE**

***Abstract:** The study of the order of the emergence and development of the Russian prosecutor's office allows you to analyze its state in the modern period, as well as its social significance and importance among state bodies*

***Keywords:** Prosecutor's office, supervisory authority, development of the prosecutor's office, mechanism of state power.*

Актуальность темы работы определена тем обстоятельством, что изучение порядка возникновения и развития российской прокуратуры позволяет проанализировать ее состояние в современный период, а также ее общественную значимость и важность среди государственных органов.

Российская прокуратура считается детищем Петра I, который организовал в системе государственного управления абсолютно новый механизм контроля для государства. Это было обусловлено необходимостью понимания реальной обстановки по исполнению воли государя – Петра Великого и обнаружения противодействия бояр и представителей духовенства проводимым реформам, для борьбы со взяточничеством, казнокрадством, злоупотреблениями властью, должностными полномочиями. Главное предназначение прокуратуры было обозначено в том, чтобы она обеспечивала надлежащее исполнение законов, что в свою очередь исключало провал задуманных реформ.

В настоящее время российская прокуратура – это четко выстроенная единая федеральная централизованная система органов, осуществляющих надзор за соблюдением Конституции РФ и исполнением законов от имени государства. При этом, проблемные аспекты места и роли прокуратуры в механизме Российского государства, ее функциональных направлений и надзорных полномочий не перестают находиться в поле зрения ученых и законодателя.

Исторический аспект рассматриваемой темы существенно значим и требует отдельного изучения в рамках настоящей статьи. Именно поэтому необходимо провести краткий экскурс в историю возникновения и развития российской прокуратуры в увязке с основными этапами государственного развития нашей страны.

На сегодняшний день сформирована достаточна объемная отечественная историография российской прокуратуры. История возникновения и развития прокуратуры делится на три этапа: дореволюционный период (XIX в. – октябрь

1917 г.); советский период (октябрь 1917 г. – конец 80-х гг. XX в.); и современный период (90-е гг. XX в. – по настоящее время).

Настоящая работа ставит основной целью изучение истории возникновения и развития российской прокуратуры.

Достижение поставленной цели возможно при условии успешного решения следующих задач:

- изучить возникновение и развитие прокуратуры в дореволюционный период;
- рассмотреть развитие прокуратуры в послереволюционный и советский период;
- проанализировать постсоветский и современный период развития прокуратуры.

Методологическую основу исследования составили общенаучный диалектический метод и методы системного анализа, историко-правовой, логический, формально-юридический, анализа и обобщения научных, нормативных и практических материалов.

Возникновению российской прокуратуры предшествовало длительное время поиска наиболее результативных способов и форм контроля деятельности государственного аппарата, пресечения нарушений закона со стороны чиновников, казнокрадства, взяточничества. При этом для допетровской Руси идея надзора за соблюдением законодательства была чужда, и поэтому в то время не существовало специальных органов публичного преследования.

Надзорные полномочия осуществляли разные ведомства, например, Тайный приказ, который был при царе Алексее Михайловиче, фискальная служба, генерал-ревизоры, обер-секретарь Сената [1]. В эпоху проведения петровских реформ наблюдался недостаток грамотных, опытных и добросовестных государственных служащих. На государевой службе процветало воровство и противодействие всем инициативам Петра I.

В качестве ответных мер на эти явления для должного внутреннего управления страной требовалось создание такого надзорного органа с

особенными функциями и полномочиями по контролю над деятельностью государственных чиновников, который бы мог обеспечивать контроль над всеми структурами государственного аппарата и его деятельностью и пресекать вседозволенность и безнаказанность государственных служащих. В результате Петром I был создан новый орган государственной власти в лице прокуратуры.

Первыми законодательными актами, с которыми связывается учреждение прокуратуры, являются Указы Петра I от 12 января 1722 г. «О должности сената» от 18 января 1722 г. «Об установлении должности прокуроров в надворных судах и о пределах компетенции надворных судов в делах по доносам фискальных и прочих людей», и от 27 апреля 1722 г. «О должности генерал-прокурора».

Благодаря этим указам, прокуратура «получила путёвку в жизнь» и в настоящее время днем создания российской прокуратуры и профессиональным праздником прокуроров официально считается 12 января 1722 года.

Ученые А.В. Машаев и В.И. Толмосов указывают, что «прокуратура возникла как итог продуманной необходимости дополнения существующих органов контроля совершенно новым органом, наделённым широкими надзорными полномочиями, без которых в условиях специфики страны все государственные начинания могут остаться без реализации». К.А. Кашаев отмечает, что «целью, поставленной Петром Первым перед вновь создаваемой прокуратурой, было проведение в жизнь экономических, социальных и политических реформ царя вопреки скрытому, а нередко и открытому сопротивлению органов местной власти» [2]. Петр I в течение всего своего срока правления следовал этой цели и видел в прокуратуре главный и значимый инструмент в борьбе с коррупцией, самоуправством и злоупотреблениями.

Что касается модели прокуратуры, то «в России была воспринята (и действует до сих пор) так называемая французская модель прокуратуры, предполагающая наличие у прокуратуры надзорных функций, не ограниченных только участием прокурора в суде в качестве стороны» [3]. При этом институт прокуратуры включал также элементы шведских омбудсменов (защита гражданских прав), немецких фискалов (пополнение казны в виде надзора за

налоговыми сборами, подрядами и откупами, проводимыми фискалами) и чисто русские изобретения.

Опротестование было главной формой прокурорского реагирования на нарушения закона. Порядок реагирования прокурора был таким: при выявлении факта нарушения на первом этапе выносилось устное разъяснение (обращение) к объекту надзора с предложением устранить допущенное нарушение, и уже если оно не приносило результата, то в дальнейшем на второй этапе выносился протест в письменной форме. В случае своего несогласия адресат протеста докладывал вышестоящему органу или должностному лицу, а прокурор был вправе обратиться непосредственно к генерал-прокурору – для доклада в Сенате, а генерал-прокурор уже обращался непосредственно к императору.

Дальнейшее развитие прокуратуры при ближайших преемниках Петра складывалось драматически. После смерти Петра I прокурорский надзор по инициативе Екатерины I и Верховного Тайного Совета был фактически ликвидирован. На должности прокуроров никто не назначался и в 1727 г. прокуратура прекратила существование.

Но в период правления Анны Иоанновны, которая в своем Указе от 2 октября 1730 г. предписала «быть при Сенате генерал и обер-прокурорам, а при коллегиях и в других судебных местах - прокурорам и действовать по данной им Должности», проявились тенденции восстановления статуса российской прокуратуры. После Елизавета Петровна своим Указом от 12 декабря 1741 г. попыталась установить статус прокуратуры на основе указа Петра I от 12 января 1722 г., но и ей не удалось повысить значение прокуратуры, так как основной проблемой был подбор необходимых кадров/

Период правления Екатерины II (1729-1796) придал новый импульс становления статуса российской прокуратуры. В рамках губернской реформы 1775 г. был принят Указ от 7 ноября 1775 г. «О прокурорской и стряпчей должности», которым предусматривалась организация губернской прокуратуры во главе с губернским прокурором, были введены должности губернского стряпчего казенных дел, губернского стряпчего уголовных дел, прокуроров и

стряпчих при верхнем земском суде, губернском магистрате и верхней расправе, стряпчих казенных дел и стряпчих уголовных дел при верхнем земском суде, губернском магистрате и верхней расправе и уездного стряпчего. К функциям прокуратуры добавился надзор за деятельностью судов и мест заключения, а губернский прокурор стал «представителем центральной правительственной власти, выдвинутым в среду местного управления». При этом средства прокурорского реагирования были ограничены: исключено протестование, право законодательной инициативы, приостановление незаконного акта.

Законодательство Екатерины II о прокуратуре оказалось довольно прочным и почти не подвергалось изменениям вплоть до Судебной реформы 1864 г. Единственное изменение состояло в том, что с образованием Министерства юстиции должности министра юстиции и генерал-прокурора были совмещены с сохранением прокурорских полномочий.

Надзорные полномочия прокуратуры были существенно ограничены в период судебной реформы 1864 г., в рамках которой были приняты Учреждения судебных установлений, Устав уголовного судопроизводства, Устав о наказаниях, налагаемых мировыми судьями, которые включали нормы, касающиеся прокурорской системы. Тогда прокуратура была лишена функции надзора за исполнением законов и ее основной задачей стало осуществление уголовного преследования и надзора за законностью действий органов предварительного следствия.

Главная идея реформирования прокуратуры состояла в ограничении полномочий прокуроров исключительно судебной областью, с возложением на них функции поддержания обвинения в судах и в усилении надзора за дознанием и следствием, превращавшим их в так называемых руководителей предварительным расследованием. А.Ф. Смирнов указывает, что «следует выделять два периода развития царской прокуратуры: до 1864 года, когда она осуществляла общенадзорные функции, руководила следствием и осуществляла надзор за судом, и после 1864 года, когда она стала осуществлять исключительно

обвинительную функцию в судах». Такой статус прокуратура сохраняла до 1917 г.

Таким образом, рассмотрев историю возникновения прокуратуры на этапе, который начинается с момента учреждения прокурорской системы и завершается ее ликвидацией в 1917 г., можно указать что, предпосылкой образования прокуратуры были рост должностных преступлений, казнокрадства и взяточничества, и отсутствие необходимой системы контроля и борьбы с этими явлениями. В результате тремя указами Петра I была учреждена прокуратура, неизвестный ранее истории России государственно-правовой институт.

В дореформенный (петровский) период прокуратура занимала положение всеобщего блюстителя законности. Но по итогам судебных реформ 1864 года она превратилась в орган обвинительной власти и утратила функцию общего надзора.

Октябрьская революция 1917 года была значимым политическим событием XX века, и оказала кардинальное влияние на весь ход истории. «Новая власть, негативно относившаяся к деятельности царской прокуратуры, приняла все меры к её полному упразднению, возложив эту нелюбимую миссию на Декрет о суде № 1 от 242 ноября 1917 года». Возрождение прокуратуры происходило в условиях острой политической борьбы и по итогам принятия Положения о прокурорском надзоре, утвержденным 28 мая 1922 года Постановлением 3-й сессии ВЦИК IX созыва, Государственная прокуратура в составе Народного комиссариата юстиции начала свою работу с 1 августа 1922 г. «в целях осуществления надзора за соблюдением законов и в интересах правильной постановки борьбы с преступностью».

В послереволюционный период модель прокуратуры вернулась к «петровскому» варианту, где надзорная функция была основной. В «Общем обзоре деятельности прокуратуры» за 1923 год отмечалось, что «прокуратура стала уже значительно окрепшим, твердо вставшим на ноги государственным органом, занявшим определенное место в государственном аппарате». Как указывает С.Ю. Салмина «во многом это объяснялось личным энтузиазмом

представителей молодого прокурорского корпуса, которые, не считаясь с личным временем и тяжелыми обстоятельствами службы, воплощали в жизнь идею борьбы с преступностью»

Главные принципы прокурорской деятельности были закреплены в Положении о судеустройстве РСФСР, принятом ВЦИК 11 ноября 1922 г., где в ст. 6 отмечалось: «Для надзора за общим соблюдением законов, непосредственного наблюдения за производством предварительного следствия дознания, поддержания обвинения на суде действует государственная прокуратура».

Прокуратура до 1933 года структурно входила в состав Верховного Суда СССР и занимала двойственное положение, осуществляя надзор за соблюдением законности как в гражданском, так и в уголовном судопроизводстве. В целях укрепления социалистической законности и должной охраны общественной собственности Постановлением ЦИК и СНК СССР от 20.06.1933 г. «Об учреждении Прокуратуры Союза ССР» была учреждена Прокуратура СССР как самостоятельный государственный орган. Следующим принятым нормативным актом стало Положение о Прокуратуре Союза ССР от 17.12.1933 г., по которому была упразднена прокуратура Верховного Суда СССР.

Основной и завершающей вехой в развитии советской прокуратуры стал период централизации данного органа, учрежденного в соответствии с Конституцией 1936 года, которая возложила на Генерального прокурора СССР «высший надзор» за соблюдением законности в общесоюзном масштабе. Основная деятельность прокуроров направлялась на надзор за соблюдением законодательства, что было очень важным моментом для развития законодательства о прокуратуре. Процесс централизации органов прокуратуры СССР завершился в связи с принятием 5 ноября 1936 года Постановления СНК СССР «О структуре Прокуратуры СССР».

В связи с началом Великой Отечественной войны деятельность прокуратуры была перестроена на военный лад, и она стала осуществлять надзор за исполнением законов военного времени, обеспечивать исполнение законов о

поставке военной продукции, оказывать помощь фронту и укреплению тыл. В послевоенное время для быстрого и объективного расследования преступлений была введена участковая система работы следователей прокуратуры. Уже к концу 1950-х гг. была создана мощная система органов прокуратуры, что позволило повысить ее статус в системе советских государственных органов.

Принятая 7 октября 1977 года Конституции СССР посвятила вопросам деятельности прокуратуры отдельную главу, что предопределило принятие Верховным Советом СССР 30 ноября 1979 года первого Закона Союза ССР «О Прокуратуре СССР», в котором были определены основные направления деятельности прокуратуры. 15 ноября 1991 года Верховным Советом РСФСР было принято Постановление «Об образовании единой системы органов прокуратуры РСФСР», в соответствии с которым Верховный Совет РСФСР создал единую систему органов прокуратуры, во главе с Генеральным Прокурором РСФСР. С этого момента Прокуратура СССР прекратила свое существование.

После распада Советского союза и провозглашения России демократическим правовым государством, в 1990-е годы в историографии российской прокуратуры начался новый период, который продолжается до сегодняшнего дня. Концепция судебной реформы Российской Федерации, одобренная Верховным Советом РСФСР 24 октября 1991 г., теоретически обосновывала необходимость перестройки сложившейся многофункциональной прокуратуры, до органа уголовного преследования. Существовала потребность в принятии соответствующего нормативно-правового акта, регулирующего деятельность прокуратуры. Принятие в 1992 году Федерального закона «О Прокуратуре Российской Федерации», который с изменениями и дополнениями действует по настоящее время, стал важным этапом в истории развития прокуратуры.

В принятом Законе о прокуратуре был исключен надзор за исполнением законов гражданами, и установлен запрет на вмешательство прокуратуры в хозяйственную деятельность. Содержание прокурорского надзора стало совсем

иным. Последовательно стал утверждаться приоритет надзора за соблюдением прав и свобод человека и гражданина.

В связи с проведением масштабной административной реформы во всех сферах государственного управления, а также с вступлением в силу нового Уголовно-процессуального кодекса РФ в период 2000-2011 гг. институт прокуратуры подвергся значительным преобразованиям. В федеральных округах были созданы Управления Генеральной прокуратуры РФ, а также введены должности заместителей Генерального прокурора РФ по федеральным округам.

В связи с введением в действие с 1 июля 2002 г. УПК РФ прокурор получил совершенно иные полномочия, связанные с его участием в уголовном процессе как на досудебной стадии, так и в суде.

Конституционализация деятельности прокуратуры в указанной сфере продолжалась достаточно долго. Так, только с 1 января 2004 г. были введены в действие положения ч. 2 ст. 29 УПК РФ и другие связанные с ней уголовно-процессуальные нормы, касающиеся передачи судам полномочий по применению мер пресечения в виде заключения под стражу, и прочим следственным действиям. До 1 января 2004 г. решения по этим вопросам принимал прокурор.

Глобальные изменения в прокурорском следствии были завершены в начале 2011 г., когда вступил в силу Федеральный закон «О Следственном комитете Российской Федерации», который отделил следствие от прокуратуры.

Сейчас отделение Следственного комитета от прокуратуры расценивается как последовательный этап реформирования всей правоохранительной системы и не только прокуратуры. Ведь изначально, в 1722 г., прокуратура создавалась именно как надзорный орган, и уже позднее, после судебной реформы 1864 г., органы прокуратуры были наделены полномочиями по расследованию уголовных дел и поддержанию обвинения в суде.

5 февраля 2014 г. был принят Закон РФ о поправке к Конституции РФ, и глава 7 Конституции РФ получила новое, соответствующее ее содержанию название – «Судебная власть и прокуратура». Этим была поставлена точка в

многолетних спорах по поводу отнесения прокуратуры к судебной власти. Одновременно существенно были скорректированы положения ст. 129 Конституции РФ, регулирующие конституционно-правовое положение прокуратуры в системе организации государственной власти.

На сегодняшний день прокуратура окончательно сформировалась в самостоятельный государственный орган, обеспечивающий надзор за исполнением действующих законов, не поглощенный ни одной ветвью власти, ни в форме подотчетности, ни в форме подконтрольности. Более того, прокуратура выступает как самостоятельный государственно-правовой институт власти, но без притязания на ее самостоятельную ветвь.

В результате проведенного в работе исследования можно сформулировать следующие основные выводы.

В истории развития российской прокуратуры можно выделить три основных этапа: с 1722 по 1917 г., с 1922 по 1991 г., с 1991 по настоящее время.

Первый этап развития прокуратуры включает ее образование и развитие как надведомственного надзорного органа. В 1722-1864 гг. прокуратура характеризовалась сосредоточением в своих «руках» исключительно общенадзорных функций. В 1864-1917 годах ей был задан обвинительный уклон и она выступала в качестве органа уголовного преследования, наделённого функцией поддержания обвинения в суде.

В 1922-1991 годах прокуратура представляла собой модель прокуратуры смешанного типа, где надзор за исполнением законов, возведённый в ранг высшего, сочетался с функцией уголовного преследования.

После 1991 года общенадзорная функция прокуратуры претерпела упразднение, а функция уголовного преследования задвигалась на задний план. 18 февраля 1992 года был принят Закон РФ «О Прокуратуре Российской Федерации», который с изменениями и дополнениями своей редакции действует по настоящее время.

Рассмотрев историю возникновения и развития российской прокуратуры, можно подытожить, что первоначально прокуратура России была учреждена

именно как надзорный орган и практически все последующие годы сохраняла этот статус, хотя на отдельных этапах своего исторического пути и утрачивала надзорные функции, становясь, например, в большей мере органом уголовного преследования. В целом же надзорный статус прокуратуры преобладал, и сегодня она воспринимается обществом как надзорный орган.

Таким образом, можно отметить два обстоятельства. Во-первых, несомненную востребованность прокуратуры в механизме российской государственной власти, изменяющуюся в зависимости от интересов властей, а, во-вторых, неоспоримую значимость этого органа в борьбе с преступностью даже в условиях существенного ее ограничения в полномочиях и правах.

Рассмотренное в работе видение истории прокуратуры, основанное на научных исследованиях и отдельных источниках по истории прокуратуры, в силу ограниченности объема, не может претендовать на полное освящение всех аспектов прокурорской деятельности за почти трехвековую ее историю.

Полагаем возможным предложить научному сообществу продолжить изучение истории российской прокуратуры с широким привлечением архивных и иных источников. Для этого целесообразно привлекать специалистов в области истории государства и права, теории прокурорской деятельности, ветеранов прокуратуры.

### **Список литературы:**

1. Российское законодательство X-XX вв. Т. 4 / отв. ред. А.Г. Маньков. М.: Юридическая литература, 1986. 511 с.
2. Машаев А.В., Толмосов В.И. Из истории возникновения «Ока государева» - Российской прокуратуры // Вестник Самарской гуманитарной академии. Серия: Право. 2013. №2 (14). С. 223.
3. Конституция Российской Федерации, принята всенародным голосованием 12.12.1993 (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ и с изменениями, одобренными в

ходе общероссийского голосования 01.07.2020) [Электронный ресурс] // Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru> (дата публикации 04.07.2020).

4. Федеральный закон от 17 января 1992 г. № 2202-1 «О прокуратуре Российской Федерации» // Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации. 1992 г. № 8. Ст. 366.

5. Федеральный закон от 28 декабря 2010 г. № 403-ФЗ «О Следственном комитете Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. 2011. № 1. Ст. 15.

6. Закон РФ о поправке к Конституции РФ от 05 февраля 2014 г. № 2-ФКЗ «О Верховном Суде Российской Федерации и прокуратуре Российской Федерации» // Российская газета. 2014. 7 февраля.

7. Постановление ВЦИК от 11 ноября 1922 г. «О введении в действие Положения о судостроительстве РСФСР» // СУ РСФСР. 1922. № 69. Ст. 902.

8. Постановление ЦИК СССР, СНК СССР от 20 июня 1933 г. «Об учреждении Прокуратуры Союза ССР» // СЗ СССР 1933. № 40. Ст. 239.

9. Постановление ЦИК СССР, СНК СССР от 17.12.1933 «Об утверждении Положения о Прокуратуре Союза ССР» // СЗ СССР 1934. № 1. Ст. 2а.

10. Постановление СНК СССР от 05.11.1936 № 1961 «О структуре Прокуратуры Союза ССР» // СЗ СССР 1936. № 59. Ст. 450.

11. Закон СССР от 30 ноября 1979 г. № 1162-Х «О прокуратуре СССР» // Ведомости Верховного Совета СССР. 1979 г. № 49. Ст. 843.

12. Постановление Верховного Совета РСФСР от 15 ноября 1991 г. «Об образовании единой системы органов прокуратуры РСФСР» // Ведомости Съезда народных депутатов РСФСР и Верховного Совета РСФСР. 1991 г. № 48. Ст. 1661.

13. Баксалова А.М. О роли прокурора в уголовном процессе // Проблемы юриспруденции: сборник научных статей и тезисов: М-во образования и науки Российской Федерации, Новосибирский гос. технический ун-т; [ред колл.: С.А. Поляков (отв. ред.) и др.]. Новосибирск, 2012. С. 14-23.

14. Бессарабов В.Г. Организация и деятельность российской прокуратуры (1996-2006). Нальчик: Эльфа, 2006. 363 с.

15. Кашаев К.А. Прокурор – гарант соблюдения прав и свобод человека и гражданина в уголовном судопроизводстве России. М.: Издательский дом «Городец», 2016. 336 с.

16. Козусев А.Ф. Прокурорский надзор за исполнением законов в оперативно-розыскной деятельности: современные проблемы теории и практики: дис. ... доктора юрид. наук. М.: Институт повышения квалификации руководящих кадров Генеральной прокуратуры РФ, 2001. 481 с.

17. Кулик Н.В. Лавров В.В. Российская прокуратура: историко-правовая ретроспектива // Современная научная мысль. 2017. № 4. С. 161-173.

18. Кучинская Е.В. История возникновения, становления и развития российской прокуратуры // Вестник Самарской гуманитарной академии. Серия: Право. 2014. № 2 (16). С. 81-88.

19. Машаев А.В., Толмосов В.И. Из истории возникновения «Ока государева» - Российской прокуратуры // Вестник Самарской гуманитарной академии. Серия: Право. 2013. №2 (14). С. 221-228.

20. Новиков А.А. Создание прокуратуры в России // Вестник ТГУ. 2013. №1 (117). С. 296-300.

21. Общий обзор деятельности прокуратуры в 1923 г. // Еженедельник советской юстиции. 1923. № 51. С. 1192-1196.

22. Российское законодательство X - XX вв. Т. 4 / отв. ред. А.Г. Маньков. М., 1986. С. 182-186, 194-200.

23. Салмина С.Ю. Экономическое положение органов прокуратуры: историко-правовые аспекты // Юридическая наука. 2020. № 9. С. 88-92.

24. Сафина А.Р. История становления прокуратуры в России // Вестник науки и образования. 2017. №12 (36). С. 69-71.

25. Смирнов А.Ф. Прокуратура и проблемы управления. М.: Криминологическая ассоциация, 1997. 263 с.

26. Трофимов Н.И. История прокурорского надзора в России, надзора за соблюдением прав и свобод военнослужащих // Военно-юридический журнал. 2009. № 8. С. 12-19.

27. Ульянов А.Ю. Историко-правовые предпосылки и основные этапы конституционализации прокуратуры РФ // Вестник Томского государственного университета. Право. 2018. №30. С. 124-136.

УДК 347.627.2.024

*Лик Софья Владимировна,  
студент магистратуры  
юридический факультет  
Санкт-Петербургский государственный университет  
аэрокосмического приборостроения  
Россия, г. Санкт-Петербург  
e-mail: sofsoflik@gmail.com*

## ИСТОРИКИ О РАСТОРЖЕНИИ БРАКА

*Аннотация:* В статье рассматриваются общие причины возможности расторжения брака в минувшие годы, с моральными ценностями и мировоззренческими взглядами, принципиально отличающимися от современных.

**Ключевые слова:** исторические аспекты, расторжение брака, естественные основания, брачно-семейная организация.

*Lik Sofya Vladimirovna,  
master student  
Faculty of Law  
Saint Petersburg State University of Aerospace Instrumentation  
Russia, St. Petersburg*

## HISTORIANS ON THE DISSOLUTION OF MARRIAGE

*Abstract:* This article examines the common reasons for the possibility of divorce in years gone by, with moral values and worldviews fundamentally different from those of today.

**Keywords:** historical aspects, dissolution of marriage, natural causes, marriage and family organization.

Брак являлся всегда объектом изучения различных цивилизаций и народов. Исследовался и сам брак, и формы его прекращения широким кругом мыслителей – начиная от создателей священных писаний и заканчивая современными историками.

Такой интерес связан с проблемами свободы индивида, необходимостью его жизни в обществе и целесообразности создания уз с противоположным полом. В силу того, что нынешнему представлению о браке и о его прекращении

предшествовало много сотен лет, предполагаем, его изучение стоит начать со времен римской сакральной правовой традиции.

Стоит отметить, что большое влияние на изменение этой самой сакральной традиции являлось ни что иное как существующее законодательство, а также развивающаяся греческая философия.

В Древнем Риме существовало несколько форм прекращения брака, которые в определенной мере сводились к религиозно-правовым традициям. Естественный вид прекращения брака представляла собой смерть субъекта брачных отношений. Юридическо-судебный вид прекращения брака заключался в том, что брак прекращался без волеизъявления сторон, то есть субъект брачных отношений терял гражданство или статус свободы, находясь в плену во время военных действий. И последний, правовой вид прекращения брака, обуславливал прекращение брака путем волеизъявления тех лиц, которые на определенном этапе истории по существующей правовой доктрине обладают известным правом, при возникновении соответствующих легитимных оснований, по правилам традиционной, а позже законной процедуры развода. Достаточно долгое время беспричинные разводы считались крайне порочным и осуждаемым деянием, что и являлось препятствием к обоюдному желанию расторгнуть брак.

Однако, несмотря на вышеуказанные виды, существовали и причины для законного развода. К ним относятся такие причины как прелюбодеяние жены, отравление мужа или покушение на его жизнь и здоровье, подделка ключей, а также подлог ребенка. Поскольку из перечисленных причин можно сделать вывод, что мужчина и ребенок являлись в семье высшей ценностью, в древнеримском праве отсутствует прямая зависимость между разводом и невозможностью завести ребенка вследствие неполноценного здоровья одного из супругов. То есть развод был очевидно возможным, поскольку для этого имелись естественные основания, но существующая традиция затрудняла такой процесс [2, с. 191].

В то же время существуют некоторые исторические факты, которые свидетельствуют о том, что мужчина мог получить развод с любимой женой,

если она была бесплодна, а другая женщина, по медицинским показаниям смогла бы родить ему ребенка через непродолжительный период времени. Общество тогда было крайне недовольно таким разводом, поскольку проблема бесплодия могла решиться путем усыновления. Такое решение проблемы вполне соответствовало существующей традиции, поскольку ни в одной стране мира усыновление не получило такого размаха, как в Древнем Риме, когда свободнорожденные лица усыновляли других, независимо от их возраста и семейного статуса. Усыновление, кстати, могло привести даже к разводу в том случае, если, например, отец жены усыновил ее мужа. В целом же правовая традиция усыновления, кроме прочего, очевидно, сдерживала семейные пары от игнорирования брака.

Возможность расторжения брака присутствовала, только историки и исследователи этого явления утверждают, что оно было крайне редким. Объяснялось это тем, что при вступлении в брак женщина теряла всякие семейные узы с домом своих родителей, приобретая связь с домом мужа. В условиях становления римской общины патриархальная семья была уже вполне самостоятельным общественным организмом, в которой жена была неразрывной частью брачно-семейной организации. Расторгнув брачный союз, женщина не могла вернуться в семью к родителям, поскольку она, согласно традиции, поддерживала культ новой семьи, став физиологическим средством ее продолжения. Заметим, что муж также, как и жена, не был заинтересован в разводе. Если расторжение брака происходило без уважительных на то причин, мужчина нес материальные убытки. Причем материальные «возмещения» были не только в пользу жены, но и в пользу богини плодородия Цереры [3, с. 51].

Свои особенности регулирования расторжения брака имели определенные слои населения. Женатые, но подвластные дети личного права на развод не имели: обладая статусом свободы и статусом гражданства, они были ограничены в правах по семейному статусу. Реализация их стремлений к расторжению брака зависела от двух взаимосвязанных факторов:

волеизъявления отца семейства и возникновения традиционных юридических оснований для развода.

Граждане, принадлежавшие к исконным римским родам, патриции, заключали обычно сакральный, божественный брак, который не предусматривает возможность развода достаточно длительное время. Несмотря на такую особенность, в конечном итоге, срабатывало правило, известное по Доминицию Ульпиану: «Нет ничего более естественного, чем прекратить что-либо таким же образом, каким оно было заключено» [1, с. 204].

С развитием общества, а конкретно в архаический и предклассический периоды для расторжения брака, мужу необходимо было собрать консилиум из когнатов жены и друзей самого мужа и попросить совета. Несмотря на такие советы, решение мужем принималось самостоятельно и могло в корне отличаться от подавляющего большинства советов.

Таким образом, из вышеизложенного можно сделать вывод о том, что мужчина в браке имел больше возможностей для принятия решения, а также выстраивания своей личной жизни. Несмотря на огромные исторические и временные изменения, многие вещи сильно укоренились в умах русского народа. Данная особенность может быть связана с желанием быть неразрывными с нашей историей, но это уже совсем другая тема для рассуждений...

### **Список литературы:**

1. Гонгало Б.М., Крашенинников П.В., Михеева Л.Ю. Семейное право: Учебник. М.: Статут, 2019. 318 с.
2. Гришаев С.П. Семейное право. Учебник. М.: Проспект, 2019. 272 с.
3. Краснова Т. В., Кучинская Л. А. Семейное право. Практикум. Учебное пособие. М.: Юрайт, 2017. 328 с.

**УДК 336.22**

*Мингалиева Регина Равилевна  
студентка 4 курса  
факультет подготовки специалистов для судебной системы  
(юридический факультет)  
Уральский филиал Российский государственный университет  
правосудия  
Россия, г. Челябинск  
e-mail: regina.mingalieva99@mail.ru*

*Сушкова Мария Анатольевна  
студентка 4 курса  
факультет подготовки специалистов для судебной системы  
(юридический факультет)  
Уральский филиал Российский государственный университет  
правосудия  
Россия, г. Челябинск  
e-mail: masha.sushkova.00@bk.ru*

*Научный руководитель: Степанова Марина Николаевна,  
доцент кафедры государственно-правовых дисциплин  
факультет подготовки специалистов для судебной системы  
(юридический факультет)  
Уральский филиал Российский государственный университет  
правосудия  
Россия, г. Челябинск*

## **АЛГОРИТМ ТОЛКОВАНИЯ НАЛОГОВЫХ НОРМ, СОДЕРЖАЩИХ В СЕБЕ ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВЫЕ ТЕРМИНЫ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РАЗРЕШЕНИЯ**

*Аннотация:* Толкование нормы налогового права, содержащий в себе цивилистический термин, является проблемой в рассматриваемой сфере, поскольку данные термины при заимствовании в налоговое законодательство могут менять свое значение и суть. На сегодняшний день значение рассматриваемых понятий стали предметом налогового спора. В статье рассматриваются примеры судебной практики, доказывающей необходимость перехода к однозначности терминов и упрощения алгоритма толкования налоговых норм, содержащих в себе гражданско-правовые термины.

**Ключевые слова:** толкование, гражданско-правовой термин, налоговые нормы, судебная практика, налоговый спор.

*Mingalieva Regina Ravilevna  
4th year student*

*Faculty of Training Specialists for the Judicial System (Faculty of Law)  
Ural Branch Russian State University of Justice  
Russia, Chelyabinsk*

*Sushkova Maria Anatolievna  
4th year student  
Faculty of Training Specialists for the Judicial System (Faculty of Law)  
Ural Branch Russian State University of Justice  
Russia, Chelyabinsk*

*Scientific supervisor: Stepanova Marina Nikolaevna,  
Associate Professor of the Department of State and Legal Disciplines  
Faculty of Training Specialists for the Judicial System (Faculty of Law)  
Ural Branch Russian State University of Justice  
Russia, Chelyabinsk*

## **ALGORITHM OF INTERPRETATION OF TAX NORMS CONTAINING CIVIL LAW TERMS: PROBLEMS AND WAYS TO SOLVE THEM**

***Abstract:** the interpretation of the tax law norm, which contains a civil term, is a problem in this area, since these terms can change their meaning and essence when they are borrowed into the tax legislation. To date, the meaning of the concepts under consideration has become the subject of a tax dispute. The article considers examples of judicial practice, proves the need to move to unambiguity of terms and simplify the algorithm of interpretation of tax norms containing civil law terms.*

**Keywords:** interpretation, civil law term, tax norms, judicial practice, tax dispute.

Довольно часто при рассмотрении споров налогового характера перед судами возникает проблема толкования налоговых норм, которые, в свою очередь, содержат в себе понятия цивилистического характера. Термины подобного характера наличествуют в области налогового законодательство по причине того, что такие институты, как налоговое право и гражданского право тесно взаимосвязаны. Примером подобной взаимосвязи может служить следующее: так, объект налогообложения может прослеживаться непосредственно в гражданско-правовых отношениях. Для рассмотрения спора налогового характера необходимо определить тот факт, касающийся области цивилистики, который влияет на налоговую правосубъектность гражданина.

Рассмотрим пример такого факта. Например, регистрация налогоплательщика в качестве юридического лица.

Гарантией безошибочной квалификации действий субъекта как налогоплательщика является целесообразное толкование нормы налогового права. Иными словами, если точно понимать какую-либо налоговую норму, то есть ее суть, значение и иметь конкретное представление о такой норме, то, следовательно, допустимо правильно ответить на вопрос о ее применимости к конкретной правовой ситуации.

Так, одной из процедур толкования-уяснения является анализ понятий нормы права [1, с. 7-10]. Данная процедура используется, к примеру, для того, чтобы выяснить тот или иной смысл налоговой нормы, которая содержит в себе гражданско-правовые термины.

Отсюда возникает проблема в рассматриваемой сфере: когда в одних случаях гражданско-правовые термины перенесены в налоговое законодательство с сохранением исходной сути, в других случаях – с изменением сути. Подобный порядок или алгоритм предусмотрен законодательно в п. 1 ст. 11 Налогового кодекса Российской Федерации [2, с. 372]. Так, например, в п. 2 ст. 11 НК РФ дается определение следующим понятиям: «обособленное подразделение организации», «организации», «индивидуальные предприниматели» и иные понятия. Также некоторым цивилистическим понятиям придается иное значение в контексте их применения. К примеру, смысл термина «аренда» меняется в составе словосочетания как «услуги по аренде» согласно ст. 148 НК РФ и в данном случае аренда уже представляет собой не как самостоятельный вид обязательств, а как разновидность услуг. Отсюда следует, что в первом случае необходимо обращаться к гражданскому законодательству, а во втором случае – нет.

Так, возникает проблема именно в том, что алгоритм толкования налоговых норм усложняется, тем самым, требуя выяснения, сохранил свою суть термин или изменил ее. Всё это начало сказываться на практике, в дальнейшем это вызвало необходимость дачи разъяснений высшими судами Российской

Федерации. Так, например, Конституционный Суд Российской Федерации в Определении от 18 января 2005 года № 24-О указал, что при уяснении значения налогового института, понятия или термина приоритет отдается налоговому законодательству [3]. Однако, если невозможно определить содержание какого-либо налогового термина, то допускается использование норм иных отраслей права. Аналогичное положение содержится и в Пленуме Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации от 9 июня 1999 года № 9 [4].

Таким образом, для решения проблемы толкования налоговых норм, содержащих в себе гражданско-правовые термины, предлагаем следующий путь решения – это алгоритм толкования налоговых норм, содержащих в себе гражданско-правовые термины, который представляет собой следующую последовательность действий:

1) проверить, наличествует ли специальное определение гражданско-правового понятия в НК РФ;

2) провести толкование системного характера налогового законодательства для выявления, в каком значении используется в нем определенное понятие и не меняется ли его значение в контексте его употребления;

3) если данному понятию налоговое законодательство не придает нового значения, то следует обращаться уже к положениям гражданского законодательства.

Тем не менее, выше представленному алгоритму придерживается большая часть судов [5].

Однако на практике встречается то, что данный алгоритм нарушается, так, суды или стороны спора не осуществляют обращение к гражданскому праву для толкования гражданско-правового термина в отсутствие его специального значения в налоговом законодательстве. Например, Конституционный Суд Российской Федерации осуществлял толкование термина «заемные средства» без обращения к положениям гражданского законодательства [6].

Отсюда возникает еще одна проблема следующего характера: стороны налогового спора склонны манипулировать объемом и содержанием понятий, используемых в применимой норме, с тем, чтобы изменить ее значение в выгодную для себя сторону. Для решения данной проблемы можно предложить следующее: объем и содержание рассматриваемых понятий по определению должен быть статичным и одинаковым для всех субъектов рассматриваемой сферы.

Примером подобной ситуации может служить следующий пример из судебной практики – это положения п. 2 ст. 266 НК РФ. Так, налогоплательщик, используя данную норму, решил уменьшить налог на прибыль, для этого выстроил свою позицию на расширительном толковании понятия исковой давности, не основанном на положениях гражданского законодательства (ст. 195 ГК РФ), что неприемлемо при толковании и приводит к искажению значения правовой нормы.

Стоит отметить, что на практике суды в данной ситуации обращаются к положениям гражданского законодательства, вследствие чего целесообразно толкуют нормы налогового права, в тексте которых используется цивилистические термины [7].

Таким образом, можно констатировать, что суду как единственному субъекту, не заинтересованному в исходе дела, всегда необходимо следить за тем, чтобы правила толкования выполнялись, алгоритм которого приводился нами выше. Именно от этого зависят предсказуемость и единообразие практики правоприменения. На наш взгляд, необходимо стремиться к однозначности терминов и упрощать правила толкования норм налогового законодательства.

### **Список литературы:**

1. Карасева М.В. Гражданско-правовая детерминация налогового правотворчества и правоприменения // Финансовое право. 2012. № 4. С. 21-26.
2. Кашанина Т. В. Юридическая техника: Учебник. М.: Норма; ИНФРА-М, 2011. 496 с.

3. Определение Конституционного Суда РФ от 18.01.2005 № 24-О «Об отказе в принятии к рассмотрению жалобы закрытого акционерного общества «Печоранефтегаз» на нарушение конституционных прав и свобод пунктом 1 статьи 11 Налогового кодекса Российской Федерации и частью второй статьи 32.1 Федерального закона "О введении в действие части второй Налогового кодекса Российской Федерации и внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации о налогах» // Вестник Конституционного Суда РФ. 2005. № 3.

4. Постановление Пленума Верховного Суда РФ N 41, Пленума ВАС РФ № 9 от 11.06.1999 «О некоторых вопросах, связанных с введением в действие части первой Налогового кодекса Российской Федерации» // Вестник ВАС РФ. 1999. № 8.

5. Информационное письмо Президиума ВАС РФ от 05.03.2013 № 157 «Обзор практики рассмотрения арбитражными судами дел, связанных с применением положений главы 26.3 Налогового кодекса Российской Федерации» // Экономика и жизнь. 2013. № 23.

6. Определение Конституционного Суда РФ от 08.04.2004 № 169-О «Об отказе в принятии к рассмотрению жалобы общества с ограниченной ответственностью «Пром Лайн» на нарушение конституционных прав и свобод положением пункта 2 статьи 171 Налогового кодекса Российской Федерации» // Вестник Конституционного Суда РФ. 2004. № 6.

7. Постановление ФАС Поволжского округа от 21.02.2012 по делу № А72-2866/2011 (Определением ВАС РФ от 09.06.2012 № ВАС-7081/12 отказано в передаче дела № А72-2866/2011 в Президиум ВАС РФ для пересмотра в порядке надзора) // Справочно-правовая система «Консультант-Плюс».

УДК 347.214.23

*Никифорова Дарья Владимировна  
студентка магистратуры  
юридический факультет  
Санкт-Петербургский государственный университет  
аэрокосмического приборостроения  
Россия, г. Санкт-Петербург  
e-mail: darianikiforova@icloud.com*

## **ВСТУПЛЕНИЕ В ЖИЛИЩНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ КООПЕРАТИВ: ПЛЮСЫ И МИНУСЫ**

***Аннотация:** В данной научной статье, в общем виде подняты вопросы из области жилищно-строительного кооператива, как одного из эффективных средств по приобретению своего собственного жилого помещения.*

*Информация, представленная в этой научной статье, будет полезна самому широкому кругу читателей как интересующихся поднятым вопросам, так и специалистам в ней работающим.*

*Уже сегодня можно с уверенностью говорить о том, что применение на практике механизма в виде жилищно-строительного кооператива с целью получения своего собственного жилья, с каждым годом будет только расширяться и развиваться, так как он имеет свою постоянную и неизменную «целевую аудиторию», что в полной мере соответствует всей реальной действительности.*

**Ключевые слова:** Жилищно-строительный кооператив, банкротство, жилое помещение, устав юридического лица.

*Nikiforova Daria Vladimirovna  
master student  
Faculty of Law  
Saint Petersburg State University of Aerospace Instrumentation  
Russia, St. Petersburg*

## **JOINING A HOUSING CONSTRUCTION COOPERATIVE: PROS AND CONS**

***Abstract:** In this scientific article, in general terms, issues are raised from the field of housing construction cooperatives, as one of the most effective means of acquiring your own living quarters.*

*The information presented in this scientific article will be useful to the widest circle of readers, both interested in the raised issues and specialists working in it.*

*Already today we can say with confidence that the application in practice of a mechanism in the form of a housing construction cooperative in order to obtain its own*

*housing will only expand and develop every year, since it has its own constant and unchanging "target audience" that fully corresponds to all reality.*

**Key words:** Housing and construction cooperative, bankruptcy, residential premises, charter of a legal entity.

Одним из эффективных способов получения своего собственного жилья, выступает жилищно-строительный кооператив, поскольку этот способ позволяет сэкономить значительные денежные суммы, что в полной мере соответствует всей реальной действительности [1].

Тем не менее, и этот способ получения своего собственного жилого помещения, также имеет свои несомненные плюсы и минусы, о которых и пойдет речь в данной научной статье.

К числу несомненных плюсов жилищно-строительного кооператива, выступают вопросы следующего содержания:

- в данном объединении, отсутствует необходимость в наличии «уставного капитала»;
- реальные взносы на будущее жилье, в разы меньше даже вторичного жилья, не говоря об уже построенной квартире или новостройке;
- для жилищно-строительного кооператива, не имеет никакого значения итоговое количество его участников;
- и наконец, правом вступления в жилищно-строительный кооператив имеют как физические, так и юридические лица, соответственно [2].

Как об этом и было сказано выше в формате данной научной статьи, у жилищно-строительного кооператива также имеются и свои существенные минусы, общий смысл и содержание которых сводится к следующему:

- все его члены, должны лично вникать во все вопросы из области строительства и архитектуры;
- все его члены, должны лично осуществлять закупку того или иного строительного материала и всех иных вопросов аналогичного порядка и содержания;

- приватизация такого жилья, возможна только после полной выплаты всей итоговой суммы;

- и наконец, жилищно-строительный кооператив как любое иное юридическое лицо, в конечном счете может обанкротиться со всеми негативными последствиями для его непосредственных членов.

Подводя итог всему вышесказанному в заключение необходимо отметить следующее, все представленные выше плюсы и минусы вступления в жилищно-строительный кооператив, в общем и целом, уравнивают себя, поэтому ответ на вопрос о вступлении в него, либо не вступлении, должен давать себе каждый гражданин рассматривающий такого рода возможность [3].

И такое положение рассматриваемого вопроса, является в полной мере нормальным и естественным, так как любая общественная и индивидуальная деятельность, имеет как свои несомненные плюсы, так и свои несомненные минусы, с чем в данном случае нельзя не согласиться.

Как представляется из фактического содержания постановленного вопроса, получение информации о плюсах и минусах вступления в жилищно-строительный кооператив, имеет большое практическое значение, так как позволяет взглянуть на этот процесс «со стороны», не входя в число его членов.

В безусловном порядке всего рассматриваемого вопроса, только представленными выше плюсами и минусами тематика вступления в жилищно-строительный кооператив не заканчивается, так как в вопросах реальной действительности их гораздо больше.

Даже при наличии своих плюсов и минусов по тематике вступления в жилищно-строительный кооператив, этот правовой инструмент по получению своего собственного жилья, всегда будет актуален и востребован, так как позволяет экономить значительные объемы семейных средств, с чем в данном случае нельзя не согласиться.

### **Список литературы:**

1. Кириченко О.В., Накушнова Е.В. Права и обязанности граждан - собственников жилых помещений в многоквартирных домах: учебное пособие. М.: Юстицинформ, 2019. 636 с.

2. Крашенинников П.В. Жилищное право. М.: Статут, 2020. 382 с.

3. Невоструев А.Г. Процессуальные особенности рассмотрения и разрешения жилищных дел: учебное пособие. М.: Статут, 2016. 172 с.

УДК 343.1

*Полякова Елена Сергеевна  
студентка магистратуры  
Юридический институт  
Вятский государственный университет  
Россия, г. Киров  
e-mail: pl1293@mail.ru*

## ОТДЕЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ УГОЛОВНО-ПРОЦЕССУАЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА, РЕГУЛИРУЮЩЕГО СТАДИЮ ПРОВЕРКИ СООБЩЕНИЯ О ПРЕСТУПЛЕНИИ

***Аннотация:** В статье автор при помощи метода системного подхода и сравнительно-правового метода на основе действующего уголовно-процессуального законодательства, доктринальных положений ученых процессуалистов, исследовавших вопросы законодательных проблем, возникающих при проведении проверочных мероприятий в стадии возбуждения уголовного дела, выявляет недостатки в правовом регулировании этого института и предлагает практические рекомендации по их решению.*

**Ключевые слова:** проверочные мероприятия, возбуждение уголовного дела, следственные действия, объяснения, адвокат, защитник, представитель.

*Polyakova Elena Sergeevna  
master student  
Institute of Law  
Vyatka State University  
Russia, Kirov*

## SEPARATE PROBLEMS OF CRIMINAL PROCEDURAL LEGISLATION REGULATING THE STAGE OF CHECKING THE CRIME REPORT

***Abstract:** In the article the author, using the method of systematic approach and comparative legal method on the basis of the current criminal procedure legislation, doctrinal provisions of the scientists of the processualists, who studied the issues of legislative problems arising during the verification activities at the stage of initiation of criminal proceedings, reveals shortcomings in the legal regulation of this institution and offers practical recommendations for their solution.*

**Keywords:** checks, criminal proceedings, investigations, explanations, lawyer, counsel, representative.

Несмотря на последние изменения, внесенные в ст. 144 УПК РФ[1], касающиеся получения объяснений при производстве проверки сообщений о

преступных посягательствах, в законе так и не закреплена процедура их производства, и вместе с тем, закон обязывает субъектов, проводящих проверку, разъяснять перечень прав и обязанностей участников уголовного судопроизводства (ч. 1.1 ст. 144 УПК РФ).

Имеющая место в настоящее время неурегулированность уголовно-процессуальными предписаниями УПК РФ формы, при помощи которой должны быть зафиксированы полученные объяснения, несмотря на то, что в ч. 1.2 ст. 144 УПК РФ установлена возможность их применения как доказательств, если соблюдены требования ст. 75 и 89 УПК РФ вызывает определенные сложности у правоприменительных субъектов [3, с. 13].

В этой связи, видится необходимым установить формальные требования к объяснительным, а также перечень источников доказательств, содержащийся в ч. 2 ст. 74 УПК РФ дополнить самостоятельным источником доказательств - «объяснениями».

По мнению А.С. Александрова и М.В. Лапатникова происходит размывание границ процессуальной и не процессуальной деятельности [2, с. 24].

В этой связи отдельные ученые [5, с. 39] считают, что в случаях отбора объяснений необходимо применять положения, регламентирующие процедуру производства такого следственного действия, как допрос, исключая, естественно положения, касающиеся предупреждения субъекта, дающего объяснения по ст. 307, 308 УК РФ. На схожесть отбора объяснительных с допросом указывает установление за опрашиваемым права не давать показания против самого себя, своего супруга и других близких родственников, круг которых определен законом, а также права пользоваться услугами адвоката (ч. 1.1 ст. 144 УПК РФ).

Некорректность ряда нормативных предписаний касательно проверочных мероприятий на стадии возбуждения уголовного дела, исключает их единообразную трактовку. Так, к примеру, нормативное правило ч. 1 ст. 144 УПК РФ, которое управомочивает субъекта, проводящего проверочные мероприятия сообщения о преступлении, на осуществление такого процессуального действия,

коим является изъятие образцов, предметов и документов по правилам, регламентированным УПК РФ, в процессе расширительного толкования позволяет прийти к ошибочному выводу, что в перечень следственных действий, в рамках которых возможно изъятие образцов, веществ и предметов, допустимых до возбуждения уголовного дела, допустимо включение таких следственных действий, как выемка и обыск, что противоречит специальным нормам ст. 182, 183, 184 УПК РФ, из которых следует, что данные следственные действия возможны исключительно после того, как уголовное дело возбуждено [4, с. 47].

Вместе с тем осмотр предметов и документов можно рассматривать как важнейший источник доказательств и в основном его проведение осуществляется в рамках того следственного действия, в процессе которого они подлежат изъятию.

С учетом обязанности субъекта, изымающего предмет или документ, описания их индивидуальных особенностей в протоколе следственного действия, в рамках которого они изымаются, вполне объяснимо возникает потребность такого изъятия до возбуждения уголовного дела.

Практика их применения не противоречит ч. 2 ст. 176 УПК РФ, которая являющейся специальной относительно ч. 1 ст. 144 УПК РФ и прямо указывающей как на возможность производства данных следственных действий до возбуждения уголовного дела, так и на возможность изъятия при их производстве следов, веществ и предметов.

Еще одним из следственных действий, производство которого возможно до возбуждения уголовного дела, является судебная экспертиза.

Вместе с тем, отмечая важность и соглашаясь с необходимостью возможности проведения судебных экспертиз на стадии возбуждения уголовного дела в рамках проверочных мероприятий, можно отметить ряд проблемных моментов в реализации норм данного института. В первую очередь это неопределенность процессуального статуса субъектов, интересы которых могут быть затронуты при производстве судебных экспертных исследований на рассматриваемой стадии: представляется крайне затруднительным заявлении

ходатайства относительно выбора экспертного учреждения, а также ходатайства на отвод эксперта, равно как и возможность присутствия при производстве экспертных исследований. Затруднительным представляется реализовать и иные права, зафиксированные в ст. 198 УПК РФ. Нет ясности касательно возможности правоприменительного субъекта поместить лицо, в отношении которого проводятся экспертные исследования, в медицинский или психиатрический стационар, поскольку это возможно исключительно по судебному решению и после того, как уголовное дело уже возбуждено [6, с. 40].

По нашему мнению, несмотря на то, что ч. 1 ст. 144 УПК РФ, не исключает возможности производства подобных экспертиз до того, как возбуждено уголовное дело, их проведение недопустимо, что следует из особенностей цели предварительной проверки сообщений о преступлениях, недостаточной информации о личности, нечеткости правового положения подэкспертного, временных рамок данной стадии и др.

Нелогичным, по нашему мнению выглядит и нормативное предписание, закрепляющее обязательность проведения экспертных исследований повторно или дополнительно, если заявлено соответствующее ходатайство после возбуждения уголовного дела (ч. 1.2 ст. 144 УПК РФ). Это нивелирует доказательственную силу и значение ранее проведенных экспертных исследований и в какой-то степени указывает на внутреннюю противоречивость этому же нормативному предписанию, в котором указано на возможность использования полученных сведений в качестве доказательств [2, с. 25].

Часть 1.1 ст. 144 УПК РФ в действующей редакции предоставляет лицам, участвующим в производстве процессуальных действий при проверке сообщения о преступлении, возможность воспользоваться услугами адвоката. Однако и в этой части имеются законодательные недочеты. Рассмотрим проблемы реализации полномочий защитника в стадии проверки сообщения о преступлениях.

Уголовно-процессуальное законодательство (ст. ст. 53, 86, 189 и др.) не только закрепляет полномочия адвоката, но содержит специфические

полномочия, реализация которых необходима для защиты лица, находящегося в соответствующем уголовно-процессуальном статусе (подозреваемый) т.е. закрепляет полномочия защитника. В то же время права таких субъектов, как представитель потерпевшего, гражданский истец, частный обвинитель и гражданский ответчик являются производными от прав представляемых им лиц (ч. 3 ст. 45, ч. 2 ст. 55 УПК РФ).

Анализ этих норм применительно к проверочным мероприятиям в рамках возбуждения уголовного дела приводит к выводу, о невозможности использования адвокатом прав, которые предоставлены УПК РФ таким субъектам, как защитник или представитель в силу неопределенности статуса лиц, в отношении которых проводятся проверочные мероприятия. Получается, что в этой связи адвокат может использовать лишь перечень полномочий, предоставляемых ему ч. 3 ст. 6 Закона об адвокатуре.

Анализируя смысловую нагрузку ч. УПК РФ, можно прийти к выводу, что адвокат может вступить в рассматриваемую проверочную стадию лишь по приглашению лица, принимающего участие в такой проверке, но никак не по назначению. На это также указывают нормативные предписания, которыми регламентирована процедура возмещения средств, затраченных на оказание юридической помощи адвокату по назначению (пп. пп. 1 и 5 ч. 2 ст. 131 УПК РФ).

Полагаем, что устранить указанные недочеты может изменение ч. 1.1 ст. 144 УПК РФ. В нее необходимо добавить положение следующего содержания: «Лицу, в отношении которого проводится проверка сообщения о преступлении, разъясняется право воспользоваться услугами защитника. В предусмотренных настоящим Кодексом случаях защитник назначается лицом, проводящим проверку сообщения о преступлении». В связи с этим потребуются и корректировка ч. 2 ст. 50 УПК РФ. Ее следует изложить следующим образом: «По просьбе лица, в отношении которого проводится проверка сообщения о преступлении, подозреваемого, обвиняемого участие защитника обеспечивается

лицом, проводящим проверку сообщения о преступлении, дознавателем, следователем или судом».

### Список литературы:

1. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 № 174-ФЗ (ред. от 12.11.2018) // Собрание законодательства РФ. 24.12.2001. № 52 (ч. I). ст. 4921.

2. Александров А.С., Лапатников М.В. Старые проблемы доказательственного права в новой уголовно-процессуальной упаковке «сокращенного дознания» // Юридическая наука и практика. Вестник нижегородской академии МВД России. 2013. № 22. С. 23-28.

3. Васильев О.В. Новый этап реформы досудебных стадий уголовного процесса. Критический анализ новелл 2013 г. // Закон. 2013. № 8. С. 4-13.

4. Гончар В.В., Мешков М.В. Новые нормы института возбуждения уголовного дела // Законность. 2012. № 3. С. 45-48.

5. Калюжный А.Н., Чаплыгина В.Н. Проверка сообщений о преступлениях: пути совершенствования // Lex russica. 2015. № 7. С. 37-42.

6. Шишков С. Возможно ли производство судебно-психиатрической экспертизы в стадии возбуждения уголовного дела? // Законность. 2013. № 10. С. 37-42.

УДК 340

*Раздьяконова Евгения Владимировна  
кандидат юридических наук,  
доцент кафедры конституционного и муниципального права  
Сибирский институт управления - филиал Российской академии народного  
хозяйства и государственной службы при Президенте Российской  
Федерации,  
Россия, г. Новосибирск*

*Андреев Андрей Иванович  
студент 2 курса  
Сибирский институт управления - филиал Российской академии народного  
хозяйства и государственной службы при Президенте Российской  
Федерации,  
Россия, г. Новосибирск  
e-mail: sevajurist@mail.ru*

## **РОЛЬ ЭКСПЕРТИЗЫ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ПОВЫШЕНИИ КАЧЕСТВА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА**

*Аннотация:* В действующих правовых нормах содержится большое количество положений, влекущих за собой снижение эффективности правового регулирования. В современной России наиболее значимой проблемой является проблема приведения правовых норм в надлежащее состояние, а именно необходимость выявления и устранения так называемых пробелов законодательства. Для повышения эффективности действующих законов следует более тщательно проводить их экспертизу не только на стадии их разработки, но и после принятия.

**Ключевые слова:** экспертиза; правотворчество; законодательство; эффективность; качество; нормативный правовой акт.

*Razdyakonova Evgenia Vladimirovna  
candidate of legal sciences,  
associate professor of the department of constitutional and municipal law  
Siberian Institute of Management - a branch of the Russian Academy of  
National Economy and Public Administration under the President of the Russian  
Federation,  
Russia, Novosibirsk*

*Andreev Andrey Ivanovich  
2nd year student*

*Siberian Institute of Management - a branch of the Russian Academy of National Economy and Public Administration under the President of the Russian Federation, Russia, Novosibirsk*

**ROLE OF EXPERTISE OF REGULATORY LEGAL ACTS OF SUBJECTS OF THE RUSSIAN FEDERATION IN IMPROVING THE QUALITY OF LEGISLATION**

**Abstract:** *The current legal norms contain a large number of provisions that entail a decrease in the effectiveness of legal regulation. In modern Russia, the most significant problem is the problem of bringing legal norms into proper condition, namely, the need to identify and eliminate the so-called gaps in legislation. To increase the effectiveness of existing laws, they should be more thoroughly examined not only at the stage of their development, but also after their adoption.*

**Key words:** expertise; lawmaking; legislation; efficiency; quality; regulatory legal act.

Важнейшим регулятором общественных отношений в современном государстве является право. Именно при помощи правовых норм можно упорядочить общественную жизнь. В последнее время с каждым годом наблюдается тенденции в реформировании различных аспектов жизни общества, согласно которым организация правотворчества становится более качественной и продуманной. Однако, несмотря на попытки государства изменить российскую правовую систему к лучшему, можно говорить о наличии в процессе создания и действия правовых норм нормативной конфликтности, устарелости правовых норм, нестабильности правового регулирования, а также развитию правовой бюрократизации [1].

Несовершенство закона может создать благоприятную среду для коррупции по объективным и (или) субъективным причинам. К объективным причинам можно отнести: нечеткое, неясное выражение своих мыслей законодателем, сложности в толковании текста закона, несовершенство юридической техники. К субъективным причинам можно отнести использование правоприменителем возможностей, обусловленных наличием коррупциогенных факторов в тексте нормативно-правовых актов [2].

Именно поэтому особое внимание уделяется в первую очередь

искоренению причин и условий, порождающих коррупцию, а совершенствование организационных основ правовой экспертизы нормативных правовых актов и их проектов и повышение ее результативности отнесено к основным направлениям реализации государственной политики [3]. Федеральный закон от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции» также первостепенную роль отводит мерам по профилактике коррупции [4].

Правовая экспертиза нормативных правовых актов и их проектов является одной из таких мер.

Актуальность данного исследования видится в том, что институт правовой экспертизы нормативно-правовых актов является относительно новым, а потому не лишен пробелов, неточностей и проблем в реализации. Однако, при должном внимании, мог бы быть эффективной мерой предупреждения нарушений в исследуемой сфере. Всё это отражается в обширных научных дискуссиях о важности и необходимости данного института в целом, его эффективности и эффективности его методики, о путях преодоления проблем в его реализации. Также большое количество работ посвящено независимой антикоррупционной экспертизе, как наиболее спорному, неоднозначному виду.

В нормативной правовой базе на современном этапе развития российского общества имеются некоторые недоработки, которые необходимо устранить, поскольку она должна соответствовать современному обществу: его потребностям, задачам и целям, которые это общество ставит. Основной задачей государства является осуществление правового регулирования отношений, которые возникают в обществе, а также контроль эффективности существующих в нем механизмов. В исследованиях некоторых авторов выдвигается мысль о том, что государственная политика в сфере права, благодаря возможности оказывать значительное влияние, способна охватить правовое регулирование в целом: как формулирование и создание нормативных правовых актов, так и их реализацию [5]. Из содержания правовой государственной политики, по мнению многих теоретиков-юристов, можно выделить такие направления, как правотворчество, правоприменение, правоохранение и правоинтерпретация.

Особенное место среди них занимает правотворчество, так как любой нормативный правовой акт является естественным каналом, посредством которого право способно реализовать свою энергию. В многообразной и динамичной правовой сфере общества правотворчество занимает ведущее место, так как является одной из правовых форм функционирования государства. Ведущее место правотворчества объясняется тем, что именно оно дает жизнь праву, порождает, формирует и оформляет право, выражая тем самым политическую волю государства и общества [6].

Анализируя современную практику, можно заметить, что в действующих правовых нормах содержится большое количество положений, влекущих за собой снижение эффективности правового регулирования. Подобная ситуация может привести к противоположным результатам. Исследуя применение нормативных актов, несложно найти подтверждение тому, что во многих из них имеются существенные недоработки, что приводит к появлению возможностей злоупотребления правом со стороны должностных лиц. Эти недоработки напрямую влияют на рост коррупции в стране.

Наиболее значимой проблемой в связи с вышеизложенным является проблема приведения правовых норм в надлежащее состояние, а именно необходимость выявления и устранения так называемых пробелов законодательства. Недостаточно высокое качество правотворчества в стране не только способно дестабилизировать экономическую и политическую обстановку, но и актуализирует проблему мониторинга законодательных актов как на стадии их принятия, так и после вступления их в силу [7]. Чтобы повысить эффективность действующих законов, следует более тщательно проводить их экспертизу не только на стадии их разработки, но и после принятия.

Практические проблемы в реализации экспертизы можно разделить на проблемы в ее организации, которые будут разными у каждого из субъектов, что обусловлено их статусом, и общие проблемы, возникающие непосредственно при проведении антикоррупционной экспертизы, характерные для всех

субъектов, так как обусловлены единой методикой. Среди проблем в организации можно выявить следующие

- у Прокуратуры: невозможность признать недействительными нормативно-правовых актов в связи с наличием в них коррупциогенных факторов, несвязанных с признаком правовой определенности, несмотря на указание на такую возможность в приказе Генеральной прокуратуры РФ.

- у независимых экспертов: отсутствие должной обратной информационной связи между независимыми экспертами и разработчиками нормативных правовых актов; недостаточные требования, предъявляемые для получения статуса независимого эксперта; лоббизм при проведении антикоррупционной экспертизы; отсутствие ответственности за дачу заведомо ложной антикоррупционной экспертизы; отсутствие механизма материального поощрения экспертов. Подвергается сомнению в целом необходимость существования независимой экспертизы, так как подавляющее большинство аккредитованных экспертов не реализуют свое право, а реализующие свое право эксперты часто проводят ее не качественно. Даже если эксперт воспользовался своим правом и провел качественную экспертизу, его заключение будет нести только рекомендательный характер.

- для всех: Для проведения качественной экспертизы, необходимо наличие соответствующих знаний у проводящего ее эксперта, в том числе знания юридической техники, процедуры проведения экспертизы, знания основных коррупционных рисков в определенных сферах деятельности, основных форм коррупционных отношений. Поэтому нельзя сводить компетентность к только лишь наличию высшего образования и опыта работы по специальности. В этой связи было бы правильнее, если антикоррупционную экспертизу проводили специалист по законодательной технике и специалист в предметной области.

Современная методика экспертизы нормативно-правовых актов не в полной мере соответствует общепринятым требованиям, предъявляемым к содержанию методики как инструмента экспертной деятельности. К ее недостаткам можно отнести: невозможность использования других методик,

невозможность рассмотрения вопроса о предумышленности включения в нормативный правовой акт коррупциогенных факторов, простое перечисление коррупциогенных факторов без технологии ее применения, последовательности действий.

На основе выводов, сделанных в ходе данного исследования, можно сделать общие рекомендации. На данный момент институт правовой экспертизы нуждается в усовершенствовании по следующим направлениям:

1) закрепление в законодательстве определения независимой антикоррупционной экспертизы;

2) повышение заинтересованности независимых экспертов в проведении экспертизы, поиск возможных путей материального стимулирования;

3) повышение качества независимой экспертизы путем, например, путем повышения требований к независимым экспертам, прохождение потенциальными экспертами предварительного обучения основам проведения антикоррупционной экспертизы как одно из условий для аккредитации и др.;

4) взаимодействие независимых экспертов и органов власти, их должностных лиц;

5) повысить эффективность экспертизы можно, разрешив хотя бы независимым экспертам, использовать в своих заключениях и позитивные антикоррупционные требования, не прописанные в Методике;

6) необходимо пересмотреть существующую методику на предмет включения в нее, помимо перечня коррупциогенных факторов, описания самого процесса экспертизы, ее этапов, последовательности поиска коррупциогенных факторов.

*Вывод:* Таким образом, вопреки положительной динамике в области правотворческой и экспертной деятельности, на практике зачастую появляются проблемы организационного и правового характера, решить которые возможно только посредством дальнейшего совершенствования правового регулирования.

### **Список литературы:**

1. Серегина А.И., Короткова О.А. Экспертиза нормативного правового акта как средство повышения эффективности законодательства // Вестник Калужского университета. 2020. № 2 (47). С. 13-15.

2. Балдин А.К. Правовые вопросы организации проведения антикоррупционной экспертизы нормативных правовых актов органами Минюста России: автореф. дис. ... канд. юрид. наук: Нижний Новгород, 2014. 40 с.

3. Организация в федеральных органах исполнительной власти антикоррупционной экспертизы нормативных правовых актов и их проектов: Методические рекомендации: одобрены президиумом Совета при Президенте РФ по противодействию коррупции, протокол от 25.09.2012 № 34 // Справочно-правовая система «Консультант-Плюс».

4. Федеральный закон от 25.12.2008 № 273-ФЗ (ред. от 31.07.2020) «О противодействии коррупции» // Собрание законодательства РФ. 2008. № 52 (ч. 1). Ст. 6228.

5. Муромцев Г.Н. Право и политика современной России. М.: Былина, 1996. 215 с.

6. Магомедова Е.А. Актуальные проблемы правотворчества в контексте механизма правового регулирования // Аллея науки. 2018. Т.1. № 9 (25). С. 618-621.

7. Короткова О.А. Правотворчество и правоприменение: вопросы взаимодействия посредством института экспертизы // Социально-экономические явления и процессы. 2014. Т.9. № 9. С. 120-125.

УДК 340

*Раздьяконова Евгения Владимировна  
кандидат юридических наук, доцент кафедры конституционного и  
муниципального права  
Сибирский институт управления - филиал Российской академии народного  
хозяйства и государственной службы при Президенте Российской  
Федерации,  
Россия, г. Новосибирск*

*Андреев Андрей Иванович  
студент 2 курса  
Сибирский институт управления - филиал Российской академии народного  
хозяйства и государственной службы при Президенте Российской  
Федерации,  
Россия, г. Новосибирск  
e-mail: sevajurist@mail.ru*

## **ПОНЯТИЕ И ПРИНЦИПЫ ЭКСПЕРТИЗЫ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*Аннотация:* В статье проанализированы подходы к определению экспертизы правовых актов. Также исследованы основные принципы ее проведения. Выявлены проблемные вопросы в правовом регулировании исследуемых правоотношений.

**Ключевые слова:** экспертиза; правовая экспертиза; экспертная деятельность; принципы; нормативный правовой акт.

*Razdyakonova Evgenia Vladimirovna  
candidate of legal sciences,  
associate professor of the department of constitutional and municipal law  
Siberian Institute of Management - a branch of the Russian Academy of  
National Economy and Public Administration under the President of the Russian  
Federation,  
Russia, Novosibirsk*

*Andreev Andrey Ivanovich  
2nd year student  
Siberian Institute of Management - a branch of the Russian Academy of  
National Economy and Public Administration under the President of the Russian  
Federation,  
Russia, Novosibirsk*

## **CONCEPT AND PRINCIPLES OF EXPERTISE OF REGULATORY LEGAL ACTS OF SUBJECTS OF THE RUSSIAN FEDERATION**

**Abstract:** *The article analyzes the approaches to determining the expertise of legal acts. The basic principles of its implementation are also investigated. The problematic issues in the legal regulation of the investigated legal relations are revealed.*

**Key words:** expertise; legal expertise; expert activity; principles; regulatory legal act.

Экспертиза законодательства — это неотъемлемая часть процессов разработки и принятия норм права. Ее основная цель состоит в выработке и обеспечении исполнения мер, способных создать условия соответствия Конституции РФ всех нормативных правовых актов, принимаемых на территории страны федеральным властным органом вместе с органом государственной власти субъекта РФ в пределах своих полномочий, что закреплено п. «а» ч. 1 ст. 72 Конституции Российской Федерации [1].

Понятие «экспертиза» пришло к нам из латинского языка, где его значение было буквально «опытный, сведущий» - «*expertus*». В настоящее время мнения ученых по поводу содержания понятия экспертизы разнятся. Так, к примеру, Е.-Д.С. Третьякова считает, что экспертиза является прикладным исследованием конкретных объектов с целью достигнуть не научное, а лишь прикладное знание [2]. В современном экономическом словаре дается несколько иное определение данного термина. Согласно данному определению, экспертиза выступает в виде анализа, который проводится привлеченным специалистом (экспертом) либо экспертной комиссией и завершается заключением, а в некоторых случаях - сертификатом качества [3]. Под экспертной деятельностью понимают действия эксперта, направленные на реализацию его функций в процессе проведения экспертизы. Зокоев А.А. считает, что, для того чтобы осуществлять экспертную деятельность, нужно иметь специальные знания, а также определенную квалификацию в определенных областях знаний, при этом имея способности и возможности для применения этих знаний в практической деятельности полагает [4].

В своих научных трудах, в том числе и диссертационных исследованиях,

ученые-юристы дают различные определения экспертизы. Например, под экспертизой К.И. Плетнев понимает основанное на использовании накопленных человеческих знаний и опыта изучение каких-либо вопросов, проводимое по определенным правилам, специально отобранными высококвалифицированными специалистами в целях обеспечения принятия решений по данным вопросам наиболее полным объемом необходимой и достаточной для этого информации [5]. Н.В. Ралдугин определил экспертизу как деятельность специалистов (группы специалистов или специализированных учреждений) по исследованию конкретного предмета с использованием профессиональных знаний в соответствующей области и предоставлением заключения, содержащего результаты такого исследования и ответы на поставленные вопросы [6]. А.А. Разуваев под экспертизой понимает основанное на применении специальных познаний исследование, осуществляемое сведущими лицами (экспертами), выполненное по поручению заинтересованных лиц, в целях установления обстоятельств, существенных для принятия правильных и обоснованных решений и дачи заключения по результатам такого исследования [7].

Таким образом, анализируя различные точки зрения к определению понятия «экспертизы» можно констатировать, что в науке и практике понятие «экспертиза» используется для обозначения исследования.

Под экспертизой нормативно-правовых актов и их проектов следует понимать в некотором смысле исследование, которое осуществляется лицом, обладающим специальными знаниями в какой-либо области, основной целью которого является необходимость повысить качество нормативных актов в стране, а также дать действительную оценку предполагаемых последствий их реализации. Это создает определенные условия для устранения на ранней стадии принятия правового акта имеющихся недоработок, ошибок или негативных факторов [8].

Наиболее схожим правовой экспертизе в ее узком смысле является антикоррупционная. Две этих экспертизы являются правовыми в широком

смысле, так как направлены на анализ правового акта, проводятся специалистами в сфере юриспруденции; также они имеют общий объект – правовой акт или проект; их целью является устранение недостатков из объекта; являются обязательными для проведения. Отличают их круг субъектов (антикоррупционную проводят независимые эксперты), цель и предмет исследования. Если правовая экспертиза направлена на выявление соответствия нормативно-правовых актов действующему законодательству, то антикоррупционная – на выявление и устранение коррупциогенных факторов.

В своем исследовании Е.Р. Россинская проводит сравнение правовой экспертизы с судебной экспертизой. Конечно, правовая экспертиза не является видом судебной, однако, сам характер экспертной деятельности позволяет применять к ней некоторые положения из основ судебной экспертизы [9]. Также антикоррупционную экспертизу сравнивают с криминологической. Криминологическая экспертиза позволяет оценить криминогенность решений, то есть их способность породить противоправное поведение субъектов. Л.А. Андреева полагает, что «то обстоятельство, что особенно активно в научном сообществе обсуждается не криминологическая, а антикоррупционная экспертиза, объясняется особым акцентом на профилактике именно коррупционных правонарушений, который был сделан в ходе разработки идеологии текущей административной реформы» [10]. Цель криминологической экспертизы – предотвратить возможные преступления в будущем [11]. Цель антикоррупционной экспертизы НПА – выявить и устранить коррупциогенные факторы, а, значит, и предотвратить возможность совершения преступлений только более узкой категории – коррупционных преступлений.

Федеральный закон от 17.07.2009 № 172-ФЗ «Об антикоррупционной экспертизе нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов» [12], закрепив антикоррупционную экспертизу как самостоятельный вид, однако, не дает определение ее понятию, обозначая лишь цель ее проведения. Но, как отмечается некоторыми исследователями, определение

антикоррупционной экспертизы могло бы унифицировать применение данного института и минимизировать практические споры и дискуссии на эту тему [13].

Если обратиться к международным нормам, определение понятия «антикоррупционная экспертиза» можно найти в Модельном Законе СНГ «Основы законодательства об антикоррупционной политике». Модельный закон трактует экспертизу как «деятельность специалистов (экспертов) по выявлению и описанию коррупциогенных факторов, относящихся к действующим правовым актам и их проектам; разработке рекомендаций, направленных на устранение или ограничение действия таких факторов» [14]. Однако данная норма не была имплементирована в российское законодательство. Также следует сказать, что данное понятие закрепляет более широкий перечень объектов экспертизы, нежели российское законодательство, включая в него также индивидуальный правовой акты.

Далее отметим, что на эксперта возложены определенные обязанности. Для вынесения верного объективного решения, эксперт проводит определенные действия: оценивает соответствие нормативного правового проекта или акта актам, обладающим высшей юридической силой; сопоставляет внутреннюю согласованность правовых норм и других элементов проекта нормативного правового акта, исследует положения, способствующие созданию условий проявления коррупции, проверяет, как соблюдаются правила оформления правовых актов, формулирует и предлагает разработчику правового акта возможные варианты по устранению ошибок и дает квалифицированное заключение по результатам экспертизы.

Существенное значение в разработке основ экспертизы законодательства имеет анализ принципов, на которых строится экспертиза. Стоит отметить необходимость согласованности принципов экспертизы нормативных правовых актов между собой, так как предъявляются к единому процессу - экспертизе. Несмотря на то, что все авторы, занимающиеся вопросами экспертизы нормативных правовых актов, рассуждают о принципах проведения экспертизы, единого определения «принципов экспертизы» на сегодняшний день не

существует. На основе обобщения имеющегося в литературе материала, стоит повторить авторское определение Коротковой О.А., что под принципами экспертизы законодательства стоит понимать «совокупность взаимосвязанных между собой требований, при реализации которых достигается юридически значимый результат в виде экспертного заключения по законопроекту или вступившему в силу законодательному акту» [15].

Важность принципов экспертизы законодательства заключается в обеспечении качественного исследования, а также в принятии дальнейших правильных решений со стороны организаторов экспертизы.

В первую очередь, должна быть обеспечена независимость эксперта от органа, принимающего нормативный правовой акт. При этом экспертом может являться ученый либо иной специалист, который не принимал участия в разработке или принятии исследуемого проекта нормативного акта.

Второй принцип, согласно которому должна осуществляться экспертная деятельность в процессе правотворчества — это всеобщность. Иными словами, экспертиза должна быть проведена по каждому проекту законодательного акта и по каждому проекту подзаконного акта, которые затрагивают права и свободы человека и гражданина, устанавливают правовой статус организаций и имеют межведомственный характер, а также могут создавать возможности для возникновения неблагоприятных последствий по отношению к субъектам предпринимательства и окружающей природной среде.

В соответствии с третьим принципом эксперт, который уполномочен на проведение экспертизы законодательства, должен быть признанным специалистом в соответствующей сфере регулирования общественных отношений, иметь определенный набор профессиональных компетенций [8].

Представляется, что на законодательном уровне следует установить положение об ответственности эксперта, поскольку это станет дополнительным критерием для формирования качественного и независимого экспертного заключения. Такой ответственностью должен стать запрет (в случае вынесения заведомо неправильного или неполного экспертного заключения) на проведение

в дальнейшем экспертизы нормативных правовых актов или их проектов. К должностным лицам государственного органа, на который возложена обязанность по проведению правовой экспертизы нормативного правового акта или проекта нормативного правового акта, должны применяться меры дисциплинарной ответственности.

*Вывод:* Под экспертизой нормативно-правовых актов и их проектов следует понимать в некотором смысле исследование, которое осуществляется лицом, обладающим специальными знаниями в какой-либо области, основной целью которого является необходимость повысить качество нормативных актов в стране, а также дать действительную оценку предполагаемых последствий их реализации.

Кроме того, на законодательном уровне следует установить положение об ответственности эксперта, поскольку это станет дополнительным критерием для формирования качественного и независимого экспертного заключения.

### **Список литературы:**

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // Официальный текст Конституции РФ с внесенными поправками от 14.03.2020 опубликован на Официальном интернет-портале правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 04.07.2020.

2. Третьякова Е.-Д.С. Правотворчество и экспертиза нормативных правовых актов. Новосибирск: НГТУ, 2013. 59 с/

3. Райзберг Б.А. Современный экономический словарь. М.: ИНФРА-М. 1999. 479 с/

4. Зокоев В.А. Понятие правовой экспертизы нормативных правовых актов в МЧС России // Вестник Санкт-Петербургского университета Государственной противопожарной службы МЧС России. 2011. № 4. С. 92-97.

5. Плетнев К. И. Экспертиза в развитии экономики по инновационному пути. М.: Изд-во РАГС, 2006. 36 с.

6. Ралдугин Н.В. Правовая экспертиза проектов федеральных законов. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1998. 46 с.

7. Разуваев А.А. Экспертиза как средство повышения эффективности процесса правореализации (вопросы теории и практики): автореф. дис. ... канд. юр. наук. Саратов, 2006. 26 с.

8. Серегина А.И., Короткова О.А. Экспертиза нормативного правового акта как средство повышения эффективности законодательства // Вестник Калужского университета. 2020. № 2 (47). С. 13-15.

9. Антикоррупционная экспертиза нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов (в аспекте современной экспертологии): учебное пособие / под ред. Е.Р. Россинской. М.: Проспект, 2014. 223 с.

10. Науменко Ф.П. Антикоррупционный анализ нормативного правового акта (на примере Новгородской области) // Безопасность бизнеса. 2010. № 3. С. 36-38.

11. Юлегина Е.И. Антикоррупционная, правовая, криминологическая экспертиза нормативных правовых актов (сравнительный анализ) // Актуальные проблемы экономики и права. 2014. № 3 (31). С. 197-200.

12. Федеральный закон от 17.07.2009 № 172-ФЗ (ред. от 11.10.2018) «Об антикоррупционной экспертизе нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов» // Собрание законодательства РФ. 2009. № 29. Ст. 3609.

13. Синцов Г.В. Антикоррупционная экспертиза нормативных правовых актов и их проектов: некоторые вопросы правового регулирования // Юридический мир. 2011. № 9. С. 19-23.

14. Основы законодательства об антикоррупционной политике: Модельный закон СНГ от 15.11.2003 № 22-15 // Информационный бюллетень. Межпарламентская Ассамблея государств-участников Содружества Независимых Государств. 2004. № 33. С. 225-260.

15. Короткова О.А. Экспертиза законопроектов и законодательных актов: Монография. М.: Полиграф-Информ, 2010. 138 с.

УДК 4414.343

*Халитдинова Неллия Руслановна  
студентка магистратуры  
факультет юриспруденции  
Уральский филиал,  
Российский государственный университет правосудия  
Россия, г. Челябинск  
e-mail: nelli.yurist@yandex.ru*

## **ПОНЯТИЕ ПРИНУДИТЕЛЬНЫХ МЕР МЕДИЦИНСКОГО ХАРАКТЕРА В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

***Аннотация:** Статья посвящена проблемам применения мер медицинского характера в законодательстве Российской Федерации. В статье указывается на проблему, а именно на то, что понятие принудительных мер медицинского характера, является больше обоснованным в науке, нежели в законодательстве, посвященном уголовному праву, но и в самом уголовном законодательстве, принудительным мерам медицинского характера посвящено не мало пунктов и норм, которые дают полное понимание о том, что же такое принудительные меры медицинского характера, зачем они нужны и к кому применяются. Данная проблема аргументируется с точки зрения права и предлагаются пути решения данной проблемы.*

**Ключевые слова:** принудительные меры медицинского характера, наказание, медицинский характер, уголовный кодекс, федеральный закон.

*Khalitdinova Nelliya Ruslanovna  
master student  
Faculty of Law Ural branch,  
Russian State University of Justice  
Russia, Chelyabinsk*

## **THE CONCEPT OF COMPULSORY MEDICAL MEASURES IN THE LEGISLATION**

***Abstract:** The article is devoted to the problems of applying medical measures in the legislation of the Russian Federation. The article points out the problem, namely, that the concept of compulsory medical measures is more justified in science than in legislation devoted to criminal law, but in the criminal legislation itself, not a few points and norms are devoted to compulsory medical measures, which give a full understanding of what compulsory medical measures are, why they are needed and to whom they are applied. This problem is argued from the point of view of law and the ways of solving this problem are proposed.*

**Keywords:** compulsory measures of a medical nature, punishment, medical nature, criminal code, federal law.

Место принудительных мер медицинского характера в системе российского законодательства определяется двояко. С одной стороны, они регулируются Уголовным кодексом, поскольку являются одной из прямых мер воздействия на обвиняемого, который совершил преступление и являются мерой государственного реагирования. Конкретное регулирование мер раскрывается в главе 15, но там описывается только лишь применение и исполнение данных мер [1, с. 1].

С другой стороны, все пробелы, связанные с отсутствием четкого понятия принудительных мер в уголовном праве можно восполнить, опираясь на федеральный закон «О психиатрической помощи и гарантиях прав граждан при ее оказании», поскольку такие меры являются в первую очередь медицинскими. Но как итог, ни Уголовный кодекс Российской Федерации, ни соответствующий федеральный закон не дают четкого понятия принудительных мер медицинского характера [2, с. 1].

Уголовный кодекс Российской Федерации не дает четкого понятия "принудительные меры медицинского характера". Он лишь содержит VI раздел с соответствующим названием «Принудительные меры медицинского характера». В этом разделе кодекса рассматриваются основания применения принудительных мер (ст. 97), цели применения (ст. 98), виды принудительных мер медицинского характера (ст. 99), а также сформулированы нормы, определяющие порядок продления, изменения и прекращения применения таких мер (ст. 100 - 104). Поэтому такое понятие приходится брать из научной литературы. Вместе с тем, без четкого понятия невозможно определить полностью все правовые стороны данных мер, если это наказание, то какую они выполняют воспитательную функцию? Если же не наказание, то как выполняется конституционный принцип восстановления справедливости?

Самые первые понятия принудительных мер медицинского характера, которые давались учеными еще в прошлом веке показывают стремление

показать, как можно больший объем того, что включает в себе данное понятие Протченко Б.А. еще в 1979 году давал следующее определение:

"Принудительные меры медицинского характера - это установленные законом медико-судебные меры, назначаемые судом представляющим опасность для общества по своему психическому состоянию и характеру содеянного невменяемым, а также заболевшим после совершения преступления хронической или временной душевной болезнью вменяемым лицам. Принудительные меры медицинского характера не являются наказанием, они преследуют цели восстановления психического здоровья указанных лиц и предупреждения совершения ими новых общественно опасных деяний, обусловленных расстройством психической деятельности, а в отношении совершивших преступление вменяемых лиц и предупреждения новых преступных действий" [3, с. 15].

Понятие же на сегодняшний день стоит выводить из того, что данные меры носят, как мы уже говорили медицинский и уголовно-правовой характер. Медицинский критерий определяется тем, что применяются данные меры строго к лицам, которые имеют психическое расстройство, носят исключительно медицинский характер, применение их определяется только на основании специального заключения медицинской экспертной комиссии, состоящей их врачей психиатров, или же наркологов, если речь идет о соответствующем заболевании. Условия же реализации данной меры определяются руководством данной медицинской организации, куда судом помещен гражданин, приговоренный к принудительному лечению.

Уголовная сторона принудительных мер медицинского характера определяется тем, что они предусматриваются уголовным законом, а также нормами отечественного процессуального права. Вместе с тем, их юридическое основание раскрыто не полностью, а для реализации их уголовного воздействия в полной мере, это очень важно. Медицинские работники, как правоприменители, должны знать, в какой именно закон обращаться.

Из-за недостаточной конкретизации, мы получаем медицинские меры, которые не являются уголовным наказанием, но тем не менее схожи с ним. Первоочередно, они представляют собой меры принуждения. Во-вторых, это меры государственного принуждения, поскольку назначаются органами государственного принуждения, обеспечиваются от имени государства и принудительной силой государства. В-третьих, они назначаются судом. На данном этапе, однако, заканчивается сходство и начинается различие.

1. Наказание назначается по приговору суда, в то время как принудительные меры медицинского характера – определением суда.

2. Наказание назначается по доказанному факту совершенного преступления. Основание применить принудительные меры медицинского характера невозможно охарактеризовать столь однозначно.

Таким образом, подводя итог, можно сказать, что основанием применения к лицу подобных мер служит общая совокупность всех необходимых отмеченных обстоятельств. Так же, можно сделать небольшой вывод, что само понятие принудительных мер медицинского характера, является больше обоснованным в науке, нежели в законодательстве, посвященном уголовному праву, но и в самом уголовном законодательстве, как мы убедились принудительным мерам медицинского характера посвящено не мало пунктов и норм, которые дают полную картину понимания о том, что же такое принудительные меры медицинского характера, зачем они нужны и к кому применяются. И для решения данной проблемы предлагается внести изменения в главу 15 Уголовного кодекса Российской Федерации и добавить полное и исчерпывающее понятие принудительных мер медицинского характера, которое в полной мере бы отражало их сущность, значение для уголовного законодательства и реализацию принципов уголовного судопроизводства.

### **Список литературы:**

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. N 63-ФЗ//  
Собрание законодательства РФ. 1996. № 25. Ст. 2954.

2. Закон РФ «О психиатрической помощи и гарантиях прав граждан при ее оказании» от 02.07.1992 № 3185-1 // Справочно-правовая система «Консультант-Плюс».

3. Протченко Б.А. Принудительные меры медицинского характера по советскому уголовному праву: автореф. дис. ... канд. юрид. наук. М., 1979. 23 с.

УДК 347.725

*Хасанова Регина Рафисовна  
студентка 1 курса магистратуры,  
юридический факультет  
Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП),  
Россия, г. Набережные Челны  
e-mail: regi\_85\_85@mail.ru*

*Научный руководитель: Скоробогатов А.В.,  
доктор исторических наук, доцент,  
профессор кафедры теории государства и права и публично-правовых  
дисциплин  
Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП),  
Россия, г. Казань*

## **ПРОБЛЕМАТИКА СОВРЕМЕННЫХ АКЦИОНЕРНЫХ ОБЩЕСТВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*Аннотация:* В статье рассматриваются особенности и проблемы правового регулирования акционерных обществ на современном этапе развития законодательства. Наряду с тем, что в настоящее время одной из экономической составляющей страны являются акционерные общества, им приходится сталкиваться с большим количеством проблем, в сравнении с организациями любой другой организационно-правовой формы.

**Ключевые слова:** акционерное общество, акционеры, публично акционерное общество, непубличное акционерное общество, выпуск акций, реестр акционеров, фирменное наименование.

*Hasanova Regina Rafisivna  
1st year master student,  
faculty of law  
Private Educational Institution of Higher Education  
Kazan Innovative University named after V.G. Timiryasova (IEUP)  
Russia, Naberezhnye Chelny*

*Scientific adviser: Skorobogatov A.V.,  
Doctor of Historical Sciences, Associate Professor,  
Professor of the Department of Theory of State and Law and Public legal  
disciplines  
Kazan Innovative University named after V.G. Timiryasova (IEUP)  
Russia, Kazan*

## **THE PROBLEM OF MODERN JOINT STOCK COMPANY RUSSIAN FEDERATION**

**Abstract:** *The article discusses the features and problems legal regulation of regional societies at the present stage of development legislation. Along with the stem, which is currently one of the economic componenet of trhe ciuntry are joint- stock companies, they have to deal with a large number of problems, in comparison with organization of any other organizational and legal form.*

**Key words:** joint-stock company, shareholders, publicly joint-stock company, non-public joint-stock company, issue of shares, register of shareholders, company name.

В соответствии с действующей на сегодняшний день рыночной экономикой, субъектами предпринимательской деятельности Российской Федерации стали организации различных организационно-правовых форм. Гражданский кодекс Российской Федерации от 21 октября 1994 г. (Ст. 66.2 ГК РФ) диктует основное отличие акционерного общества от других организационно-правовых форм— акционерное общество имеет уставный капитал, состоящий из номинальной стоимости определенного числа приобретенных акционерами акций [1]. Выпуск акций, который должен быть зарегистрирован в установленном законодательством порядке, образуется из совокупности акций, предоставляющих одинаковый объем прав и имеющих одинаковые условия размещения.

Участники акционерного общества (акционеры) не отвечают по его обязательствам и несут риск убытков, связанных с деятельностью общества, в пределах стоимости принадлежащих им акций согласно ст. 96 ГК РФ [2]. При создании акционерного общества участниками определяются цели образования и функционирования общества, внутренняя структура общества, выражающаяся в наличии органов с присущей им компетенцией, а также порядок взаимодействия его участников [4, с. 191].

Учреждаемое акционерное общество — это не только юридическое лицо, но одновременно и эмитент своих акций, а эмиссия последних подлежит обязательной регистрации по закону. Поэтому при учреждении акционерного общества, но уже после его государственной регистрации как юридического

лица, необходимо провести регистрацию выпуска его акций в Федеральной службе по финансовым рынкам (ФСФР) или в ее региональных отделениях [9, с. 180].

Регистрация выпуска акций для акционерных обществ является очень распространённой проблемой. По своей сути, акции выпускаются в трех обобщенных случаях: при учреждении акционерного общества, выпуск акций с преобразованием акций другого предприятия, а также дополнительный выпуск акций [5, с. 32]. Выпуски акций и отчеты об итогах этих выпусков необходимо зарегистрировать в уполномоченных на то государственных органах. В течение месяца в рамках законодательства (с даты регистрации акционерного общества) выпуск акций при его создании необходимо зарегистрировать, и в течение трех месяцев необходимо зарегистрировать выпуск акций в других случаях. Акционер может обладать всеми правами принадлежащих ему акций только с момента государственной регистрации соответствующего выпуска акций, а также распоряжаться своими акциями (в том числе продавать или иным образом отчуждать акции) только после государственной регистрации выпуска акций.

Изменение размера уставного капитала, а также изменение структуры уставного капитала акционерного общества возможно только до государственной регистрации всех выпусков акций и отчетов об итогах их выпусков.

Хочется также отметить, что акционерное общество должно вести реестр акционеров общества независимо от того, состоит в обществе один акционер или их больше. Однако, составление и ведение реестра акционеров требует профессионального подхода. Выполнение такой работы можно сравнить с ведением бухгалтерского учета в любой организации. Порядок ведения реестра акционеров строго регламентирован законодательством.

До 1 октября 2014 года акционерные общества с количеством акционеров менее 50 могли вести реестр самостоятельно.

С 1 октября 2014 года все акционерные общества обязаны поручить ведение реестра специализированной организации (регистратор), которая имеет соответствующую лицензию. Предоставление же реестра регистраторам обеспечивает гарантию соблюдения законодательства, но и увеличивает расходы так как стоимость всех действий по ведению реестра является достаточно высокой.

Составление и ведение реестра акционеров тесно связано с проблемой собственности в акционерном обществе. Дело в том, что документом, подтверждающим собственность на акции, может являться выданный акционеру сертификат акций, либо выписка из реестра акционеров, но в любом случае такой документ выдается только на основании соответствующей записи в реестре акционеров общества. Выписка из реестра акционеров наряду с сертификатом на акции, является подтверждающим собственность на акции документом в противном случае акционер не сможет доказать право собственности на акции [5, с. 32].

При сделках с акциями необходимо также помнить, что акция считается перешедшей к новому владельцу не с момента заключения сделки, а с момента совершения соответствующей приходной записи в реестре акционеров общества. То есть при отсутствии реестра акционеров в обществе, акция просто не может считаться отчужденной даже если соответствующий договор вступил в силу и в Устав общества внесены соответствующие изменения [3, с. 104].

В связи с постоянными изменениями в Гражданском кодексе Российской Федерации с 1 сентября 2014 года, изменился порядок наименования акционерных обществ. Это повлияло на изменения видов акционерных обществ.

Согласно ст. 1473 ГК РФ акционерное общество имеет возможность выбрать любое фирменное наименование при условии, что наименование не совпадает с существующими наименованиями других юридических лиц, а также не включает в себя запрещенные законом обозначения такие как «Россия», «Российская Федерация».

С сентября 2014 года акционерные общества являются публичными либо непубличными. В соответствии ст. 66.3 ГК РФ публичными являются акционерные общества (ПАО), которые по факту размещают акции открытой подпиской, в том числе на организационных торгах. Это значит, что обязаны добавить в наименование «Публичное»: «публичное акционерное общество». Остальные являются непубличными (НАО), то есть обязаны исключить из наименования признак открытости: «акционерное общество».

Публичное акционерное общество обязано раскрывать публично информацию, предусмотренную законом согласно п. 4. ст. 67.2 и п.6 ст. 97 ГК РФ [1].

Приобретение и продажа акций в ПАО происходит без согласия участников данной компании и без права преимуществва, кроме случаев, предусмотренных Гражданским кодексом Российской Федерации. В случае приобретения всех акций одним участником, акционерное общество может состоять из одного лица. Однако ПАО не может иметь в качестве единственного участника другое хозяйственное общество [10, с. 85-88].

После государственной регистрации выпуска акций полагается этап размещения. В связи с тем, что размещения акций путем подписки на сегодняшний день наиболее востребован, такой способ имеет ряд особенностей:

- у акционеров возникает преимущественное право приобретения размещаемых акций. При открытой подписке акционеры всегда имеют такое право, при закрытой подписке, то такое право возникает у акционеров, голосовавших против или не принимающих участия в голосовании, за исключением случаев пропорционального размещения акций только среди акционеров и они имеют право приобрести целое количество акций;

- при реализации преимущественного права, возможно образование дробных акций. Закон позволяет акционеру сохраняя свою долю акций, приобрести нужное ему количество акций, оставляя его долю неизменной;

- строгое соблюдение всех условий размещения (сроки, порядок заключения договоров, уведомления акционеров и оплаты), определенных решением о выпуске (дополнительном выпуске) акций [7, с. 42].

Состав сведений в раскрываемой информации включает в себя подготовку соответствующую документации. В отличия от НАО, ПАО обязаны раскрыть информацию в полном объеме, а также обязаны раскрыть содержание корпоративного договора [8, с. 132]. Документы готовятся профессионалами, занимающиеся этим вопросом.

В результате несвоевременной регистрации выпусков акций или отсутствия реестра акционеров или неправильного его ведения возникают проблемы собственности в акционерном обществе.

В случае если акционер является держателем акций, распределенных ему при учреждении акционерного общества, который заключил договор о продаже своих акций до регистрации соответствующего выпуска акций, то в соответствии с законом, такая сделка недействительна с момента ее совершения, акции должны быть возвращены прежнему владельцу, а деньги или иное имущество, переданное за акцию, возвращены приобретателю акций. Согласно современной российской практике, следует найти «предыдущего» акционера - продавца акций, расторгнуть сделку (при согласии двух сторон), совершить ее снова (при условии, что выпуск акций уже зарегистрирован). «Предыдущий» акционер, являющийся по закону истинным владельцем акций, вполне может пропасть (смена место жительства; смерть (не оставив наследников) и пр. Приобретатель акций собственником не является, а настоящего собственника не найти. Как правило, собственником такого имущества должно стать государство, однако в большинстве случаев это не приветствуется ни акционерным обществом, ни самим государством [4, с. 191].

В случае, если количество приобретателей акций окажется значительным, то проблема может усложниться и решения собраний акционеров могут быть признаны недействительными. А это значит, что генеральный директор

акционерного общества ставиться собранием, и решение о его назначении тоже может оказаться недействительным.

При этом следует отметить, что при вступлении нового участника в хозяйственное общество иным образом, нежели путем приобретения акций / доли у одного из участников, например, при увеличении уставного капитала, у него не возникнет права на обжалование принятых ранее решений общего собрания. В этом случае справедливо замечание о том, что новый участник при вступлении в общество, проявляя разумность и добросовестность, должен согласиться с имеющимися корпоративными актами [6, с. 147].

В заключении хочется отметить, в 1994 году акционерные общества получили возможность вести реальные виды деятельности. В Гражданском кодексе РФ о юридических лицах, акционерное право постоянно изменяется. В условиях формирования акционерного права в нашей стране возникла необходимость правового регулирования деятельности акционерных обществ с момента их создания (учреждения) и ликвидации, а также защиты прав и интересов акционеров.. Находясь на стадии активного развития и поиска оптимальных механизмов регулировки, акционерное общество тесно связано с особенностями правового механизма его формирования. Нормы, регулирующие деятельность акционерных обществ в Российской Федерации, становятся более самостоятельными и отвечают современной экономической действительности.

### **Список литературы:**

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть первая / Федеральный закон от 30 ноября 1994г. №51-ФЗ ( с изм. от 14 декабря 2020г.) // Собрание законодательства Российской Федерации. 1994. № 32. Ст. 3301; 2020. № 50 (часть III). Ст. 8072.

2. Федеральный закон Российской Федерации от 26 декабря 1995г. №208 ФЗ «Об акционерных обществах» (с изм. от 8 августа 2020г.) // Собрание законодательства Российской Федерации. 1995. № 49. Ст.4744; 2020. № 31.5018.

3. Сергеева А.П. Гражданское право: учебник в 3 т. М.: Проспект, 2018. 104 с.
4. Фомичева Н.В. Акционерное право: учебник и практикум для вузов. М.: Изд-во Юрайт, 2020. 191 с.
5. Доценко О.С. Проблематика выпуска и регистрации акций в акционерных обществах // Актуальные вопросы учета и управления в условиях информационной экономики. 2019. № 1. С. 32-35.
6. Овченкова М. К. К вопросу о правопреемстве по делам об обжаловании решений общих собраний участников Акционеров хозяйственных обществ // Вопросы Российской Юстиции. 2020. № 5. С. 146-151.
7. Малахова В.В., Рубанов С.А. Порядок формирования уставного капитала акционерного общества. Эмиссия акций // Наука и инновации – современные концепции: Сборник научных статей по итогам работы Международного научного форума (г. Москва, 6 декабря 2019 г.). Москва: Издательство Инфинити, 2019. С. 38-45.
8. Смирнова В.В. Публичные и непубличные акционерные общества: сравнительно-правовой анализ // Полицейский вестник Всероссийского института повышения квалификации сотрудников Министерства внутренних дел РФ. 2019. С. 132-136.
9. Рощина Ю.В., Потапенко А.В. Регистрация акционерного общества // Экономика, бизнес, инновации: Сборник статей III Международной научно-практической конференции: в 2 частях. 2018. Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение», 2018. С. 180-183.
10. Кудряшева О.К., Кочеткова Ю.С., Петровская Ю.В. Общества с ограниченной ответственностью и публичные акционерные общества в современной экономике России // Экономика управление в XXI веке: Стратегии устойчивого развития: Сборник статей VII Международной научно-практической конференции. Пенза: Наука и Просвещение, 2019. С. 85-88.

УДК 343.8

*Шаталин Никита Вячеславович*  
*студент*  
*факультет электронного обучения,*  
*направление юриспруденция*  
*Московский финансово-промышленный Университет «Синергия»,*  
*Россия, г. Магадан*  
*e-mail: anna-q@mail.ru*

## УГОЛОВНО-ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕЦИДИВА ПРЕСТУПЛЕНИЙ

*Аннотация:* Статья посвящена проблемам предупреждения рецидивной преступности, а также исследованию комплекса мероприятий по устранению причин и условий, ее вызывающих. В статье анализируются некоторые проблемы назначения наказания при рецидиве преступлений.

**Ключевые слова:** закон, преступление, предупреждение преступности, рецидив, свобода, уголовное наказание.

*Shatalin Nikita Vyacheslavovich*  
*Student*  
*faculty of e-learning*  
*Moscow financial and industrial University «Synergy»,*  
*Russia, Magadan*

## CRIMINAL-LEGAL PROBLEMS OF RECIDIVISM

*Abstract:* The article is devoted to the problems of preventing recidivism, as well as to the study of a set of measures to eliminate the causes and conditions that cause it. The article analyzes some problems of sentencing in the case of recidivism.

**Key words:** law, crime, crime prevention, recidivism, freedom, criminal punishment.

По значимости такой институт уголовного права, как рецидив, считается наиболее опасным актом нарушения общественных отношений.

Данные положения законодательства нашли свое отражение в ч. 5 ст. 18 УК РФ [1].

Согласно указанной норме рецидив преступлений, как таковой, должен влечь в обязательном порядке более строгое наказание лицу, совершившему преступление повторно.

Рецидив является особым специфическим правовым состоянием лица,

которое обусловлено наличием судимостей и назначением наказаний за совершение умышленных преступлений и выражающееся в определенных правоограничениях, реализуемых при назначении наказания за совершение нового умышленного преступления (например, при назначении осужденным к лишению свободы вида исправительного учреждения – ст. 58 УК РФ, при учете обстоятельств, отягчающих наказание, – ст. 63 УК РФ) [1] и исполнении наказания (например, ограничения при переводе в колонию–поселение – ст. 78 УИК РФ, раздельное содержание осужденных – ст. 80 УИК РФ и т. д.) [2].

При этом необходимо учитывать, что отношение общества к человеку, совершившему тяжкое преступление, достаточно радикальное. Рост преступности часто побуждает общественное мнение ужесточить систему наказаний в целом. Практика как внутренней социальной системы, так и зарубежных стран показывает нежелание общества систематически решать эту проблему на фоне роста преступности. В результате возникает контраст между обществом и категорией лиц, освобожденных из мест лишения свободы, что также выступает фактором рецидивизма.

Однако в ч. 1 ст. 68 УК РФ определено требование, согласно которому суд при назначении предусмотренного законом уголовного наказания за рецидив любого вида должен учитывать не только характер, но и степень общественной опасности всех ранее совершенных лицом преступных действий. Кроме того, обязательному рассмотрению подлежат обстоятельства, из-за которых к лицу примененные корректирующие действия оказались недостаточными по своему характеру [4].

Помимо этого, следует обращать внимание на характер, а также на степень общественной опасности, характерной для вновь совершенных преступных действий лицом.

Самым суровым ограничением при назначении наказания при наличии рецидива преступлений у подсудимого является то, что минимальное наказание не может быть меньше одной третьей части максимального срока наиболее строгого вида наказания, предусмотренного за совершенное преступление, но в

пределах санкции соответствующей статьи Особенной части УК РФ [3, с. 251].

Иными словами, указанное правило свидетельствует о том, что усиление уголовной ответственности, предусмотренной законом за рецидив преступлений, в целом происходит за счет так называемого поднятия низшего предела уголовного наказания.

Также есть мнение, что применение норм УК РФ к рецидивам влечет за собой назначение наказаний, хотя формально законных, но несправедливых. Применение различных наказаний к лицам, виновным в одном и том же преступлении только на том основании, что один из них имеет судимость, нарушает конституционный принцип равенства всех перед законом, который, среди прочего, подразумевает привлечение к равной ответственности за аналогичные преступления. Если говорить только о наказании за совершенное преступление, то, конечно, оно должно быть соразмерным преступлению и не более того, но не должны забывать о справедливости по отношению к жертве и обществу в целом. Однако Конституционный Суд РФ не разделяет эту позицию [6].

В настоящее время выработанная в теории уголовного права позиция о недопустимости влияния на характер и размер наказания погашенной ли снятой судимости и прекращении всех уголовно-правовых последствий, с ней связанных, закреплена в законе (ч. 6 ст. 86 УК РФ).

Также в числе спорных моментов возникает при определении наказания за рецидив и касается усмотрения судебной власти. При назначении судебных органов существует свобода усмотрения, которая напрямую связана с концепцией индивидуализации наказания, принимая во внимание степень социального риска каждого совершенного преступления, а также личность преступника. И здесь при определении уровня наказания часто возникает довольно интересный вопрос о значении прежних убеждений человека. На этот счет в теории и практике уголовного права нет единого мнения. Поэтому некоторые ученые настаивают на том, что при назначении приговоров отмененные или отмененные приговоры должны приниматься во внимание не

как отягчающее обстоятельство, а как элемент, характеризующий личность преступника.

Целесообразно указать еще одну причину рецидива, самую главную - изменения психики и поведения человека, возникающие в результате отбывания наказания в местах лишения свободы. Преступное деяние часто влечет за собой санкции, связанные с изоляцией от общества. Под влиянием пространства в местах лишения свободы (нормы тюремного права, нахождение в изоляции от общества, требования администрации исправительного учреждения) определяется процесс десоциализации личности преступника. В то же время в местах лишения свободы отсутствует система работы с заключенными, которая компенсировала бы десоциализирующее влияние [5]. Именно десоциализация в тюрьмах основная причина рецидива.

Таким образом, назначение наказания достигает цели наказать преступника, однако оказывается неэффективным в плане влияния на его перевоспитание. Результатом данного явления является рецидив.

Особое место в предупреждении рецидивов занимает государственный административный контроль полиции над отдельными категориями лиц, освобожденных из мест лишения свободы [4].

В качестве обязательной воспитательной меры административное наблюдение подробно регулируется законом и применяется только к освобожденным лицам, публичное поведение которых чревато наиболее реальной угрозой рецидива. Основная цель административного контроля - предотвращение повторных преступлений со стороны ранее судимых, формирование у них положительных социальных настроений.

Целью надзорных правил и ограничений является предотвращение продолжения контролируруемыми ими преступной деятельности и антисоциального образа жизни, предотвращение установления ими социально негативных связей, устранение или нейтрализация негативного воздействия на них, предотвращение совершения ими правонарушений в определенное время и в определенных местах, а также в создании необходимых условий для

систематического контроля за поведением поднадзорного и проведения с ним воспитательной работы.

### **Список литературы:**

1. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 08.06.2020) // СЗ РФ от 17 июня 1996 г. № 25 ст. 2954.

2. Уголовно-исполнительный кодекс РФ от 8 января 1997 г. № 1-ФЗ (ред. от 23.11.2020) // СЗ РФ от 13 января 1997 г. № 2 ст. 198.

3. Мельников В.Ю. Уголовное право: Учебник. Ростов-на-Дону: Ростовский институт (филиал) ВГУЮ (РПА Минюста России), 2020. 391 с.

4. Каримова Э.Р. Актуальные проблемы определения вида рецидива // Международный студенческий научный вестник. 2018. № 4-6. С. 999-1002.

5. Ветер В.Г. Проблемы современного уголовно-правового института рецидива преступлений в уголовном законодательстве // Академия педагогических идей Новация. Серия: Студенческий научный вестник. 2019. № 6. С. 323-326.

6. Терминова К.В. Уголовно-правовые проблемы рецидива преступлений // Студенческий вестник. 2020. № 41-3 (139). С. 66-68.

УДК 343.102

*Шилов Евгений Сергеевич  
студент  
Вяткинский государственный университет,  
Россия, г. Киров  
e-mail: shilovteam@mail.ru*

## **ПОЛНОМОЧИЯ ПРОКУРОРА ПРИ НАДЗОРЕ ЗА ПРОЦЕССУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ НА СТАДИИ ВОЗБУЖДЕНИЯ УГОЛОВНОГО ДЕЛА**

***Аннотация.** Возбуждение уголовного дела представляется первой и наиболее важной стадией уголовного судопроизводства, в процессе которой происходит определение наличия или отсутствия законных оснований для начала уголовного преследования, выполнения ряда процессуальных действий и принятия конкретных процессуальных решений. Важным участником данного процесса является прокурор, осуществляющий надзор за законность и соблюдение всех процессуальных формальностей при возбуждении уголовного дела.*

**Ключевые слова:** прокурорский надзор, стадия возбуждения уголовного дела, отказ, следователь, дознаватель, процессуальное принуждение.

*Shilov Evgeny Sergeevich  
student  
Vyatka State University,  
Russia, Kirov*

## **POWERS OF THE PROSECUTOR IN THE SUPERVISION OF PROCEDURAL ACTIVITIES AT THE STAGE OF INITIATION OF A CRIMINAL CASE**

***Abstract:** The initiation of a criminal case is considered to be the first and most important stage of criminal proceedings, during which it is determined whether or not there are legal grounds for initiating criminal prosecution, performing a number of procedural actions and making specific procedural decisions. An important participant in this process is the prosecutor, who oversees the legality and compliance with all procedural formalities when initiating a criminal case.*

**Keywords:** prosecutor's supervision, stage of initiation of a criminal case, refusal, investigator, inquirer, procedural coercion.

Основная задача стадии возбуждения уголовного дела состоит в проверке наличия либо отсутствия повода и основания для возбуждения уголовного дела.

При этом прокурорский надзор в данной стадии уголовного процесса можно рассматривать в следующих аспектах [1]:

1) проверка обоснованности и законности постановлений о возбуждении уголовного дела;

2) проверка обоснованности и законности постановлений об отказе в возбуждении уголовного дела.

Полномочия прокурора при этом определяются совокупностью прав и обязанностей, которыми наделен прокурор при реализации возложенных на него полномочий. Данный процесс отрегулирован ч. 2 ст. 37 УПК РФ [2], согласно которой прокурор выполняет ряд полномочий на этапе возбуждения уголовного дела, которые более подробно систематизированы в таблице 1:

Таблица 1– Полномочия прокурора на этапе возбуждения уголовного дела

Полномочие	Действия прокурора в рамках выполнения данного полномочия
Проверка исполнения требований закона о приеме, регистрации и разрешении сообщений о преступлениях	ежемесячные проверки исполнения законодательства при приеме, разрешении и учете заявлений и сообщений о преступлениях, сопоставление данных органов внутренних дел, сообщений средств массовой информации, жалоб граждан, сведения страховых, медицинских компаний об оказании помощи гражданам, наличие криминальных травм, результаты судебно-медицинских экспертиз трупов с признаками насильственной смерти, сводки о преступлениях, материалы других источников.
вынесение мотивированного постановления о направлении материалов в следственный орган либо орган дознания для решения вопроса об уголовном преследовании	мотивированное постановление о возбуждении уголовного дела при выявлении фактов непосредственно доказывающих основания для этого
передача дознавателю письменных указаний о направлении расследования, производстве процессуальных действий	Если прокурором установлены обстоятельства, доказывающие необходимость изменить квалификации деяния на преступление, преследуемое в частном порядке, им производится выяснение позиции потерпевшего
истребование и проверка законности и обоснованности решений следователя об отказе в возбуждении, приостановлении или прекращении уголовного дела	признав постановление дознания или следствия об отказе в возбуждении уголовного дела незаконным либо необоснованным, прокурор может отменить его и направить постановление начальнику органа дознания с указаниями, с изложением конкретных обстоятельств, подлежащих проверке (ч. 6 ст. 148 УПК РФ).

отменяет незаконные или необоснованные постановления нижестоящего прокурора, органа дознания, начальника органа дознания, начальника подразделения дознания и дознавателя в порядке, установленном УПК РФ	подлежит выяснению причина вынесения незаконных постановлений, принявших органами дознания и следствия меры по их устранению.
рассмотрение информации следователя о несогласии с требованиями прокурора и принимать по ней конкретное решение	При несогласии с решением о признании законным постановления о прекращении уголовного дела не позднее 14 суток с момента поступления материалов дела отменяет незаконное процессуальное решение (ст. 151 УПК РФ)
разрешение отводов, заявленных дознавателю, а также его самоотвод;	Для обоснования отстранения могут использоваться сведения о действиях самого должностного лица.
отстраняет дознавателя от дальнейшего производства расследования, если им допущено нарушение требований УПК РФ	Состав нарушений закона дознавателем прокурором определяется в зависимости от конкретных обстоятельств дела и характера нарушения. Прокурор отстраняет дознавателя в случае его отвода либо самоотвода по основаниям, предусмотренным в УПК РФ
изымает любое уголовное дело у органа дознания и передает его следователю с обязательным указанием оснований такой передачи	прокурор вправе требовать от органа дознания любую информацию по уголовному делу и передавать ее следователю
передает уголовное дело или материалы проверки сообщения о преступлении от одного органа предварительного расследования другому	руководствуется при этом правилами, установленными статьей 151 УПК РФ,
изымает любое уголовное дело или любые материалы проверки сообщения о преступлении у органа предварительного расследования федерального органа исполнительной власти	при федеральном органе исполнительной власти) и передает его (их) следователю Следственного комитета Российской Федерации с обязательным указанием оснований такой передачи

Стоит пояснить, что в соответствии с положениями уголовно-процессуального закона прокурору должно быть направлено каждое постановление об отказе в возбуждении уголовного дела и о возбуждении уголовного дела, которые вынесены органами дознания и органами предварительного следствия в течение 24 часов с момента их принятия [3].

Прокурор при этом должен сразу изучить и истребовать материалы проверок, которые стали основой в принятии решений об отказе в возбуждении уголовного дела, после чего в течение 5 суток с момента их поступления он

вправе отменить соответствующее решение, если признает его необоснованным и незаконным.

Также прокурор должен проверять законность и обоснованность решения о возбуждении уголовного дела в течение 24 часов с момента получения материалов дела, на которых основывалось данное решение. Заинтересованным лицам при этом на основании ст. 124 УПК РФ тоже предоставлено право обжаловать постановление об отказе в возбуждении уголовного дела прокурору, который истребует и проверяет повторно с учетом доводов заявителя законность и обоснованность соответствующего процессуального решения.

При всей полноте выделенных прокурору полномочий стоит отметить, что в настоящее время, согласно ч. 1 ст. 146 УПК РФ, он лишен права самостоятельно возбуждать уголовные дела. Данное право предоставлено лишь следователю, руководителю следственного органа, дознавателю и органу дознания. И даже если прокурор видит необходимость возбуждения уголовного дела, он согласно п. 2 ч. 2 ст. 37 УПК РФ выносит мотивированное постановление о направлении соответствующих материалов для решения вопроса об уголовном преследовании по фактам нарушений уголовного законодательства, выявленных прокурором, в органы предварительного расследования [4].

Также п. 4 ч. 1 ст. 140 УПК РФ определено, что мотивированное постановление прокурора является самостоятельным поводом для возбуждения уголовного дела. В то же время следователь после получения указанных материалов может принять как положительное, так и отрицательное решение относительно вопроса о возбуждении уголовного дела при наличии достаточных оснований. Следователь решение об отказе в возбуждении уголовного дела по таким материалам может принять лишь с согласия руководителя следственного органа, в то время как при возбуждении уголовного дела получение дополнительного согласия законом не предусмотрено [5].

Рассматривая постановление прокурора о направлении материалов в качестве повода для возбуждения уголовного дела стоит подчеркнуть, что оно

вряд ли может служить достойной компенсацией лишеного прокурора права возбуждать дела самостоятельно. В результате массовости необоснованных отказов в возбуждении уголовных дел необходимо наличие более эффективных средств прокурорского реагирования, чем «бесконечная переписка руководителя следственного органа и прокурора».

При этом с позиции законодателя наиболее верно было бы вновь предоставить прокурору право при наличии оснований и поводов, предусмотренных законом, самостоятельно возбуждать уголовные дела, что успешным образом практиковалось на протяжении многих лет. Ошибка, которая допускается дознавателями или следователями на начальном этапе уголовного преследования, обходится дороже всех. Упущенное время негативным образом оказывает влияние на фиксацию следов преступного деяния, на определение свидетелей и лиц, подлежащих задержанию по подозрению в преступлении.

С этим мнением согласны многие теоретики и практики, указывающие на то, что наличие необходимых полномочий у прокурора на возбуждение уголовного дела при выявлении в ходе надзорной деятельности в деяниях одного или другого лица признаков преступления может дать возможность ему обеспечить своевременную реакцию на неправомерное решение следствия и для граждан, которые вовлечены в уголовный процесс, выступить в роли гаранта защиты их конституционных прав [6, с. 71].

Вынесение же в таком случае мотивированного постановления в соответствии с п. 4 ч. 1 ст. 140 УК РФ не является должной заменой праву прокурора на возбуждение уголовного дела. Таким образом, по сути проблемы, возникающие на стадии возбуждения уголовного дела, фактически своего разрешения не получили. Согласно ч. 1.1. ст. 148 УПК РФ следователь может принять решение об отказе в возбуждении уголовного дела по мотивированному постановлению прокурора о направлении соответствующих материалов в орган предварительного следствия для решения вопроса об уголовном преследовании лишь с согласия руководителя следственного органа. В данном случае важное значение имеют следующие моменты:

1. следователю необходимо согласие начальника следственного органа на принятие решения об отказе в возбуждении уголовного дела лишь по выше обозначенному основанию. Во всех иных случаях дознавателем, органом дознания, следователем и руководителем следственного органа решение об отказе в возбуждения уголовного дела принимается самостоятельно без чье-либо «одобрения». Дознаватель и орган дознания в тоже время принимают решения относительно возбуждения уголовного дела по основанию, предусмотренному в п. 4 ч. 1 ст. 140 УПК РФ, самостоятельно.

2. следователь, принимая решение об отказе в возбуждении уголовного дела, выносит мотивированное постановление. Получается, следователю является достаточным получить согласие руководителя следственного органа, чтобы не согласиться с «мотивированным» постановлением прокурора, где предусмотрено требование о решении вопроса о возбуждении уголовного преследования.

Таким образом, просматривается законодательное несоответствие. В данном случае необходимо сделать оговорку, что обстоятельства имеют значение только если речь идет об использовании изложенного полномочия в отношении следователя или дознавателя. В соответствии с п. 5.1 ч. 2 ст. 37 УПК РФ прокурор обладает полномочиями по истребованию и проверке обоснованности и законности решений руководителя следственного органа или следователя об отказе в возбуждении уголовного дела, прекращении или приостановлении уголовного дела и по принятию по ним решений в соответствии с положениями УПК РФ.

Безусловно, наделение прокурора полномочиями по отмене названных выше необоснованных и незаконных постановлений субъектов предварительного следствия усиливает его роль при осуществлении уголовного преследования, но и в данном случае имеет место ряд проблемных вопросов, которые вызваны несовершенством действующего законодательства. Так ч. 4 ст. 39 и ч. 6 ст. 148 УПК РФ недостаточным определено наличие как такового постановления прокурора об отмене постановления об отказе в возбуждения

уголовного дела, чтобы была проведена дополнительная проверка по сообщению о преступном деянии, т.к. руководитель следственного органа должен такое постановление рассмотреть и затем уже принять решение об отмене необоснованного или незаконного постановления следователя об отказе в возбуждении уголовного дела и возбуждении уголовного дела или о направлении материалов на дополнительную проверку со своими указаниями.

Итак, прокурор по-прежнему несмотря на внесенные в 2010г. изменения в УПК РФ лишен возможности оперативным образом реагировать на необоснованный и незаконный отказ в возбуждении уголовного дела, который принимается следователем или руководителем следственного органа. Более того не совсем ясны действия законодателя при установлении разных процедур отмены постановлений, которые принимаются дознавателем и органами дознания или следователем и руководителем следственного органа

Следовательно, выводы о значимости и положении руководителя следственного органа и прокурора в рамках системы гарантий законности, а также урегулирование между ними правоотношений, во многом зависит от того, с позиции кого из субъектов уголовно-процессуальных отношений она производится.

### **Список литературы:**

1. Бобринев В.А. Организация прокурорского надзора за законностью и обоснованностью решений об отказе в возбуждении уголовного дела // Право и политика. 2017. № 10. Режим доступа: URL: <https://zakonnostyu-i-obosnovannostyu-resheniy-ob-otkaze-v-vozbuzhdenii-ugolovnogo-dela> (дата обращения: 18.02.2021 г.).

2. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18 декабря 2001 г. № 174-ФЗ (ред. от 06 марта 2019 г.) // Справочно-правовая система «Консультант-Плюс».

3. Федеральный закон Российской Федерации от 17 января 1992 г. № 2202-1 «О прокуратуре Российской Федерации» (ред. от 27 декабря 2018 г.) // Справочно-правовая система «Консультант-Плюс».

4. Закон Российской Федерации от 28 декабря 2010 г. № 404-ФЗ (ред. от 31 декабря 2017 г.) «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием деятельности органов предварительного следствия» // Справочно-правовая система «Консультант-Плюс».

5. Приказ Генеральной прокуратуры Российской Федерации от 05 сентября 2011 г. № 277 (в ред. от 05 декабря 2016 г.) «Об организации прокурорского надзора за исполнением законов при приеме, регистрации и разрешении сообщений о преступлениях в органах дознания и предварительного следствия» // Справочно-правовая система «Консультант-Плюс».

6. Бажанов С.В. Правовой режим стадии возбуждения уголовного дела и его влияние на эффективность прокурорского надзора // Законы России: опыт, анализ, практика. 2017. № 4. С. 71-73.

УДК 343.102

*Шилов Евгений Сергеевич  
студент  
Вяткинский государственный университет,  
Россия, г. Киров  
e-mail: shilovteam@mail.ru*

## **ПРОБЛЕМЫ ПРОКУРОРСКОГО НАДЗОРА ЗА ОРГАНАМИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО СЛЕДСТВИЯ НА СТАДИИ ВОЗБУЖДЕНИЯ УГОЛОВНОГО ДЕЛА**

***Аннотация:** Роль прокурорского надзора на стадии возбуждения уголовного дела определяется способствованием в обеспечении прав и свобод граждан.*

*Нарушения, имеющие место в стадии возбуждения уголовного дела, препятствуют успешной реализации задач и целей уголовного судопроизводства. При отсутствии контроля со стороны прокуратуры должностные лица предварительного следствия имели бы намного больше противоправных намерений нарушить права лиц, которые обратились за помощью в правоохранительные органы.*

**Ключевые слова:** прокурорский надзор, предварительное следствие, возбуждение уголовного дела, уголовный процесс, проблемы.

*Shilov Evgeny Sergeevich  
student  
Vyatka State University,  
Russia, Kirov*

## **PROBLEMS OF PROSECUTOR'S SUPERVISION OVER THE BODIES OF PRELIMINARY INVESTIGATION AT THE STAGE OF INITIATION OF A CRIMINAL CASE**

***Abstract:** The role of the prosecutor's supervision at the stage of initiating a criminal case is determined by the prosecutor's assistance in ensuring the rights and freedoms of citizens.*

*Violations occurring at the stage of initiation of criminal proceedings hinder the successful implementation of the tasks and goals of criminal proceedings. And in the absence of control by the prosecutor's office, the officials of the preliminary investigation would have much more illegal intentions to violate the rights of persons who have asked for help from law enforcement agencies.*

**Keywords:** prosecutor's supervision, preliminary investigation, initiation of a criminal case, criminal process, problems.

Согласно пункта 1 ст. 144 УПК РФ [1] этап возбуждения уголовного дела включает следующие действия (рисунок 1):

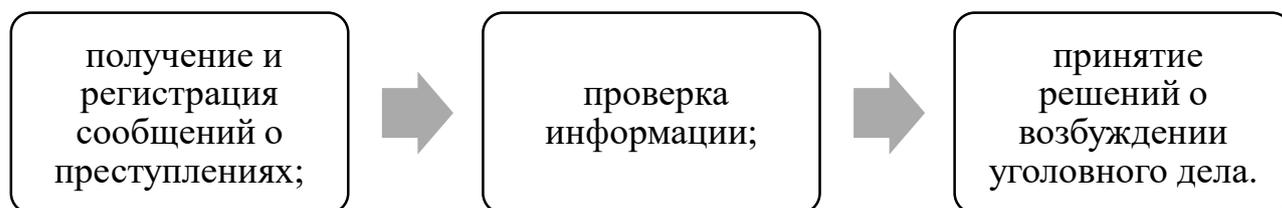


Рисунок 1 – Действия на этапе возбуждения уголовного дела

Все приведенные на рисунке элементы, включая основания для возбуждения уголовного дела сопровождается регламентированный прокурорский надзор.

Анализ норм УПК РФ, а именно 37 его статьи, показывает, что в отношении органов дознания пределы прокурорского надзора шире, так как прокурор при реализации надзорных функций вправе отменять незаконные либо необоснованные решения органов дознания и производить иные данные ему полномочия. Состав указанных полномочий рассмотрен в статье 37 УПК РФ, однако в отношении органов дознания полномочия прокурора не обозначены. В то же время глава 20 Кодекса предусматривает указанные полномочия, формируя тем самым ряд противоречий между нормами 37 и 20 статей УПК РФ [1].

Обсуждаемая проблема просматривается в надзоре за предварительным расследованием как наиболее важным этапов уголовного судопроизводства. Обсуждение здесь во многом связано с процессом сокращения полномочий прокуратуры в данном процессе, тренд на который имел мест несколько лет назад. По сути в сформировавшейся системе уголовного законодательства отсутствует единая позиция в отношении функций прокуратуры в ходе предварительного следствия.

При этом в контексте реформы уголовно-процессуального кодекса РФ прокурор был лишен права возбуждать уголовное дело. Однако имеют место ситуации, в которых следователи не возбуждают уголовное дело на основании

выданного им мотивированного решения прокурора. В результате органы прокуратуры, производящие надзор за соблюдением закона, по сути лишаются возможности принимать эффективные меры реагирования на поступившие факты совершаемых преступлений.

Ярким примером ограничения процессуального статуса прокурора в стадии предварительного следствия выступает положение части 3 статьи 108 УПК РФ, которое определяет, что возбуждение ходатайства перед судом в части избрания меры пресечения в виде заключения под стражу, также производится следователем с непосредственного согласия руководителя следственного органа, а дознавателем — с согласия прокурора. То есть прокурор не участвует в избрании меры пресечения в виде заключения под стражу. В тоже время при ведении предварительного следствия прокурор не обладает самостоятельными правами в отмене незаконных и необоснованных постановлений следователей. То есть по факту он не может устранять следователя, нарушившего закон от ведения уголовного конкретного производства. Прокурор при этом допускается к механизму реагирования лишь посредством обращения к непосредственному руководителю следственного органа, принимающего процессуальные решения. В результате роль прокурора на стадии предварительного следствия утратила свое влияние на результаты расследования уголовного дела, что безусловно снижает беспристрастность и объективность действий следователей и дознавателей в данном процессе [2]

При этом зачастую проявляются ситуации противостояния между прокурором и следователем в части возбуждения уголовного дела.

Для устранения указанных противоречий безусловно нужно внести соответствующие изменения. А именно дополнить статью 37 УПК РФ соответствующим содержанием, устранив дублирование информации из 20 ст. УПК РФ.

Еще одна проблема стадии возбуждения уголовного дела просматривается в возможности несогласия следователями с просьбой прокурора, что противоречит требованиям ст. 6 Федерального закона «О прокуратуре

Российской Федерации» [3, с. 125], закрепляющей принцип обязательного соблюдения требований прокуратуры.

С учетом того, что по общему правилу должностные полномочия не могут трактоваться в сторону расширения, получается, что прокурор, участвующий в уголовном судопроизводстве, наделен только теми полномочиями, которые предоставлены ему Федеральным законом «О прокуратуре», что противоречит ч. 2 ст. 1 и ст. 7 УПК РФ. Кроме того, формулировка «и иные должностные лица органов прокуратуры» позволяет включать в понятие «прокурор» и следователя прокуратуры.

Для устранения данного противоречия стоит уравнивать права следователя и дознавателя, расширив при этом сферу прокурорского надзора и повышая эффективность его надзорной деятельности с целью обеспечения прав и свобод человека и гражданина, а также соблюдения верховенства закона на стадии возбуждения уголовного дела.

Также стоит отметить, что в сложившейся системе нормативно-правовых актов единственной основой прокурорского надзора выступает приказ Генерального прокурора Российской Федерации от 5 сентября 2011 г. № 277 «Об организации прокурорского надзора за соблюдением законности при получении, регистрации и раскрытии информации о преступлениях в органах дознания и предварительного следствия» [4]. При этом кроме заявления о преступлении основанием для возбуждения дела может являться не только явка лица, совершившего преступление, но и сообщение о совершенном либо готовящемся преступлении, которое получено из других источников. В основании последних отсутствуют нормы, определяющие ведение прокурорского надзора на стадии возбуждения уголовного дела в данных условиях.

Для устранения данного пробела в регулировании прокурорского надзора должен быть принят приказ Генерального прокурора Российской Федерации об организации прокурорского надзора за исполнением законов и о явке виновного, а также о проверке сообщений о совершенном или готовящемся к совершению преступлении, поступивших из иных источников.

Таким образом, большая часть проблем, связанных с прокурорским надзором за органами предварительного следствия на стадии возбуждения уголовного дела вытекает из недостаточной проработки полномочий прокурора и невозможности принятия его участия в процессе возбуждения уголовного дела.

И несмотря на то, что вопросы, касаемые возбуждения уголовного дела прокурор вправе решать, обратившись к руководителю следственного органа, в ситуации, когда руководитель следственного органа не согласен с позицией прокурора проявляется множество негативных моментов, снижающих роль и действенность надзорной функции прокуратуры. Конечно, данная проблема посредством возможности обращения прокурора в вышестоящие органы вплоть до Председателю Следственного комитета РФ, что установлено 39 ст. УПК РФ и даже Генеральному прокурору РФ. Однако данный процесс представляет собой громоздкую и нелепую процессуальную конструкцию, которая оставляет мало надежд на быстрое исправление выявленных нарушений закона.

По нашему мнению, рассмотренные положения закона значительно уменьшают эффективность прокурорского надзора за предварительным следствием, включая его начальный этап — возбуждение уголовного дела. В тоже время именно данная стадия содержит большую часть залога успешности расследования преступления, снижая риски ухода преступника от уголовной ответственности.

В данной ситуации отказ в возбуждении уголовного дела часто используется недобросовестными сотрудниками следственных органов, как способ укрытия преступлений [5, с. 123]. Поэтому действенным рычагом в пресечении подобных нарушений является расширение полномочий прокурора на данной стадии уголовного процесса.

По мнению многих современных ученых полномочия по отмене незаконных и необоснованных постановлений следователя об отказе в возбуждении уголовного дела должны быть возвращены прокурору, наряду с возможностью их возбуждать уголовное дело при проявлении каких-либо признаков преступления.

Так считает В.П. Божьев [6, с. 65], подчеркивая неоправданность лишения прокурора прав на возбуждение уголовного дела.

Поддерживают данную позицию и А. Соловьева и М. Токарева, доказывая, что «оптимальным является восстановление имевшихся у прокурора ранее прав по собственному усмотрению выявленных им нарушений закона посредством возбуждения уголовного дела и отмены незаконного решения следователя в отказе о возбуждении уголовного дела» [7, с. 102].

Данное мнение поддерживается и в среде практических сотрудников прокуратуры. Так, например, прокурор Кировской области поясняет, что «лишение прокурора полномочия в части возбуждению уголовных дел существенно снизило результативность надзорной деятельности прокуратуры. В ряде случаев прокурорам приходится годами добиваться привлечения к уголовной ответственности преступников. При этом в это время они совершают другие преступления» [8, с. 54].

Рассматривая законодательства зарубежных стран относительно права прокурора на возбуждение уголовного дела, стоит отметить, что в Совете Европы четко определены полномочия прокуроров в уголовном процессе, в соответствии с которыми они вправе решать вопрос, возбуждать или продолжить дело. В Европе принято, именно прокуроры должны в любом случае иметь возможность беспрепятственно возбуждать дела против должностных лиц, в особенности за дачу или получение взяток, незаконное использование полномочий.

Таким образом, надзорная деятельность прокурора в части возбуждения уголовного дела на современном этапе значительно ограничена противоречиями в законодательных источниках и сокращением полномочий прокурорских работников в области данной стадии уголовного процесса. При этом эффективность качества надзора в данной ситуации значительно снижается, что доказывает потребность в дальнейшей проработке законодательства в области усиления полномочий прокурора, а также устранения процессуальных

расхождений, что позволит выстроить эффективную и прозрачную систему надзора прокурора за возбуждением уголовных дел.

### Список литературы:

1. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 г. № 174-ФЗ (ред. от 11.10.2020 г.) // Справочно-правовая система «Консультант Плюс».

2. Федеральный закон «О прокуратуре Российской Федерации» от 17.01.1992 г. № 2202-1 (ред. от 11.10.2020 г.) // Справочно-правовая система «Консультант Плюс».

3. Эриашвили Н.Д., Чухвичев Д.В., Червонюк В.И. Законодательная техника. Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению «Юриспруденция». М.: ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2019. 495 с.

4. Приказ Генеральной прокуратуры России от 05.09.2011 г. № 277 (ред. от 05.12.2016 г.) «Об организации прокурорского надзора за исполнением законов при приеме, регистрации и разрешении сообщений о преступлениях в органах дознания и предварительного следствия» // Справочно-правовая система «Консультант Плюс».

5. Британенко Д.Е. Сложность прокурорского надзора на стадии возбуждения уголовного дела // Правопорядок в современном обществе. 2016. № 33. С. 120-125.

6. Божьев В.П. Процессуальное руководство производством предварительного следствия // Уголовное право. 2008. № 3. С. 65-66.

7. Соловьев А., Токарева М. Необходимо восстановить властно-распорядительные полномочия прокурора в досудебных стадиях российского уголовного судопроизводства // Уголовное право. 2011. № 4. С. 102-105.

8. О необходимости расширения полномочий прокурора по надзору за процессуальной деятельностью Следственного комитета // Российская юстиция. 2019. № 9. С. 54-58.

## ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ И АРХЕОЛОГИЯ

УДК 339.9.012

*Джамал Мухаммед Эваз  
преподаватель кафедры истории  
факультет социальных наук  
Педагогический университет имени профессора Шахида Раббани  
Афганистан, г. Кабул  
e-mail: alawi1709@gmail.com*

### ПЕРВЫЙ ОПЫТ ЛИБЕРАЛИЗАЦИИ ОППОЗИЦИОННЫЕ ДВИЖЕНИЯ В АФГАНИСТАНЕ

*Аннотация:* Окончанием Второй мировой войны режим Хашим-хана надеялся быстро восстановить внешнеторговые связи, наполнить рынок дефицитными промышленными товарами, отрегулировать условия заготовки и экспорта сельскохозяйственного сырья, улучшив таким образом экономическое положение в стране. Однако слаборазвитый Афганистан не встретил понимания со стороны крупных держав, не стремившихся к сотрудничеству с ним в решении острых экономических проблем.

**Ключевые слова:** Афганистан, США.

*Jamal Mohammed Evaz  
Lecturer at the Department of History  
Faculty of Social Sciences  
Shahid Rabbani Pedagogical University  
Afghanistan, Kabul*

### FIRST EXPERIENCE OF LIBERALIZATION OPPOSITION MOVEMENTS IN AFGHANISTAN

*Abstract:* By the end of World War II, the Hashim Khan regime hoped to quickly restore foreign trade relations, fill the market with scarce industrial goods, regulate the conditions for the procurement and export of agricultural raw materials, thus improving the economic situation in the country. However, the underdeveloped Afghanistan did not meet with understanding on the part of the major powers, which did not seek to cooperate with it in solving acute economic problems.

**Key words:** Afghanistan, USA.

**Введение.** Попытки афганских экономических кругов расширить импорт необходимых стране текстильных товаров из США и Западной Европы дали

незначительные результаты. А британские колониальные власти в Индии даже сократили поставки в Афганистан хлопчатобумажных тканей, бензина, керосина, сахара. Афганистан по-прежнему нуждался в промышленных изделиях, цены на которые неуклонно повышались. Возникли трудности и в обеспечении населения продовольственными товарами. Неурожай 1946 г. повлек за собой хлебный дефицит, превысивший 150 тыс.

**Формулировка проблемы.** В результате впервые в истории страны возникла необходимость в импорте зерна. Учитывая ухудшающуюся экономическую обстановку, вызванную как просчетами правительства в экономической политике, так и ростом социального недовольства, в частности вооруженными выступлениями племен, кабинет Хашим-хана был вынужден принимать меры по снижению напряженности в стране. Так, в 1945 г. была поднята зарплата военным и гражданским чиновникам, выделены средства на создание снабженческих кооперативов для государственных служащих. Однако эти мероприятия не смогли остановить нараставший кризис власти.

**Цель статьи.** В этих условиях все более очевидной становилась необходимость серьезных перемен, смены курса и, соответственно, правительства. В 1946 г. к власти пришел новый кабинет во главе с другим дядей короля, Шах Махмуд-ханом. При этом передача власти происходила безболезненно. Формальным поводом для отставки Хашим-хана послужило «плохое состояние здоровья». Смена кабинета оказалась для многих афганцев неожиданной, поскольку за годы правления Хашим-хана его имя прочно ассоциировалось с устойчивым всевластием. Тем не менее существовал ряд серьезных факторов объективного и субъективного характера, заставивших короля и его окружение пойти на смену премьера. Афганистан готовился в это время вступить в ООН и уже подал заявление в ее секретариат. При этом правительство подверглось некоторому нажиму со стороны этой международной организации, ибо подписание ее Устава предполагало внесение определенных изменений в структуру государственного управления Афганистана и уважение Конвенции по правам человека. Смена премьера отвечала и интересам двора:

король, возраст которого перевалил за 30 лет, полагал, что настало время для него играть более значительную роль в политике, что было невозможно в условиях деспотического правления Хашим-хана,<sup>4</sup> да и другие члены королевской семьи были не прочь поучаствовать в управлении страной. Отказ Хашим-хана добровольно покинуть пост вынудил короля пойти на жесткие меры: дом премьера был окружен солдатами, а ему самому был фактически предъявлен ультиматум. Хашим-хан счел за благо подчиниться, завершив таким образом свою политическую карьеру. Одновременно провозглашался принцип добровольности при проведении закупок зерна в будущем. В 1946 г.8. было создана Центральная торговая база «Депозит» — государственная организация, которая получила монополию на реализацию отечественных и импортных тканей. Однако эти мероприятия не могли радикально улучшить экономическую ситуацию. Трудности продолжали нарастать. Тогда правительство объявило о создании Чрезвычайного комитета по улучшению благосостояния народа, в состав которого вошли все члены совета министров, начальник генерального штаба армии, генерал-губернатор и начальник жандармерии Кабульской провинции. В 1949 г. 1. в Вашингтон отправился министр национальной экономики А.М. Забули с просьбой предоставить крупный кредит для финансирования разработанного накануне плана экономического развития Афганистана 5. Госдепартамент направил его в Экспортно-импортный банк США, который, не вникая в суть плана, предложил финансировать строившийся ирригационный проект в Гильменде. Министр пытался убедить американцев в пагубности такого подхода, но тщетно: на получении кредита для продолжения строительства Гильмендского комплекса настаивал премьер-министр Шах Махмуд, стремившийся завязать более тесные экономические отношения с США в политических целях. Он и сам этого не скрывал, подчеркнув в беседе с президентом Г. Трумэном: «Правительство Афганистана предпочитает рассматривать этот кредит важным как с экономической, так и политической точки зрения, значимость которого возрастает в условиях, когда Советский Союз демонстрирует заинтересованность в оказании помощи Афганистану». Забули

был вынужден подать в отставку. Американский Экспортно-импортный банк объявил о предоставлении Афганистану займа в 21 млн долларов на условиях 3,5% годовых сроком на 15 лет на оплату расходов компании «Моррисон-Надсен», пойдя на продление договора с компанией, которая, в свою очередь, настаивала на многократном увеличении ассигнований. В 1950 г. правительство подписало новое соглашение с компанией о завершении строительных работ и сооружении электростанций на реках Гильменд и Аргандаб к 1953 г. Однако и оно не было выполнено в срок. Затянувшееся на долгие годы строительство ирригационных объектов отдаляло на неопределенное будущее практическую реализацию плана освоения новых земель и ставило под сомнение конечный положительный результат самой деятельности компании. Таким образом, ее деятельность в Афганистане, растянувшаяся на неопределенный период, стала по существу важным каналом экономической экспансии США. Стремясь к усилению своих позиций, США в 1951 г. заключили с Афганистаном соглашение о техническом сотрудничестве в рамках «программы Трумэна». Со сменой кабинета в 1946 г. появились и новые веяния в общественно-политической жизни страны, в основе которых лежали декларации короля и нового премьера о демократии и реформах. В 1947 г. вышел новый Закон о муниципалитетах, члены которых избирались тайным голосованием с использованием бюллетеней. Первым итогом реализации закона стало избрание на пост мэра Кабула инженера Гулам Мухаммада Фархада, который, по мнению ряда афганских историков, был известен своей честностью, независимостью суждений и авторитетом среди городских низов, к тому же разделял многие идеи Амануллы. Другим важным шагом нового правительства в рамках курса на умеренную либерализацию была отмена кампании по пуштунизации страны в системе образования. Было принято решение вести преподавание на языке пушту в районах компактного проживания пуштунов и на языке дари — в дариязычной части страны. Что же касается районов расселения национальных меньшинств (узбеков, туркмен, белуджей и т.д.), то там продолжалось преподавание также на пушту. Правительство Шах Махмуда выпустило из тюрем и вернуло из ссылки политических заключенных,

осужденных еще в период правления Надир-шаха. Некоторые из них заняли крупные посты в системе государственного управления. Так, один из лидеров младоафганцев Сеид Касем Лагмани, 13 лет отсидевший за решеткой, в 1950 г. был назначен министром юстиции. Другой известный деятель младоафганского движения Абдул Хади Дави также после 13-летнего пребывания в тюрьме в 1949 г. Их выразителями наряду с передовой интеллигенцией и некоторыми аристократами, в прошлом формировавшими прогрессивное общественное мнение в стране, во второй половине 40-х годов стали представители средних городских слоев как непосредственные носители социального недовольства. Основные требования оппозиционных сил, сформировавшихся в различные общественные движения, включали отмену экономических привилегий крупных монопольных торговых объединений, демократизацию общественно-политической жизни, принятие новой конституции, предоставление более благоприятных возможностей для деятельности средней и мелкой буржуазии. Распространение идей, отражавших интересы средних слоев, привело в 1947 г. к возникновению политической организации «Пробудившаяся молодежь» («Виш зальмиян»). Это было довольно пестрое по своему составу движение, численность которого не превышала 100 человек. В его рядах были представители мелкой буржуазии, чиновничества, интеллигенции, служителей культа. Во главе стоял мелкий помещик из-под Кандагара Мухаммад Расул Пуштун. Видными участниками движения были мелкий чиновник Нур Мухаммад Тараки, возглавлявший его левое, радикальное крыло, поэт Абдуррауф Бенава, историк Абдулхай Хабиби, поэт Гуль Пача Ульфат. Большинство членов движения были пуштунами. На первом этапе «вишзальмияновцы» занимались в основном просветительской деятельностью. В конце 40-х годов они включились в активную политическую борьбу, приняв участие в парламентских выборах 1949 г. В результате в составе членов Национального Совета седьмого созыва образовалась группа депутатов, строивших свою деятельность на идеях «Виш зальмиян». Используя свои выступления в парламенте как трибуну борьбы за реализацию идей

«Пробудившейся молодежи», они в то же время стремились превратить Национальный Совет в действенный орган власти, который мог бы регулировать работу государственного аппарата. Одним из направлений борьбы оппозиционных кругов являлось требование свободы печати, осуществление которого давало бы возможность для легальной пропаганды оппозиционных идей. В январе 1951 г. правительство приняло новый Закон о печати, который разрешал издание частных газет и журналов. В том же году вслед за опубликованием закона стали выходить частные газеты, называвшие себя «национальными». Издание частной прессы послужило толчком для начавшейся поляризации политических сил, объединившихся на базе оппозиционных настроений. Незадолго до появления частных газет наряду с «Виш зальмиян» и на ее базе начали складываться другие буржуазно-демократические оппозиционные группировки схожей политической ориентации. Наиболее значительными среди них были «Ватан» («Родина») и «Нида-йе хальк» («Голос народа»).

Таким образом, речь шла о борьбе за создание буржуазно-демократической формы правления, что на том этапе исторического развития страны явилось бы шагом вперед в процессе эволюции общественного строя Афганистана. Впрочем, как показали последующие события, монархия как форма власти еще не изжила себя, ей предстояло обрести конституционную основу, в условиях которой и должны были появиться предпосылки для буржуазно-демократической трансформации страны. Группировка «Нида-йе хальк» нашла место и королю в предлагаемой формуле власти: монарх неприкосновенен, не несет никакой ответственности, подчиняется только закону. Для того чтобы король был «беспристрастным и не тяготел ни к какому классу или партии», пишет газета «Нида-йе хальк», надо запретить членам королевской семьи занимать посты в правительстве. Это было очень важное требование, направленное на ограничение прерогатив правящей династии, которое впоследствии, в 1964 г., было внесено в новую конституцию. Не обошла газета вниманием и вопросы внешней политики. вносят разногласия и раскол в

лагерь борцов за прогресс и национальное единство» Одной из форм политической борьбы буржуазных демократов на рубеже 40—50-х годов явилась их парламентская деятельность. Как уже упоминалось, в 1949 г. прошли относительно свободные выборы в парламент седьмого созыва, и в нижней палате образовалась группа оппозиционно настроенных депутатов. Группировку «Виш зальмиян» представляли Г. П. Ульфат и Нур Мухаммад Панджвай, «Ватан» — М. Г. М. Губар, Сеид Мухаммад Дехкан, Сахи Амин Души и Мухаммад Тахер Газнави и «Нида-йе хальк» — А. Махмуди, Х. М. Хаста и Нур Алам Мазлумьяр, формально объединившиеся в «Национальный фронт». Общая численность оппозиционных депутатов составляла 50 человек. Несмотря на принадлежность к различным политическим течениям, они выступили с одинаковых или близких позиций по основным вопросам. Центральным пунктом их выступлений в парламенте явились обвинения в адрес правительства в нарушении конституционных положений. Наиболее острые дискуссии развернулись вокруг вопроса о принудительной покупке зерна у населения по ценам, ниже рыночных. Несмотря на мнение большинства депутатов, подвергнувших критике соответствующее предложение правительства, власть не оставила попыток взыскивать с крестьян зерно по низким ценам ранами, принявших в дальнейшем хронический характер. В сентябре того же 1947 г. Афганистан проголосовал против вступления Пакистана в ООН. В отношениях между двумя государствами возникла напряженность. И хотя Кабул вскоре изменил свою позицию и согласился с членством своего соседа в международной организации, надеясь на добрую волю пакистанских властей в решении проблемы зарубежных пуштунов (в 1948 г. они обменялись послами), отношения между двумя странами продолжали ухудшаться, особенно после ареста в 1948 г. лидера пуштунского национального движения Абдул Гаффар-хана, его брата Хана Сахиба и других. В этих условиях Афганистан стал поддерживать движение зарубежных пуштунов за самоопределение и создание независимого пуштунского государства. И уже в 1947 г.

### Список литературы:

1. Коргун В.Г. История Афганистана. XX век. М.: ИВ РАН: Крафт +, акад. наук. Ин-т востоковедения, 2004. 129 с.
2. Ахрамович Р.Т. Афганистан после второй мировой войны: очерк истории. М.: Издательство восточной литературы, 1961. 135 с.
3. Афганистан / Справочник под ред. А.Д. Давыдова. М.: «Восточная литература» РАН, 2000. 252 с.
4. Нуриддинов П.Р. Трансформация политических партий и партийной системы Афганистана (политологический анализ): диссертация доктора политических наук. Душанбе, 2015. 106 с.
5. Сафи Х. Ответственность «Виш зальмияна» (на яз. дари) // Виш зальмиян. Кабул, 1947. 133 с.
6. Имомов Ш. История общественной мысли Афганистана во второй половине XIX в. — первой половине XX в. Душанбе: Дониш, 2001. 327 с.
7. Панджшири Г.Д. Подъем и падение Народно-демократической партии Афганистана (на яз. дари). Ч. 1. Пакистан. Пешавар, 1999. 213 с.
8. Фарханг М. М. С. Афганистан в последние пять веков (на яз. фарси). Т. 1. Кум (Иран), 1992. 55 с.
9. Ghobar M.G.M. Afghanistan in the Course of History. USA: Alexandria, 2011. Volume II.
10. Газета Ватан, 16.05.1951.

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 654.091

*Гелязутдинова Расиля Шамсутдиновна  
студентка магистратуры,  
кафедра управления персоналом, сервиса и туризма,  
Институт менеджмента,  
Оренбургский государственный университет  
Россия, г. Оренбург  
e-mail: 8432323@mail.ru*

### ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО УСТАНОВКЕ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ТАХОГРАФОВ

***Аннотация:** В статье рассматривается порядок установки и обслуживания тахографов, а также правовое регулирование данного вида деятельности. Автором изучены основания, условия и порядок лицензирования деятельности по установке и обслуживанию тахографов с использованием соответствующего нормативного обоснования.*

**Ключевые слова:** лицензирование деятельности, тахограф, установка тахографов, обслуживание тахографов.

*Gelyazutdinova Rasilya Shamsutdinovna  
master student,  
Department of Personnel Management, Service and Tourism,  
Institute of Management,  
Orenburg State University  
Russia, Orenburg*

### LICENSING OF INSTALLATION AND MAINTENANCE OF TACHOGRAPHERS

***Abstract:** The article discusses the procedure for installing and maintaining tachographs, as well as the legal regulation of this type of activity. The author studied the grounds, conditions and procedure for licensing the installation and maintenance of tachographs using the appropriate regulatory justification.*

**Key words:** licensing of activities, tachograph, installation of tachographs, maintenance of tachographs.

После принятия законопроекта об установке тахографов появилась острая необходимость в организации мастерских, осуществляющие установку, техническое обслуживание, ремонт и поверку устройств.

Все тахографы, согласно Приказу Минтранса №36, оснащены блоком **СКЗИ (средство криптографической защиты информации)**. Согласно Федеральному закону от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ для работ, связанных с изготовлением, выпуском, распространением средств шифрования, действиями в сфере шифрования информации и техобслуживанием СКЗИ, требуется лицензия ФСБ. Для изготовления и передачи клиенту идентификационных карт сервисному центру или мастерской обязательно нужна лицензия на осуществление соответствующих действий. Постановление Правительства РФ от 16 апреля 2012 года № 313 и Федеральный закон от 4 мая 2011 года № 99-ФЗ строго регламентируют процедуру выдачи лицензии. Согласно этим нормативным актам, лицензия ФСБ требуется:

- ✓ проектировщику, который проектирует блок СКЗИ и карты тахографа;
- ✓ производителю, который изготавливает блок СКЗИ и карты тахографа;
- ✓ мастерским, которые устанавливают тахограф и активируют блок НКМ-1;
- ✓ мастерским, ремонтирующим и калибрующим тахограф, если эти работы задевают блок СКЗИ;
- ✓ операторам и агентам оператора, который передает карты водителю и мастерской;
- ✓ посредникам производителя СКЗИ, который передает модуль мастерским.

Это условие является обязательным для всех организаций, предлагающих установить тахографы, продающих карты для приборов контроля. Оформленная по всем правилам лицензия на тахографы нужна для выполнения большинства операций, связанных с установкой, активацией, настройкой и калибровкой бортовых самописцев. Международная лицензия на тахограф, и документ государственного образца должны находиться в публичном доступе. Сервисный

центр обязан предоставлять разрешительные документы по требованию заказчика — это будет доказательством того, что работы выполняются на законном основании, а оформляемые документы будут иметь юридическую силу. Процедура лицензирования находится под контролем ФСБ РФ.

К шифровальным (криптографическим) средствам (средствам криптографической защиты информации- СКЗИ), включая документацию на эти средства, относятся:

1. средства шифрования;
2. средства имитозащиты;
3. средства электронной подписи;
4. средства кодирования;
5. средства изготовления ключевых;
6. ключевые документы;
7. аппаратные шифровальные (криптографические) средства;
8. программные шифровальные (криптографические) средства;
9. программно-аппаратные шифровальные (криптографические) средства.

Лицензия ФСБ не требуется:

проектировщикам и производителям самих тахографов без применения СКЗИ;

водителям и мастерским, которые получают карты тахографа для работы; агентам получателей карт, которые подают заявку на выдачу карт, но не участвуют в ее выдаче заказчику;

посредникам создателя тахографов с выключенным блоком СКЗИ, которые не осуществляют его активацию; транспортным компаниям, эксплуатирующим тахографы с СКЗИ и картами

***Таблица. Расходы на оформление лицензии.***

<b>Наименование расходов</b>	<b>Размер оплаты</b>
Цена на лицензию	Не менее 100 000 рублей.

	Оплата обычно производится поэтапно, во время прохождения этапов подготовки к будущей деятельности.
Расходы на получение официальных документов	Не более 400 000 рублей. Все напрямую зависит от того, в каком регионе будет находиться компания клиента и степень его готовности к получению разрешения на работу.
Дополнительная услуга, которая оказывается еще до выдачи лицензии: аттестация автоматизированного рабочего места и оценки уровня защиты конфиденциальности всех сведений.	Гос. пошлина 7 500 руб. За предоставление лицензии, переоформление лицензии, выдачу дубликата лицензии уплачивается государственная пошлина в размерах и в порядке, которые установлены законодательством Российской Федерации о налогах и сборах. Не допускается взимание лицензирующими органами с соискателей лицензий и лицензиатов платы за осуществление лицензирования.

Лицензирующие органы формируют открытый и общедоступный государственный информационный ресурс, содержащий сведения из Реестра лицензий, из положений о лицензировании конкретных видов деятельности, технических регламентов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, устанавливающих обязательные требования к лицензируемым видам деятельности, – за исключением случаев, если в интересах сохранения государственной или служебной тайны свободный доступ к таким сведениям в соответствии с законодательством Российской Федерации ограничен. Лицензирующие органы ведут реестры лицензий на конкретные виды деятельности, лицензирование которых они осуществляют. В Реестре лицензий, наряду со сведениями, предусмотренными ст. 15 Федерального закона от 4 мая 2011 года № 99-ФЗ, должны быть указаны следующие: 1) даты внесения в Реестр лицензий сведений о лицензиате; 2) номер и дата выдачи дубликата лицензии (в случае его выдачи); 3) основание и дата прекращения действия лицензии; 4) основания и даты проведения проверок лицензиатов и реквизиты актов, составленных по результатам проведенных проверок; 5) даты и реквизиты выданных постановлений о назначении административных наказаний в виде

административного приостановления деятельности лицензиатов; 6) основания, даты вынесения решений лицензирующего органа о приостановлении, о возобновлении действия лицензий и реквизиты таких решений; 7) основания, даты вынесения решений суда об аннулировании лицензий и реквизиты таких решений; 8) иные установленные настоящим федеральным законом сведения. Реестр лицензий ведется на электронных носителях. Его хранение и ведение должны осуществляться в местах, не доступных для посторонних лиц; в условиях, обеспечивающих предотвращение уничтожения, блокирования, хищения и модифицирования информации. Основанием для внесения соответствующей записи в Реестр лицензий является решение, принятое лицензирующим органом в установленном настоящим федеральным законом порядке. Запись в Реестр лицензий вносится лицензирующим органом в день принятия им решения о предоставлении лицензии, переоформлении лицензии, продлении срока действия лицензии в случае, если ограничение срока действия лицензии предусмотрено другими федеральными законами, о приостановлении, возобновлении, прекращении действия лицензии, выдаче дубликата лицензии, вынесении предписания об устранении выявленных нарушений лицензионных требований, о назначении проверки лицензиата, либо в день получения от федерального органа исполнительной власти, осуществляющего государственную регистрацию юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, сведений о прекращении юридическим лицом деятельности или о прекращении физическим лицом деятельности в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (за исключением реорганизации в форме преобразования или слияния при наличии на дату государственной регистрации правопреемника реорганизованных юридических лиц у каждого участвующего в слиянии юридического лица лицензии на один и тот же вид деятельности), либо в день вступления в законную силу решения суда об аннулировании лицензии. Сведения о конкретной лицензии передаются заявителям или направляются им

заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении в виде выписки из Реестра лицензий, либо копии акта лицензирующего органа о принятом решении, либо справки об отсутствии запрашиваемых сведений, которая выдается в случае отсутствия в Реестре лицензий сведений о лицензиях или при невозможности определения конкретного лицензиата. Сведения о конкретной лицензии могут быть направлены заявителю, по его обращению, в форме электронного документа, подписанного электронной подписью, в виде выписки из Реестра лицензий, либо копии акта лицензирующего органа о принятом решении, либо справки об отсутствии запрашиваемых сведений, которая выдается в случае отсутствия в Реестре лицензий сведений о лицензиях или при невозможности определения конкретного лицензиата. Лицензирующий орган обязан обеспечить получение от соискателей лицензий и лицензиатов документов, предусмотренных настоящим федеральным законом, в форме электронных документов и направление им таких документов, а также доступ к размещаемой в информационно-телекоммуникационной сети Интернет информации о ходе принятия предусмотренных настоящим федеральным законом решений. Лицензирующий орган получает предусмотренную настоящим федеральным законом информацию и направляет ее заявителям с использованием информационно телекоммуникационной сети Интернет в соответствии с законодательством Российской Федерации, регулирующим вопросы обеспечения доступа к информации.

При успешном прохождении процедуры и получении разрешительных документов мастерская сможет выполнять полный перечень работ с тахографами, которые оснащены криптографическими модулями. Это значит, что можно будет обратиться для:

- ✓ Выдачи тахографических карт.
- ✓ Ремонта или калибровки оборудования, которое находится в эксплуатации.
- ✓ Плановой или срочной замены блока СКЗИ с его последующей активацией.

Попытка выполнения этих операций без действующего разрешения будет, скорее всего, безуспешной. Взимать штрафы за тахограф в 2021 году (а точнее - за его отсутствие, неисправность прибора или превышение времени вождения) будут согласно 11.23 КоАП. Суммы штрафов составят:

- ✓ Для юридического лица до 50 000 рублей.
- ✓ Для индивидуального предпринимателя - штраф до 25 тысяч.
- ✓ Для сотрудника предприятия, отвечающего за выпуск машины в рейс

или ее оснащение контрольным прибором - штраф до 10 тыс.

✓ Физическое лицо могут оштрафовать на 3-5 тыс. рублей как за отсутствие тахографа, так и за нарушение требований по его эксплуатации.

За несоблюдение нормативной базы предусмотрена уголовная ответственность в соответствии со ст. 171 Уголовного кодекса Российской Федерации «Незаконное предпринимательство» для индивидуальных предпринимателей и должностных лиц организаций. Осуществление предпринимательской деятельности без регистрации или без лицензии в случаях, когда такая лицензия обязательна, если это деяние причинило крупный ущерб гражданам, организациям или государству, либо сопряжено с извлечением дохода, наказывается штрафом в размере до 300 000 рублей или в размере заработной платы или иного дохода, осужденного за период до 2 лет, либо обязательными работами на срок до 480 часов, либо арестом на срок до 6 месяцев.

То же деяние:

а) совершенное организованной группой;

б) сопряженное с извлечением дохода в особо крупном размере, - наказывается штрафом в размере от 100 000 до 500 000 рублей или в размере заработной платы или иного дохода, осужденного за период от 1 года до 3 лет, либо принудительными работами на срок до 5 лет, либо лишением свободы на срок до 5 лет со штрафом в размере до 80 000 рублей или в размере заработной платы или иного дохода, осужденного за период до 6 месяцев либо без такового.

По помимо подготовки документации, требования выдвигаются и к самому сервисному центру:

✓ В штат обязательно включается сотрудник с профильным образованием в направлении информационной безопасности или специалист, прошедший соответствующие курсы переподготовки (не менее 100 часов). Особенно жесткие требования предъявляются к персоналу организации, желающей получить лицензию ФСБ по криптографии. Они установлены Положением № 313 от 16.04.2012 (пп. «д», п. 6) и предусматривают разные квалификационные требования к руководителям и ИТР в зависимости от лицензируемого вида работ. Минимально необходимое условие - образование по направлению «Информационная безопасность», либо курсы переподготовки (от 100 до 1 000 часов), и стаж работы по специальности от 3-х до 5-и лет.

✓ Само помещение мастерской должно надежно закрываться в нерабочие часы.

✓ Для передачи данных оборудуется автоматизированное рабочее место (АРМ) с защищенным каналом связи.

✓ Журнал учета СКЗИ ведется ежедневно и хранится в сейфе либо опечатанном шкафу.

Для получения лицензии необходимо предоставить в территориальное подразделение ФСБ или коммерческую организацию оригиналы и копии бумаг. Перечень указан в пунктах 1, 3 и 4 части 3 статьи 13 Федерального закона № 99 «О лицензировании отдельных видов деятельности» и Постановление Правительства №313 п.7).

Сотрудники уполномоченной коммерческой организации или ФСБ для подтверждения соответствия всех условий труда с криптотехникой должны удостовериться в подлинности документации, поэтому в обязательном порядке проводится выездная поверка.

Процесс лицензирования занимает **от 1 до 3 месяцев**. Сначала нужно подготовить все необходимые документы и проконтролировать их актуальность и оформление. Потом проверяется квалификация сотрудников. Для

подтверждения наличия всех необходимых условий компания проходит аттестацию. После прохождения аттестации подается заявка в лицензирующий орган. Заявка рассматривается в течение 45 дней. За это время происходит **выездная проверка** на фирму. Во время проверки лицензирующий орган проверяет:

- документацию;
- организацию хранения, учета и доступа к СКЗИ;
- лиц, отвечающих за соблюдение правил работы;
- отдел, отвечающий за работу с шифровальными средствами.

После прохождения выездного контроля фирма получает лицензию либо отказ в выдаче таковой. В случае отказа нужно перепроверить фирму по всем пунктам и попробовать снова. **Получить лицензию важно**, потому что работа без нее подлежит уголовной или административной ответственности. Фирма может быть оштрафована, а владелец рискует попасть в тюрьму. Сумма штрафа зависит от заработка организации.

Лицензия бессрочна и действует на территории всей Российской Федерации. Однако ФСБ постоянно контролирует лицензиатов. В первые три года устраиваются незапланированные проверки, потом проверки будут только плановые. План проверок на год публикует Генеральная прокуратура РФ. При выявлении нарушений ФСБ вправе отозвать лицензию.

УДК 336.63

*Ибраева Алия Физировна  
студентка 2 курса магистратуры  
Лениногорский филиал  
Казанский национальный исследовательский технический  
университет им. А.Н. Туполева-КАИ  
Россия, г. Лениногорск  
e-mail: [ibraevaaf@stud.kai.ru](mailto:ibraevaaf@stud.kai.ru)*

*Научный руководитель: Полюшко Ю.Н.,  
кандидат экономических наук,  
доцент кафедры экономики и менеджмента,  
Лениногорский филиал  
Казанский национальный исследовательский технический  
университет им. А.Н. Туполева-КАИ  
Россия, г. Лениногорск*

### **НАПРАВЛЕНИЯ РОСТА ПРИБЫЛИ И РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ООО «ИНЖЕНЕРНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР» НА ОСНОВАНИИ АНАЛИЗА ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ**

***Аннотация:** Цель выполнения данной статьи: исследование влияния финансовых результатов ООО «Инженерно-производственный центр» на его состояние и разработка направления роста прибыли и рентабельности предприятия. В рамках данной статьи кратко изучены теоретические и методические аспекты оценки финансовых результатов предприятия. Проанализированы показатели, формирующие финансовый результат исследуемого предприятия, такие как прибыль и рентабельность. Разработаны рекомендации роста показателей финансовых результатов предприятия ООО «Инженерно-производственный центр».*

***Ключевые слова:** предприятие, прибыль, рентабельность, финансовый результат, рост показателей, анализ, мероприятия, эффективность.*

*Ibraeva Aliya Fizirovna  
2nd year master student  
Leninogorsk branch  
Kazan National Research Technical  
University named after A.N. Tupolev-KAI  
Russia, Leninogorsk*

*Scientific adviser: Polyushko Yu.N.,  
candidate of economic sciences,  
Associate Professor of the Department of Economics and Management,  
Leninogorsk branch*

*Kazan National Research Technical  
University named after A.N. Tupolev-KAI  
Russia, Leningorsk*

## **DIRECTIONS OF GROWTH OF PROFIT AND PROFITABILITY OF ENGINEERING AND PRODUCTION CENTER LLC BASED ON ANALYSIS OF FINANCIAL RESULTS**

**Abstract:** *The purpose of this article is to study the influence of the financial results of LLC "Engineering and Production Center" on its condition and to develop the direction of growth in profit and profitability of the enterprise. Within the framework of this article, the theoretical and methodological aspects of assessing the financial results of an enterprise are briefly studied. The indicators that form the financial result of the studied enterprise, such as profit and profitability, have been analyzed. Recommendations for the growth of indicators of financial results of the company "Engineering and Production Center" were developed.*

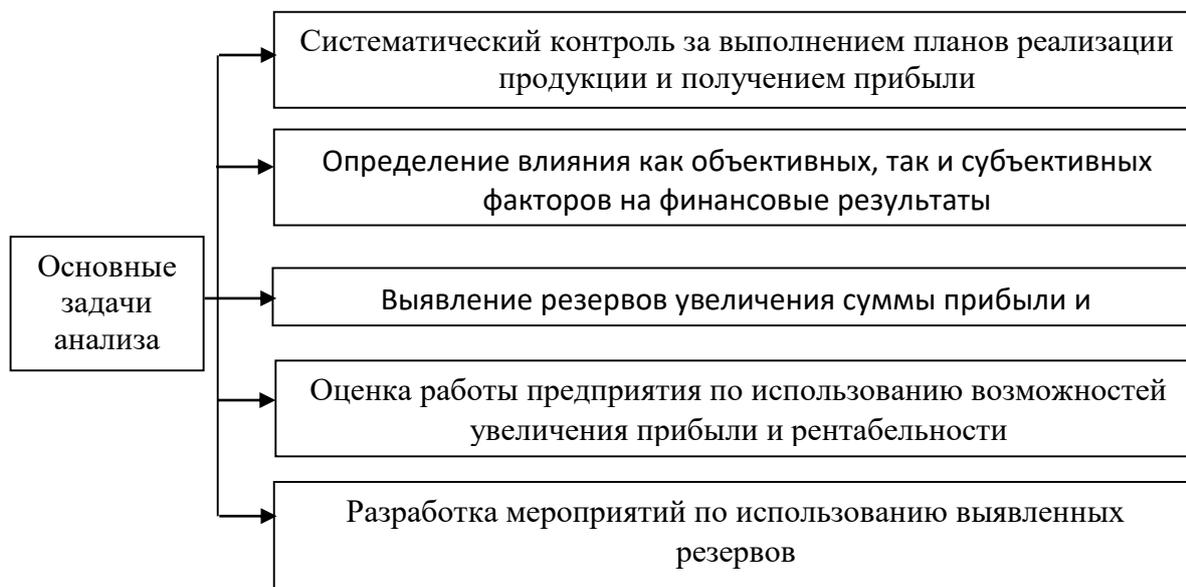
**Key words:** enterprise, profit, profitability, financial result, growth of indicators, analysis, activities, efficiency.

Проблемы, связанные с определением сущности понятия финансового результата, его формированием и распределением, рассматриваются в учебной, периодической и научной литературе.

В экономической литературе не существует единого определения понятия «финансовые результаты». Полагаем, что наиболее полным является определение финансовых результатов предприятия как комплексного понятия, что является результатом взаимодействия всех элементов системы финансовых отношений предприятия, и определяется совокупностью производственно-хозяйственных факторов и характеризуется системой показателей, отражающих наличие, размещение и использование финансовых ресурсов.

В условиях рыночных отношений целью предпринимательской деятельности является получение прибыли. Показатели финансовых результатов характеризуют абсолютную эффективность хозяйствования фирмы по всем направлениям его деятельности: производственной, сбытовой, снабженческой, финансовой и инвестиционной. Они составляют основу экономического развития предприятия и укрепления ее финансовых отношений со всеми участниками предпринимательской деятельности [1, с. 393].

Следующие основные задачи анализа финансовых результатов, которые отражает Г.В.Савицкая, можно представить на рисунке 1.



***Рисунок 1 - Задачи анализа финансовых результатов деятельности предприятия***

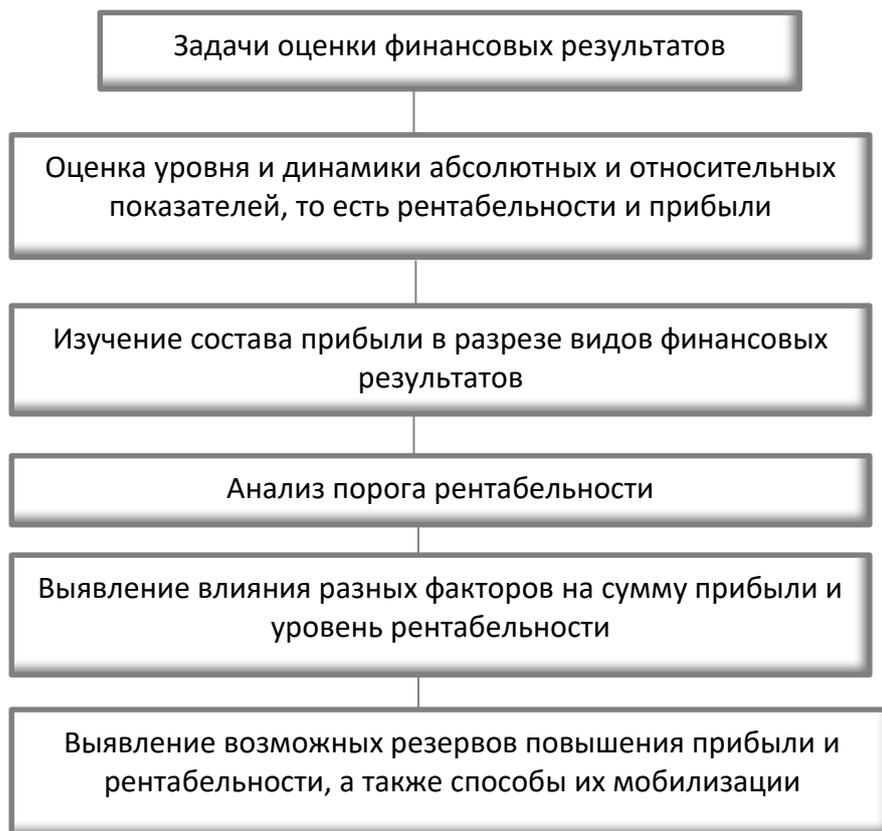
Г.В.Савицкая выделяет три взаимосвязанных области анализа финансовых результатов хозяйственной деятельности предприятия: собственно анализ финансовых результатов деятельности предприятия, анализ прибыли и рентабельности по международным стандартам и анализ использования прибыли предприятия [2, с. 206].

Методика анализа финансовых результатов деятельности предприятия – определенная последовательность операций, приемов, действий правил. Элементами методики экономического анализа являются:

- задачи и формирование цели анализа;
- объекты анализа;
- система показателей, с помощью которых исследоваться каждый объект анализа;
- алгоритм проведения исследования и его периодичность;
- описание способов исследования объектов анализа;
- источники информации, на которых основывается анализ;

- рекомендации по субъектов анализа;
- технические средства, которые целесообразно использовать для аналитического исследования;
- оформления результатов анализа в определенных документах;
- пользователи результатов анализа.

Основные задачи анализа и оценки финансовых результатов представлены на рисунке 2.



***Рисунок 2 – Задачи оценки финансовых результатов [3, с.160]***

Основной источник информации для анализа финансового состояния – бухгалтерская (финансовая) отчетность, соответственно, совершенствование методики анализа должно сопровождаться совершенствованием содержания финансовой отчетности [4, с. 67].

Все комплексные показатели оценки финансовых результатов должны разрабатываться и применяться с учетом особенностей конкретной организации и в соответствии с поставленными задачами. Это позволит по результатам анализа разработать рекомендации по оптимизации состава и структуры активов,

выбору источников финансирования, структуре капитала и организации управления финансовыми потоками [5, с. 99].

На основании теоретического исследования в данной статье, представим анализ финансовых результатов предприятия ООО «Инженерно-производственный центр», которое более 30 лет внедряет в нефтегазодобывающей промышленности свою продукцию.

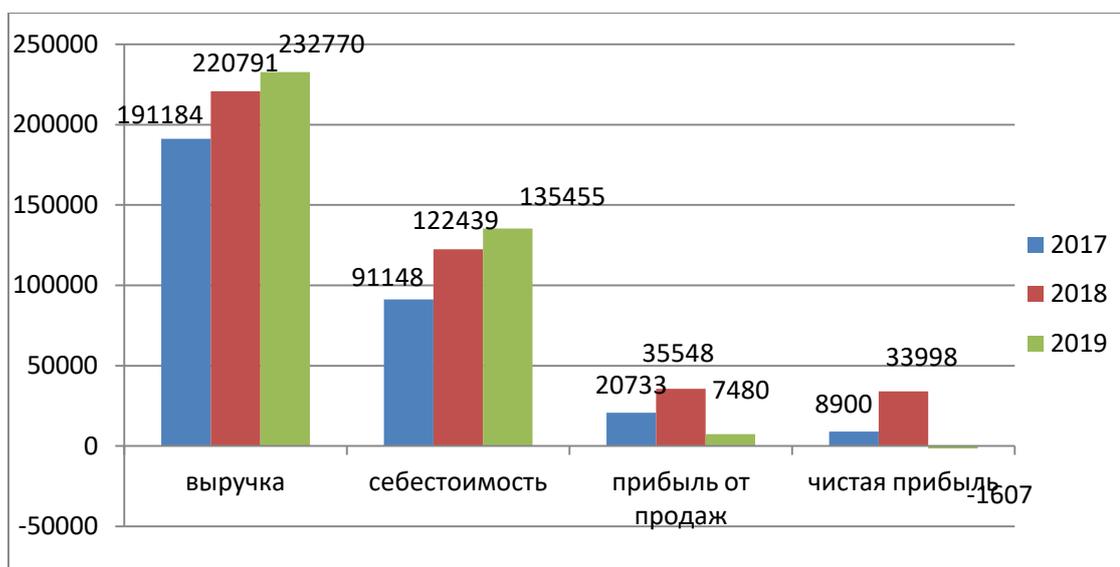
**Таблица 1**

**Основные финансово-экономические показатели деятельности  
ООО «Инженерно-производственный центр»**

Показатели	Ед. изм.	2017 год	2018 год	2019 год	2018/2017, +/-	2019/2018, +/-
1	2	3	4	5	6	7
Выручка	тыс.руб.	191184	220791	232770	29607	11979
Себестоимость	тыс.руб.	91148	122439	135455	31291	13016
Прибыль до налогообложения	тыс.руб.	12972	39745	-818	26773	-40563
Прибыль от продаж	тыс.руб.	20733	35548	7480	14815	-28068
Чистая прибыль	тыс.руб.	8900	33998	-1607	25098	-35605
Рентабельность продукции	%	9,7	27,7	-1,2	18	-28,9
Рентабельность продаж	%	10,8	16,1	3,2	5,3	-12,9

За рассматриваемый период выручка компании увеличилась на 41586 тыс.руб., по сравнению с 2017 годом, причем максимального значения снижения достигла в 2019 году. Прибыль от продаж наоборот, увеличивается в 2018 году на 14815 тыс. руб., а в 2019 году уменьшилась на 28068 тыс. руб. Чистая прибыль увеличилась в 2018 году на 33998 тыс.руб. по сравнению с 2017 годом. А в 2019 года наблюдается снижение как прибыли до налогообложения, так и чистой прибыли по сравнению с 2018 годом (на 35605 тыс. руб. и 40563 тыс. руб., соответственно) до отрицательных значений.

В общих чертах за исследуемый период наблюдается динамика снижения всех показателей, за исключением выручки от продаж (рисунок 3).



**Рисунок 3 - Показатели результативности деятельности ООО «Инженерно-производственный центр» за 2017-2019гг.**

Показатели финансовой деятельности ООО «Инженерно-производственный центр» находится в не стабильном экономическом состоянии, несмотря на повышение выручки на протяжении всего рассматриваемого периода, показатели прибыли имеют отрицательную динамику снижения в 2019 году, что может свидетельствовать о высоком росте затрат у предприятия.

Таким образом, проведенный анализ результативности деятельности ООО «Инженерно-производственный центр» показал, что финансовая деятельность предприятия в рассматриваемом периоде не совсем результативна, эффективность его деятельности уменьшается.

Показатели рентабельности, рассчитанные, главным образом, по валовой прибыли и прибыли от продаж, как прибыли по обычным видам деятельности организации, по ООО «Инженерно-производственный центр» охарактеризована в таблице 2.

Прибыльность деятельности предприятия ООО «Инженерно-производственный центр» претерпевала значительные изменения. Так, рентабельность продаж сокращена в 2019 г. по отношению к предыдущему году на 12,9%, но по сравнению с 2017 годом увеличилась – на 5,3%, чистая рентабельность снизилась в 2019 годом по сравнению с 2017 годом – на 4,66%, а

по сравнению с 2018 годом на 15,46%. Такая динамика вызвана тем, что увеличение валовой и чистой прибыли предприятия происходило более медленными темпами (или даже снижались), чем изменение выручки, суммы затрат и стоимости имущества. При этом, перерасход ресурсов оказал значительное влияние на обозначенные изменения. Таким образом, предприятие, располагая увеличенной в 2018 г. по сравнению с 2017 г. величиной имущества обеспечило несоответствующий ей рост прибыли, тем самым, относительно ухудшив свое экономическое состояние в 2019 году.

**Таблица 2**

**Анализ рентабельности деятельности ООО «Инженерно-производственный центр» за 2017-2019 гг., %**

Показатель	2017г.	2018г.	2019г.	Изменение, +/-		
				2018/ 2017	2019/ 2018	2019/ 2017
Рентабельность продаж	10,8	16,1	3,2	5,3	-12,9	-7,6
Рентабельность обычной деятельности	8,1	18,5	-0,4	10,4	-18,9	-8,4
Чистая рентабельность	4,6	15,4	-0,06	10,8	-15,46	-4,66
Рентабельность оборотного капитала	18,4	23,9	6,8	5,5	-17,1	-11,6
Рентабельность собственного капитала	6,7	20,5	-0,9	13,8	-21,4	-7,6
Валовая рентабельность	52,2	44,5	41,8	-7,7	-2,7	-10,4
Затратоотдача	22,7	29	5,5	6,3	-23,5	-17,2

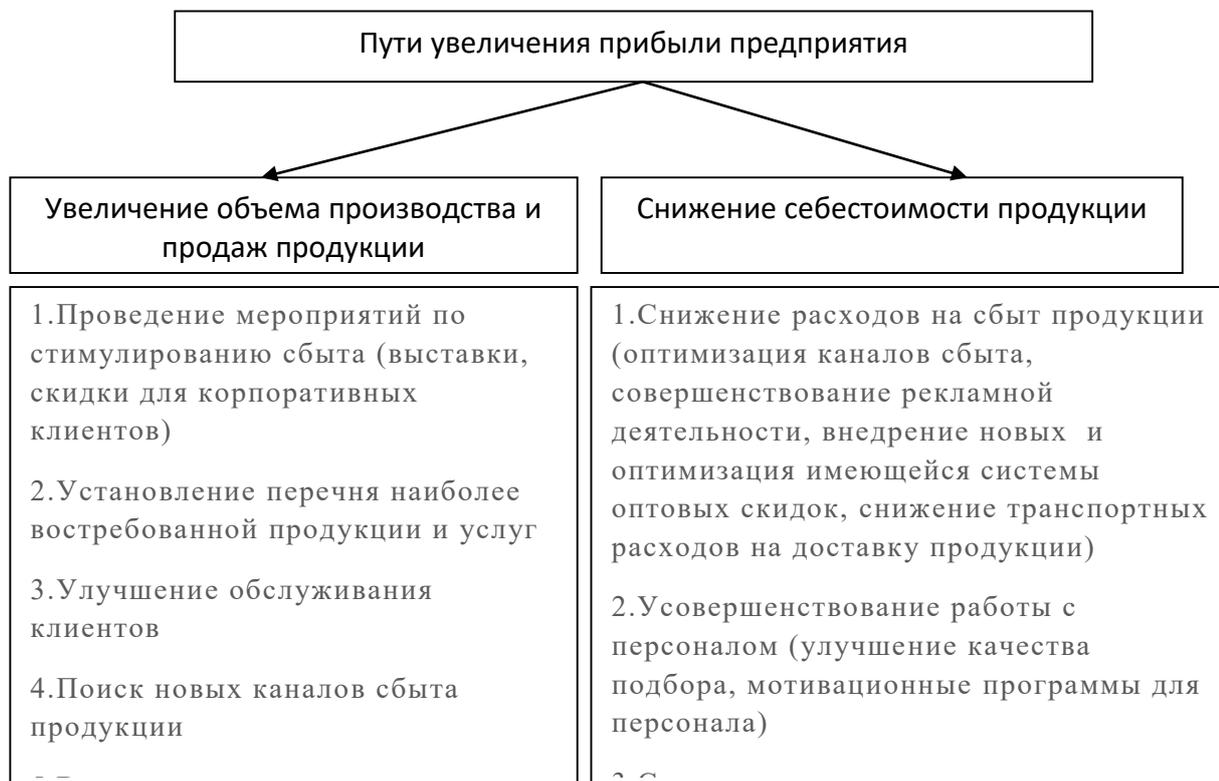
На основании проведенных расчетов, уровень финансового состояния организации является не удовлетворительным.

В результате проведенного анализа финансовых результатов деятельности ООО «Инженерно-производственный центр» следует предложить использовать внутренние резервы по увеличению прибыли.

С целью повышения показателей финансовых результатов предприятия ООО «Инженерно-производственный центр» необходимо осуществить ряд мероприятий:

Мероприятие 1. Расширить объем производства и продаж продукции для корпоративных клиентов, а также разработка мероприятий по привлечению новых потребителей продукции и услуг компании.

Возможные мероприятия по увеличению прибыли представлены на рисунке 4.



**Рисунок 4 - Мероприятия по увеличению прибыли**

Для привлечения дополнительных заказчиков ООО «Инженерно-производственный центр» необходимо разработать систему онлайн заказов на официальном сайте предприятия. Для привлечения большого числа постоянных клиентов из «разовых» разработать систему скидок и бонусов. Маркетинговые мероприятия направлены на привлечение дополнительных клиентов, внедрение на предприятии ООО «Инженерно-производственный центр» маркетинговых мероприятий имеют положительный экономический эффект.

Мероприятие 2. Эффективная система управления затратами сегодня является одним из основных факторов повышения показателей прибыли и улучшения финансовых результатов предприятий. С учетом возрастающих

требований рыночной среды к рациональному использованию ресурсов и внедрению на предприятиях современных методов финансового менеджмента приведем способы оптимизации затрат на предприятии.

Для эффективного управления работы в ООО «Инженерно-производственный центр», снижения затрат и себестоимости, необходимо внедрение автоматизированных систем оперативного управления и контроля.

Мероприятие 3. С целью увеличения показателей прибыли и рентабельности оборотного капитала и рентабельности продаж необходимо провести мероприятия по сокращению уровня дебиторской задолженности.

Основные факторы, которые окажут позитивное воздействие на повышение показателей рентабельности анализируемого предприятия и увеличения доли реализуемой продукции: своевременное поступление платежей от потребителей за реализованную продукцию в соответствии с заключенными договорами, что приводит к повышению оборачиваемости оборотных средств для финансирования текущей и инвестиционной деятельности.

Для решения поставленных в работе задач, в частности, снижения суммы дебиторской задолженности и более эффективному управлению задолженности дебиторов в будущем, предлагаем внедрить на предприятии следующие мероприятия:

- 1) Реестр старения счетов дебиторов.
- 2) В качестве следующего мероприятия можно выделить претензионную работу с дебиторами и дебиторской задолженностью.
- 3) Факторинг.
- 4) Разработка современного регламента по управлению дебиторской задолженностью в компании ООО «Инженерно-производственный центр».

Для дальнейшего роста прибыльности и эффективного управления финансовым результатом компании ООО «Инженерно-производственный центр», необходимо:

- проводить наращивание величины собственного капитала. Рост собственных средств будет способствовать и расширению инвестиционной

активности компании, так как это даст возможности вкладываться в более рисковый, но и существенно более доходный финансовый инструмент.

- снижать себестоимость производимой продукции и услуг;
- проводить расширение ассортимента и номенклатуры производимой продукции и спектра услуг;
- проводить расширение инвестиционной деятельности;
- внедрить систему управления финансами компании на основании финансового планирования и бюджетирования.

Экономическим эффектом от данных мероприятий должно стать полное исключение дебиторской задолженности безнадежной к взысканию, снижению сумм дебиторской и кредиторской задолженностей и росту прибыли и доходности компании.

Проведение предложенных мероприятий позволит организации увеличить сумму наиболее ликвидных активов и погасить часть краткосрочных обязательств за счет денежных средств, увеличить собственные источники финансирования. По мимо этого, предприятие улучшить свои показатели показателей финансовой устойчивости.

**Таблица 3**

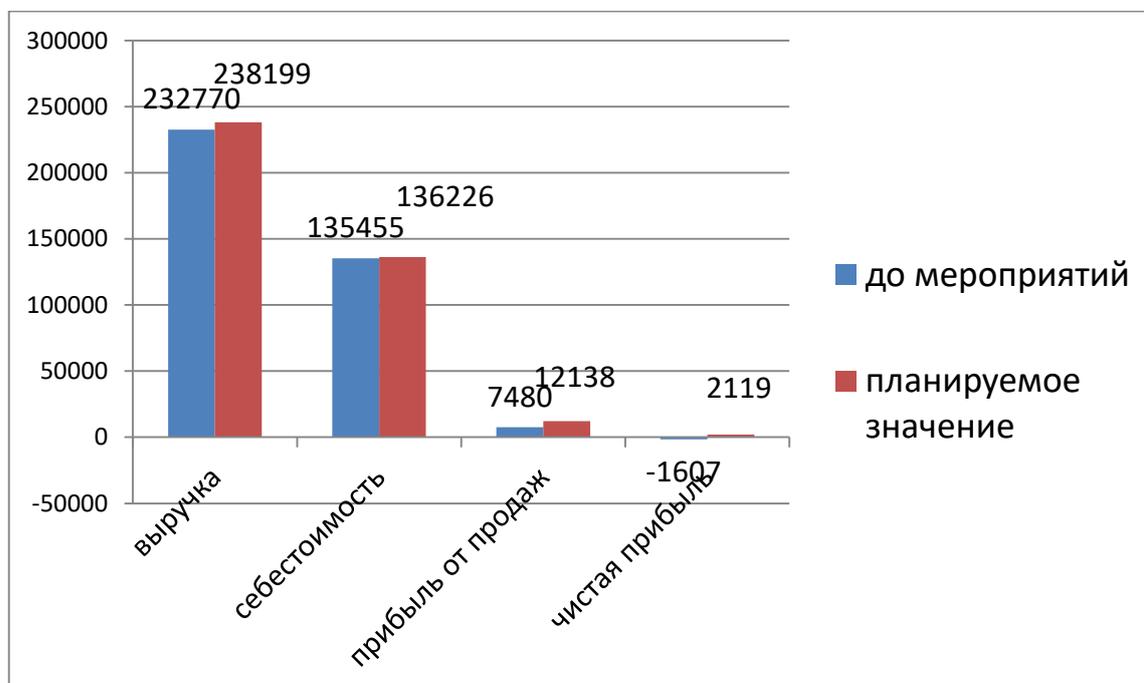
**Оценка эффективности внедрения разработанных мероприятий в рамках роста финансовых результатов (прибыли и рентабельности)**

Показатели	До внедрения	После внедрения	Изменение
1. Выручка, тыс. руб.	232770	238199	+5429
2. Себестоимость, тыс. руб.	135455	136226	+771
3. Прибыль от продаж, тыс. руб.	7480	12138	+4658
4. Прибыль чистая, тыс. руб.	-1607	2119	+3726
5. Рентабельность продаж, %	3,2	5,1	+1,9
6. Рентабельность продаж по чистой прибыли, %	-0,7	0,9	+1,6
7. Рентабельность активов, %	-0,8	1,2	+2,0
8. Рентабельность оборотных средств, %	-1,5	2,2	+3,7
9. Рентабельность дебиторской задолженности, %	-5,2	13,7	+18,9

Согласно таблице 3 после внедрения разработанных мероприятий наблюдается рост всех финансовых показателей деятельности предприятия, что

приведет к приросту прибыли, остающейся в распоряжении предприятия на 3726 тыс. руб. Рентабельность продаж также вырастет на 1,9%.

На рисунке 5 представим динамику роста показателей финансовых результатов деятельности ООО «Инженерно-производственный центр» после внедрения и реализации предлагаемых мероприятий.



**Рисунок 5 - Динамика роста финансовых результатов после внедрения предлагаемых мероприятий**

Предприятию рекомендуется в дальнейшем осуществлять управление финансовыми результатами по предложенному курсу, с целью дальнейшего укрепления показателей прибыльности и рентабельности.

В качестве основных мероприятий для повышения эффективности финансово-хозяйственной деятельности предприятия предлагается в рамках курсовой работы внедрение:

1. Направления повышение объема продаж компании через совершенствование каналов сбыта продукции.
2. Снижение затрат за счет внедрения новых и современных условий производства, а также других издержек в основной деятельности.

3. Направления эффективного использования финансовых и экономических ресурсов, а именно увеличение резервов прибыли и создание эффективной системы управления дебиторской задолженностью.

Резервами повышения рентабельности компании ООО «Инженерно-производственный центр» является ускорение оборачиваемости активов, в частности дебиторской задолженности и запасов товарно-материальных ценностей, реализации неликвидных запасов, высвобождение финансовых ресурсов и инвестирование их в развитие предприятия, что позволяет увеличить экономическую и финансовую рентабельность предприятия.

Таким образом, предлагаемые направления обоснованы и подтверждают эффективность мероприятий по повышению эффективности использования финансовых ресурсов и росту показателей финансового результата предприятия.

#### **Список литературы:**

1. Крылов Э.И., Власова В.М., Журавкова И.В. Анализ финансовых результатов, рентабельности и себестоимости продукции: Учебное пособие. М.: Финансы и статистика, 2016. 720 с.
2. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: Учебник. 6-е изд., испр. и доп. М.: ИНФРА-М, 2020. 378 с.
3. Жилкина А.Н. Финансовый анализ. Учебник и практикум. М.: Юрайт, 2017. 160 с.
4. Мельник М.В. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учеб. пособие. М: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. 208 с.
5. Моисеева И.И., Моргунова К.И. Анализ проблем планирования и прогнозирования показателей деятельности предприятия // Социально-экономические явления и процессы. 2018. Т.13. №1. С. 97-102.

УДК 336

*Кергель Юлия Борисовна  
студентка 2 курса магистратуры,  
Институт финансов, экономики и управления  
Тольяттинский Государственный Университет,  
Россия, г. Тольятти  
e-mail: [yu.kergel@yandex.ru](mailto:yu.kergel@yandex.ru)*

*Научный руководитель: Савенков Д.Л.,  
доктор экономических наук, профессор,  
профессор департамента бакалавриата  
Тольяттинский Государственный Университет,  
Россия, г. Тольятти*

### **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ АНАЛИЗА ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ В ПАО «СБЕРБАНК»**

***Аннотация:** Статья посвящена исследовательскому анализу основных способов обеспечения совершенствования механизма проведения анализа финансового состояния коммерческого банка на примере ПАО «Сбербанк». Актуальность исследования обусловлена тем, что благодаря анализу финансового анализа проводится идентификация возможных рисков и угроз, влияющих на финансовую устойчивость деятельности коммерческих банков экономики Российской Федерации.*

**Ключевые слова:** финансовый анализ; финансовое состояние; финансовая устойчивость; анализ финансового состояния; ПАО «Сбербанк».

*Kergel Julia Borisovna  
2nd year master student,  
Institute of Finance, Economics and Management  
Togliatti State University,  
Russia, Togliatti*

*Scientific adviser: Savenkov D.L.,  
doctor of economic sciences,  
professor, professor of the Department of Undergraduate Studies,  
Togliatti State University,  
Russia, Togliatti*

### **IMPROVEMENT OF THE METHODOLOGY OF ANALYSIS OF FINANCIAL CONDITION IN PJSC «SBERBANK»**

***Abstract:** The article is devoted to a research analysis of the main ways to improve the mechanism for analyzing the financial condition of a commercial bank using the example of Sberbank PJSC. The relevance of the study is due to the fact that,*

*thanks to the analysis of financial analysis, the identification of possible risks and threats affecting the financial stability of the activities of commercial banks of the economy of the Russian Federation is carried out.*

**Key words:** the financial analysis; financial condition; financial stability; financial analysis; Sberbank PJSC.

Поскольку деятельность коммерческих банков в рамках кредитования сопряжена с процессом оформления и выдачи денежных средств заемщикам под договорные условия, формируются различные финансовые и кредитные риски, от системы качества управления которых зависит финансовая устойчивость самой кредитной организации [1].

2020 год – сложнейший период развития банковской системы Российской Федерации, что обусловлено распространением коронавирусной инфекции COVID-19, из-за чего условий экономической конъюнктуры страны ухудшаются.

Основными актуальными примерами экономических рисков 2020 года, отрицательно повлиявших на эффективность функционирования отечественной банковской системы в период пандемии коронавируса, выступают [2]:

- карантинные мероприятия ограничений действий и жизнедеятельности людей;
- снижение объема покупательной способности населения;
- изменение структуры потребительской корзины населения;
- наращивание девальвационных рисков курса российского рубля;
- увеличение влияния инфляционных рисков и вероятности роста уровня процентных ставок на денежно-кредитном рынке.

По этой причине, повышается актуальность проведения анализа финансового состояния коммерческих банков, традиционная методика которых имеет отдельные изъяны, делающие ее далекой от максимальной эффективности. В рамках оценки финансового состояния банковского бизнеса, на данный момент, могут использоваться более 200 различных экономических показателей, которые зачастую формируются исходя из информации по бухгалтерской отчетности организации.

Исследование многообразия групп показателей позволило с определенной условностью сгруппировать показатели для финансового анализа банков на 5 основных направлений, среди которых [4]:

- финансовые показатели ликвидности кредитной организации;
- показатели и коэффициенты финансовой устойчивости бизнеса;
- финансовые показатели оборачиваемости средств;
- финансовые показатели уровня рентабельности;
- рыночные показатели финансового состояния бизнеса.

Также, важной группой показателей финансового состояния коммерческого банка выступает сама оценка его финансовой устойчивости. Так, наиболее главным коэффициентом, на наш взгляд, выступает степень автономии организации. Он характеризует зависимость компании от заемных средств и отражает долю собственного капитала в общей стоимости всех средств организации [3].

Однако, современный этап анализа и оценки финансового состояния ПАО «Сбербанк» сталкивается с рядом следующих проблем, к которым стоит относить:

- проблема группировки строк балансов;
- проблема временного интервала оценки финансовой деятельности;
- искажение бухгалтерской и финансовой отчетности в дочерних организациях;
- проблема полноты информации и достоверности финансового анализа;
- зачастую результаты финансового анализа искажены по субъективным или объективным причинам, что также зачастую формируется на уровне дочерних организаций.

Главным направлением совершенствования методики анализа финансового состояния в ПАО «Сбербанк» выступает более широкое использование информации по банковской системе, публикуемой Банком России, данными статистических служб и различных аналитических агентств. Все это позволит учитывать, при выборе показателей финансового состояния и

метода анализа и оценки, особенности банковской деятельности кредитной организации.

Другим важным направлением перспективы финансового анализа ПАО «Сбербанк» будет борьба с проблемой искажения информации бухгалтерской отчетности в дочерних организациях банка, что возможно при помощи осуществления контроля за необычными или умышленно усложненными экономическими операциями, а также тщательная проверка всех исправительных комментариев и записок, составленных в конце отчетного периода бухгалтерской отчетности дочерних организаций и подразделений.

Еще одним направлением совершенствования методики анализа финансового состояния в ПАО «Сбербанк» будет выступать практическое использование методики Ковалева П.П., которая состоит из 10 основных коэффициентов, расчеты по которым позволяют провести оценку кредитного риска банка при деятельности на рынке межбанковского кредитования.

Так, в основе системы оценки кредитного риска на МБК лежат следующие финансовые коэффициенты, среди которых [5; 6]:

X1 – соотношение между ликвидными активами и валютой баланса;

X2 – соотношение между коммерческими кредитами и валютой баланса;

X3 – соотношение между уставным капиталом и собственным капиталом;

X4 – соотношение между фактической прибылью и собственным капиталом;

X5 – соотношение между средствами физических лиц и обязательствами до востребования;

X6 – соотношение между объемом депозитов частных лиц и валютой баланса;

X7 – соотношение между вложениями в государственные ценные бумаги и валютой баланса;

X8 – соотношение между привлеченным объемом межбанковского кредитования и валютой баланса;

X9 – соотношение между вложениями в ценные бумаги и валютой баланса;

X10 – соотношение между привлеченным объемом межбанковского кредитования и суммой собственного капитала с размещенным объемом межбанковского кредитования.

Таким образом, основными направлениями совершенствования методики анализа финансового состояния в ПАО «Сбербанк» являются более широкое использование информации по банковской системе, борьба с проблемой искажения информации бухгалтерской отчетности в дочерних организациях банка, а также практическое использование методики оценки кредитного риска банка при деятельности на рынке межбанковского кредитования.

### Список литературы:

1. Дроздова В.Е. Методы анализа финансового состояния коммерческого банка // Инновационная наука. 2020. № 1. С. 41-42.
2. Исследования влияния пандемии COVID-19 на российский бизнес // РБК. [Электронный ресурс] Режим доступа: URL: <https://sapmybiz.rbc.ru/article/1> (дата обращения: 25.03.2021).
3. Омурзаков С.А., Маткеримова А. Методика анализа финансовой устойчивости предприятия // Территория науки. 2018. № 1. С. 106-112.
4. Лебедева А.С. Проблемы совершенствования методики анализа финансового состояния кредитных организаций // Молодой ученый. 2020. № 15 (305). С. 327-332.
5. Марковская Е.И., Васильева А.С. Адаптация методики оценки кредитоспособности контрагента на рынке межбанковского кредитования в условиях нестабильности // Экономика и экологический менеджмент. 2015. № 4. С. 125-135.
6. Ковалев П.П. Оценка рисков кредитования банков-контрагентов на рынке МБК. // Банковские риски: теория, практика, методология. 2012 № 4. С. 237-250.

УДК 338.46

*Турнаев Роман Сергеевич  
студент 2 курса магистратуры  
кафедра экономики предприятий  
Уральский государственный экономический университет  
Россия, г. Екатеринбург  
e-mail: romiot@yandex.ru*

## СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫЕ УСЛУГИ

***Аннотация:** В данной статье рассматриваются действующие подходы к определению социально-значимых услуг, их классификации, а также действующие на территории нашей страны нормы формирования стоимости. Целью написания статьи выступает первичное изучение специфики одного из наиболее специфичных направлений деятельности государственных бюджетных и отдельных коммерческих учреждений.*

**Ключевые слова:** Социально значимая услуга, классификация социально значимых услуг, препятствия в оказании социальных услуг, формирование цены на социально значимые услуги.

*Turnaev Roman Sergeevich  
2nd year master student  
Department of Enterprise Economics  
Ural State University of Economics  
Russia, Yekaterinburg*

## SOCIALLY SIGNIFICANT SERVICES

***Abstract:** This article examines the current approaches to the definition of socially significant services, their classification, as well as the norms of value formation in force in our country. The purpose of this article is to initially study the specifics of one of the most specific areas of activity of state budgetary and individual commercial institutions.*

**Key words:** Socially significant service, classification of socially significant services, obstacles in the provision of social services, price formation for socially significant services.

На данный момент не существует единого определения термину «Социально значимая услуга». В различных публикациях определение данного термина встречается в различных смысловых наполнениях.

Данный термин иногда используется в общих обозначениях, не имея конкретики с целью придания важности социальной услуги. В данном случае основными принципами указываются адресность и целевая направленность услуги, а также, в отдельных случаях, рассматривается ее качество.

В отдельных публикациях присутствует формулировка: «Социально значимыми являются услуги, которые в соответствии с действующим законодательством направлены на обеспечение социальных прав граждан» [1]. В данном случае происходит привязка значимости самой услуги к социальным правам граждан. Встречаются также термин «социально гарантированная услуга», в контексте имеющий аналогичное определение [2].

Также к социально значимым услугам относят услуги, эффект оказания которых имеет для общества существенное значение и исключает из числа значимых факторов конкурентоспособность и исключаемость услуги. Ярким примером здесь выступают медицина и образование. Такие услуги имеют отдельное место по сравнению с иными общественными благами, являясь значимыми как для отдельного индивида, так и для государства в целом [3].

С точки зрения особенностей финансирования социально значимых услуг, существует определение: «Социально значимые услуги – услуги, доля бюджетного финансирования которых является значительной». В данном случае рассматривается то, что многие услуги социально значимого характера не являются рентабельными и привлекательными для бизнеса.

Последним направлением определения понятия экономически значимой услуги является его интерпретация в контексте экономики общественного сектора. В данном случае социально значимыми услугами являются услуги, потребление которых представляет общественный интерес [4]. Оказание таких услуг предполагает построение социальных приоритетов индивидуумами совместно с вмешательством государства. В данном контексте рассматривают обязательное школьное образование, обязательные ежегодные медосмотры и т.д.

В экономической литературе существуют различные развернутые классификации социально значимых услуг (благ). Рассмотрим классификацию,

основанную на комбинации их свойств (критериев). Данная классификация представлена в таблице 1 [5].

Таблица 1 - Классификация социально значимых услуг с учетом комбинации их свойств (критериев)

Чистое общественное благо		Смешанное общественное благо				Социально значимое благо
Национального масштаба	Регионального, локального масштаба	Обычного типа с преобладанием свойств частного	Перегруженное, совместного потребления	Ограниченное в доступе	Услуги отраслей естественной монополии	Услуги социальной сферы
Полная неконкурентность, совместное пользование при полной неубываемости потребления, неделимость, полная неисключаемость, отсутствие альтернатив потребления, предоставление благ со стороны государства		Высокий уровень убываемости, специфический внешний эффект (предоставление услуг со стороны частных структур)	Неубываемость до определенного уровня потребления (как со стороны государственных так и частных структур)	Стабильный уровень и качество потребления для однородного состава пользователей (предоставление услуг со стороны общественных структур)	Совместный характер потребления услуг сетевого производства, высокая убываемость и исключаемость услуг несетевого производства	Совместный характер потребления с высоким уровнем исключаемости убываемости объема и качества, долгосрочный эффект и значительный объем
Национальная оборона, законодательство и т.д.	Местные органы самоуправления, местные правоохранительные органы и т.д.	Частные медицинские клиники, ветеринарные клиники и т.д.	Строительство дорог, строительство мостов, жилое строительство и т.д.	Услуги спортивных клубов, Фитнес залов, Конюшни и т.д.	Железнодорожные услуги, услуги авиаперевозчиков, коммунальные услуги и т.д.	Образование, здравоохранение, культура и т.д.

Основываясь на данной классификации можно выделить ряд проблем, с которыми сталкиваются структуры, занятые в оказании социально значимых услуг.

Существенным препятствием развития рынка социальных услуг является Российское Законодательство, направленное на регулирование и развитие сферы социального обслуживания населения. Такими препятствиями являются: несогласованность механизмов социального обслуживания, отсутствие социальных стандартов, отсутствие нормативов объемов и качества оказания социальных услуг, отсутствие номенклатуры социальных услуг и прочее [6].

Отдельно можно рассматривать препятствия для коммерческого оказания отдельных видов социально значимых услуг. Главным образом здесь играет роль отсутствие экономической выгоды от предоставления определенных услуг и отсутствие стимулирования развития таких услуг со стороны государства.

Цена социально значимых услуг является специфичным понятием, определяемым особенностями формирования спроса и предложения. Такие особенности характеризуются понятиями чистого и смешанного общественного блага.

Чистое общественное благо условно не имеет рыночной цены, в связи с невозможностью его исключения из потребления субъектами, которые не готовы, либо не имеют возможности платить за него. Данные блага оплачиваются государством за счет налогов, а также за счет добровольных пожертвований (на пример оказание библиотечных услуг населению осуществляется в соответствии с муниципальным заданием и оплачиваются в основном за счет средств бюджета).

Помимо этого статья 298 Гражданского кодекса Российской Федерации закрепляет право бюджетным учреждениям оказывать дополнительные платные услуги, то есть вести приносящую доход деятельность. Данная деятельность возможна исключительно при соблюдении таких условий, как:

1. Приносящая доход деятельность должна служить соответствовать целям создания бюджетного учреждения;
2. Приносящая доход деятельность обязательно должна быть прописана в учредительных документах учреждения [7].

Согласно инструкции Минфина № 157н при формировании себестоимости все расходы надо подразделять по способу их отнесения на себестоимость на прямые, накладные и общехозяйственные [8].

Методика расчета стоимости оказания социально значимых услуг утверждается Приказом Министерства, в ведении которого находится данная сфера деятельности. Пример: Приказ Министерства культуры Российской Федерации № 737 «Об утверждении порядка определения платы для физических и юридических лиц за услуги (работы), относящиеся к основным видам деятельности государственных бюджетных учреждений, находящихся в ведении Министерства культуры Российской Федерации, оказываемые ими». Учреждения культуры формируют и утверждают методику расчета стоимости социально значимых услуг внутренним приказом, на основании вышеуказанного Приказа.

Выбираемый бюджетным учреждением метод по расчету стоимости платных дополнительных услуг отражается в учетной политике и для расчетов и

обоснования цены предоставляемых услуг составляется калькуляция по каждой из оказываемых услуг отдельно.

К отдельной группе социально значимых услуг можно отнести такие сферы, как тепло- и водоснабжение, газоснабжение и прочее. В данном случае равновесие спроса и предложения формируется за счет принятия управленческих решений, основанных на региональных (муниципальных) тарифах, устанавливаемых соответствующими правовыми институтами, без учета рыночных ценовых механизмов. В случае отдельных видов смешанных общественных благ, равновесие спроса и предложения формируется за счет ценовых механизмов.

В данном случае формирование цены происходит по модели Линдаля с поправки на среднерыночные цены. В рамках данной статьи в данную модель углубляться не будем.

#### **Список литературы:**

1. Пешина Э.В., Ковалева Г.А., Реформирование системы финансирования государственного и муниципального секторов экономики. Екатеринбург: Уральское отделение РАН, 2008. 541 с.

2. Сорокина Т.В. Финансовое обеспечение социально значимого бюджетного сектора региона в условиях российского федерализма: монография. Иркутск: БГУЭП, 2013. 278 с.

3. Жильцов Е.Н., Казаков В.Н., Экономика социальных отраслей сферы услуг. М.: ТЕИС, 2007. 204 с.

4. Ахинов Г.А., Жильцов Е.Н. Экономика общественного сектора. М.: ИНФРА-М, 2008. 343 с.

5. Восколович Н.А. Экономика, организация и управление общественным сектором. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. 366 с.

6. Гонтмахер Е.Ш., Социальные проблемы России и альтернативные пути их решения // Вопросы экономики. 2008. № 2. С. 61-72.

7. Федеральный закон от 12.01.1996 № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях» // Справочно-правовая система «Консультант-Плюс».

8. Приказ Минфина России от 01.12.2010 № 157н (ред. от 28.12.2018) «Об утверждении Единого плана счетов бухгалтерского учета для органов государственной власти (государственных органов), органов местного самоуправления, органов управления государственными внебюджетными фондами, государственных академий наук, государственных (муниципальных) учреждений и Инструкции по его применению» // Справочно-правовая система «Консультант-Плюс».

## ФИЛОЛОГИЧЕСКИ НАУКИ

УДК 004.738.5

*Түлкібаева Ақниет Махамбетқызы  
филологический факультет,  
кафедра иностранной филологии и переводческого дела  
Актюбинский региональный университет им. К.Жубанова  
Казахстан, г. Актобе  
e-mail: [tulkibayeva.akniyet@mail.ru](mailto:tulkibayeva.akniyet@mail.ru)*

*Искиндилова Салтанат Куатовна  
доцент, кандидат филологических наук  
филологический факультет,  
кафедра иностранной филологии и переводческого дела  
Актюбинский региональный университет им. К.Жубанова  
Казахстан, г. Актобе*

### МНОГОКРАТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭМОТИКОНОВ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ

*Аннотация:* В статье рассматриваются особенности использования эмодзи в процессе виртуального общения. Основное внимание уделено рассмотрению положительных и негативных сторон в использовании эмодзи, а также анализу приложения.

**Ключевые слова:** интернет, эмодзи, смайлик, Instagram, виртуальное общение.

*Talkibaeva Auniet Makhambetkyzy  
philological faculty,  
Department of Foreign Philology and Translation Studies  
Aktobe Regional University named after K. Zhubanova  
Kazakhstan, Aktobe*

*Iskindirova Saltanat Kuvatovna  
associate professor, candidate of philological sciences  
philological faculty,  
Department of Foreign Philology and Translation Studies  
Aktobe Regional University named after K. Zhubanova  
Kazakhstan, Aktobe*

### MULTIPLE USE OF EMOTICONS ON SOCIAL MEDIA

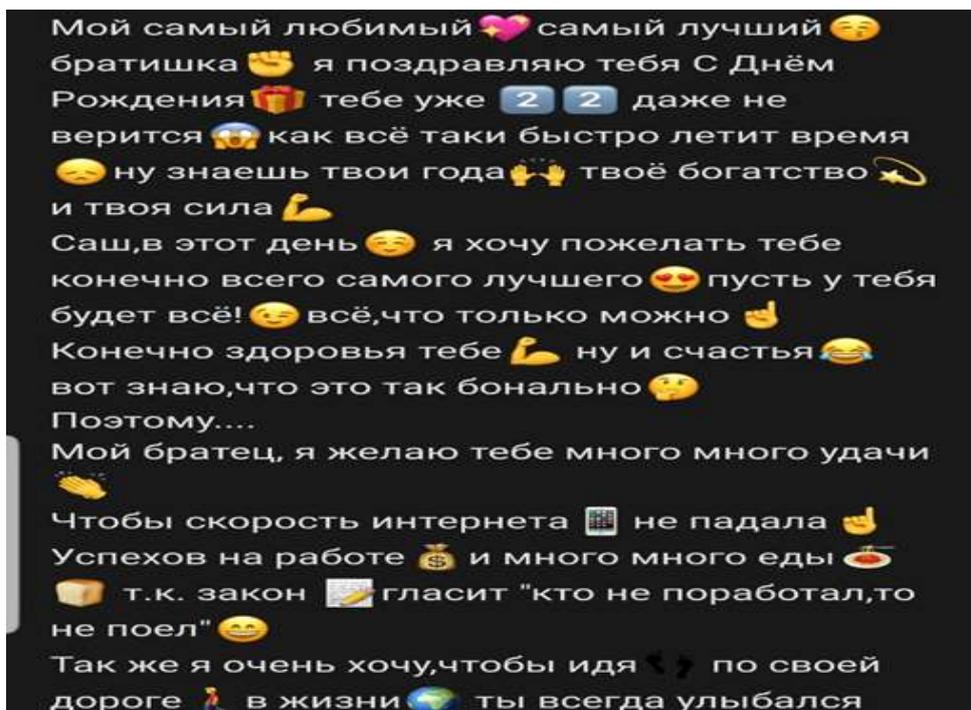
**Abstract:** *The article discusses the features of using emoticons in the process of virtual communication. The main focus is on considering the positive and negative aspects of using emoticons, as well as analyzing the application.*

**Keywords:** internet, emoticon, emoticon, Instagram, virtual communication.

В настоящее время в век распространения и развития современных технологий пользователи стали активно использовать эмодиконы и смайлики для выражения своих эмоций, тогда как ранее применялась только буквенная форма. Эмодикон – это пиктограмма, которая чаще всего используется для передачи эмоции в социальных сетях. Эмодиконы, которые пользуются большой популярностью и высоким спросом, имеют функцию быстрой передачи настроения в виртуальной среде. Что касается настоящего момента, когда отмечается банальная нехватка времени на долгое и объемное описание своих чувств, эмоций, на помощь приходят эмодиконы, которые значительно упрощают жизнь.

Смайликом с лексической стороны можно считать знак, по аналогии с ПДД (правила дорожного движения), целью которых является обеспечение участникам дорожного движения понимания окружающей обстановки и запрещающих/разрешающих правил, что сказывается на безопасности дорожного движения. Использование смайлика позволяет сократить предложение и достаточно полно передать эмоции. Отсюда схожесть с ПДД, где по двум-трем знакам можно полностью регулировать транспортное движение на дороге. Недостатком использования смайликов может быть негативное влияние на словарный запас пользователя, не говоря уже о правильности написания слов. Или, например, если человек привыкает выражать свои эмоции только смайликами, может сложиться впечатление, что пользователь увлекся картинками, что кажется странным для взрослого человека. Смайлики позволяют сделать акцент на тех или иных ощущениях пользователя, усилить переживаемые эмоции. К примеру, поздравление с днем рождения. В реальной жизни поздравляя, человек передает тоном голоса свою радостную интонацию, жестикулирует, активно включена в этот процесс мимика. В виртуальной среде не получится задействовать эти каналы общения, поэтому приятные, красивые

смайлики могут передать всю полноту пожеланий. Если раньше люди, не имея возможности встретиться, отправляли по значительным поводам открытки и телеграммы, то сейчас очень распространены поздравления в социальных сетях. Необходимо обратить внимание, что наиболее часто используются такие мессенджеры, как WhatsApp, Instagram, Telegram, Viber. Такие платформы, как Вконтакте, Одноклассники, Facebook уже не могут похвастаться популярностью. Все дело в организации общения – к примеру в Instagram основой является комментирование постов, фотографий и общение в Direct. Исследуя платформы на предмет частоты использования смайликов, можно сказать, что пользователи Instagram делают это гораздо чаще. Приложение устроено так, что достаточно выложить фотографию, просто подписав ее тем же смайликом, то есть уже максимально точно передает информацию, если сравнивать, к примеру с WhatsApp, где пользователи обычно обмениваются короткими текстовыми и аудиосообщениями. Визуально по фотографии понять настроение пользователю проще, чем читать обычный текст, где не отражена интонация. Еще одной особенностью Instagram является то, что это приложение используется в основном для продажи товаров и оказания услуг. Чаще всего сами компании просят пользователя оставить в комментариях под постом «какой-нибудь смайлик», что, несомненно, будет поднимать популярность поста, а следовательно, и популярность компании. Возвращаясь к использованию эмодзи в переписке, можно сказать, что пользователи Instagram чаще других используют эмодзи. Как правило, комментарий с эмодзи выкладывают под фотографией пользователя. На рисунке приведен пример поздравления. Именно обилие эмодзи делает его ярче, красочнее, радостнее и, конечно, привлекает внимание. Если сравнить с Вконтакте или Одноклассниками, то там пользователи обычно пишут обычный текст либо выкладывают поздравительную картинку.



Во многих телефонах есть интересная функция – при вводе слова в поле для отправки сообщений, в словаре тут же вылезет нужный эмотикон. К примеру, вводя слово «деньги» в строку, в словаре автозамены тут же появится значок мешочка с долларом. Все это указывает на то, как часто используются эмотиконы пользователями при общении. Есть пользователи, которые в каждом сообщении ставят смайлик или просто скобку, показывая, что они «улыбаются», настроены доброжелательно. Эмотиконы используются абсолютно всеми пользователями, вне зависимости от возрастных категорий. Само собой, что, например, в деловом общении эмотиконы не могут использоваться, поскольку это выглядит несерьезно, но в обыденной сфере никаких ограничений нет. Мной также был проведен устный опрос пользователей WhatsApp на предмет использования эмотиконов, где 18 человек из 20 ответили, что включают на постоянной основе в свои переписки смайлики для того, чтобы передать свое эмоциональное состояние собеседнику. Двое из 20 используют смайлики, но гораздо реже.

На сегодняшний день пользователям представлен обширный выбор эмотиконов. Чтобы не путаться и облегчить поиск того или иного значка, их принято группировать по различным признакам. Например, эмоции, животные, погода, еда, деятельность и так далее. Все эмотиконы достаточно понятны,

поскольку представляют собой маленькие красочные картинки. Можно выделить одну категорию эмодиконов, которая наиболее часто используется пользователями – как правило, это эмоции. Во-первых, они находятся ближе всего в категории, во-вторых, пользователь прежде всего будет делиться настроением.

Несмотря на простоту использования эмодикона, могут быть ситуации, когда пользователь не может интерпретировать верно тот или иной смайлик. Как пишет Дэвид Кристал «добавление смайла к высказыванию, которое является явно негативным вместо того, чтобы уменьшить негатив высказывания, может увеличить силу “пламени”». В практике использования смайлов в большинстве случаев смайл интерпретируется неправильно: «And you can wipe that smile off your face, as well!» – И ты можешь стереть эту улыбку со своего лица» [1].

Несмотря на тот факт, что они являются наиболее подходящим способом выразить эмоции на письме, их семантические функции ограничены. Они могут выражать как позитивные, так и негативные эмоции: счастье, симпатию, хорошее настроение, восхищение, уныние, негодование, досаду, разочарование. Некоторые исследователи авторы называют их «futile» (пустышки, бесполезные). Одной из причин может быть разная интерпретация эмодикона. Например: поднятый вверх большой палец означает согласие в западной культуре, но на Ближнем Востоке всегда считался как вульгарный или оскорбительный знак. В Италии считая от 1 до 5, этот жест обозначает цифру «1». Когда считают американцы и англичане, указательный палец означает «1», а средний палец «2», в таком случае большой палец представляет, цифру «5». В Таиланде он является знаком неодобрения. В Иране — оскорбительным жестом, аналогом которого является выставленный средний палец [2]. Не во всех странах эмодиконы обозначают одно и то же.

В целом, конечно, эмодиконы применяются всеми пользователями виртуального общения, поскольку это экономит время, позволяет сделать переписку ярче и насыщеннее, даже передать внутреннее состояние.

### **Список литературы:**

1. Дэвид К. Language and the Internet. Cambridge, 2004 год [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: <https://www.twirpx.com/file/305442/> (дата обращения: 04.03.2021 г.).
2. Роулингс А. Культурный шок: как понимают эмодзи в разных странах, 16 декабря 2018 год [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: <https://www.bbc.com/ukrainian/vert-fut-russian-46585481> (дата обращения: 04.03.2021 г.).

## ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 159.964.28

*Серебринская Маргарита Игоревна*  
*магистр психологических наук,*  
*педагог-психолог*  
*Областной центра образования*  
*Россия, г. Калуга*  
*e-mail: alis-black1989@yandex.ru*

### ПРОЯВЛЕНИЕ АРХЕТИПА ТЕНИ У ПОДРОСТКОВ

*Аннотация:* Диагностика архетипического образа Тени в данной работе направлена на получение общего результата с условным названием «теневого портрет» среди школьников 11-15 лет. Выявленный общий результат покажет психологическую картину того, как выглядит и проявляет себя внутреннее, глубинное и негативное восприятие себя с проекцией на других среди подростков нашего времени. Благодаря пониманию теневого образа подростков, возможны дальнейшие умозаключения, связанные с направлением в их развитии.

**Ключевые слова:** тень, архетип, интеграция, Эго, подростковая психология, подростковая неуверенность, агрессия подростков.

*Serebrinskaya Margarita Igorevna*  
*master in psychology,*  
*educational psychologist*  
*Regional education centre*  
*Russia, Kaluga*

### MANIFESTATION OF THE SHADOW ARCHETYPE IN ADOLESCENTS

*Abstract:* The diagnosis of the archetypal image of the Shadow in this work is aimed at obtaining a general result with the conditional name "shadow portrait" among schoolchildren aged 11-15 years. The revealed general result will show a psychological picture of how the inner, deep and negative perception of oneself with a projection on others looks and manifests itself among teenagers of our time. Thanks to the understanding of the shadow image of adolescents, further conclusions related to the direction in their development are possible.

**Keywords:** shadow, archetype, integration, Ego, adolescent psychology, adolescent insecurity, adolescent aggression.

### Введение

С того момента как К.Г. Юнг ввёл в психологию такие концепции, как: архетип, коллективное бессознательное, индивидуализация, интеграция

архетипических образов психики, Самость и т. д., для многих психологов стало очевидно каким путём нужно двигаться для помощи всем тем, кто нуждается в личностном и духовном росте. Приведённые концепции вовсе не новы. Они уходят корнями в древние восточные и мистические учения. Но К.Г. Юнг смог их обосновать психологически, что поспособствовало открытию некой завесы для того, чтобы большинство людей западного мышления смогли понять и осознать свою психику и то, как можно всё изменить к лучшему. Исходя из этого, можно смело утверждать об абсолютной актуальности данной темы во все времена и для любой категории людей. Человечество постепенно движется к тому, чтобы освободиться от оков своего прошлого, своих страхов, тревог, ненависти, войны и отчуждённости друг от друга. Всё эти негативные проявления являются результатом дуалистического мышления – разделение добра и зла. Вырастая из травмирующего стереотипного мировоззрения, где обязательно присутствует противостояние неких сил и разделение на «их и нас», человечество перестанет конфликтовать друг с другом, а самое главное – с самим собой. Ведь любой внешний конфликт возникает благодаря конфликту внутреннему. Когда человек не ладит с самим собой, подавляя свои некоторые чувства и переживания, то эти переживания становятся Тенью индивида, то есть тем, что не осознаётся как часть своей психики. Тем самым подавленные чувства и эмоции, которым, сознание запрещает проявляться, приобретают силу, искажаются, становясь чем-то негативным, опасным. Не желая признавать наличие этих неприятных чувств, человек проецирует их на других людей, у которых есть схожие проявления или проецирующему человеку кажется, что таковые у другого имеются. Избавив себя от чувства вины и неполноценности, человек радуется тому, что он по сравнению с другими не такой плохой. Но всё это самообман, который мешает человеку понять самого себя и помочь себе перейти на новую ступень своего развития. Пока люди проецируют собственные подавленные чувства на других, они не смогут стать лучше и эволюционировать духовно. Они не смогут преодолеть свои страхи и конфликты друг с другом.

Применение архетипического подхода с целью выявления «портрета теневого образа» на подростках имеет свою новизну и практическую значимость, так как подрастающее поколение с ещё не сформировавшейся психикой и возрастным кризисом взросления должно получать возможность научиться осознавать все свои чувства и эмоции без страха быть осуждёнными за это. Научившись осознавать свои как положительные, так и отрицательные черты, подростки с большим терпением и пониманием смогут относиться к другим людям с их недостатками и слабостями. Чем раньше запустить процесс интеграции, тем больше вероятности достигнуть человеком в будущем того, что К.Г. Юнг назвал Самостью или индивидуацией. Данная цель стоит перед всеми нами, как достижение нового этапа эволюции.

Статья содержит: теоретический обзор имеющейся литературы на тему «архетип тени» с их кратким анализом и выводами; полученные результаты исследования «архетипа Тени у подростков» по авторской методике «Диагностика архетипического образа Тени»; рекомендации на основе полученных результатов исследования.

**Цель:** получение «портрета теневого образа» у подростков 11-15 лет.

**Задачи:**

- теоретический анализ архетипа Тени;
- создание авторской методики «Диагностика архетипического образа Тени»;
- проведение исследования по вышеназванной методике среди обучающихся 5-9 классов;
- обработка результатов исследования;
- обоснование общих выводов на основе полученных результатов и составление списка рекомендаций для психологов по работе с подростками.

**Объект исследования:** архетипический образ Тени у подростков 11-15 лет.

**Методика:** «Диагностика архетипического образа Тени», автор Серебринская М.И.

**Место проведения исследования:** ГКУ КО «Областной центр образования»

**Выборка:** ученики 5,6,7,8,9 классов – 101 человек.

### Обзор литературы

Так как понятие архетип ввёл в психологию К.Г. Юнг, то было бы вполне логично начать теоретический анализ данной статьи именно с его работ. Почти в любой своей работе К.Г. Юнг описывает тему архетипов, например, в «Архетип и символ» [1, с. 4]. Также в своей работе «Психология и алхимия» [2, с. 111]. К.Г. Юнг соотносит архетип Тени с самой первой стадией алхимического делания, называемой «нигрето». Саму алхимию и главную её цель – создание философского камня, К.Г. Юнг рассматривал чисто метафорически. Самый первый этап создания философского камня – это акцентирование внимания на тёмной и грязной составляющей материи, а в переводе на язык психологии – на теневой стороне. Посредством своего длительного анализа различной алхимической литературы К.Г. Юнг пришёл к выводу, что процесс делания философского камня является процессом интеграции человеческой психики или индивидуацией. И самым первым шагом к этому процессу, как и в алхимии, является интеграция, то есть осознание и осмысление, всего самого тёмного в душе: своих страхов, злости, обиды. «Фигура Тени персонифицирует собой всё, что субъект не признаёт в себе и что всё-таки — напрямую или же косвенно — снова и снова всплывает в его сознании, например, ущербные черты его характера или прочие неприемлемые тенденции». — *К. Г. Юнг. «Сознание, бессознательное и индивидуация»* [3].

Последовательница К.Г. Юнга, его ученица М. Л. Фон-Франц. Также очень активно поддерживала тему архетипов, в том числе и архетип Тени, в своих многообразных работах. В отличие от К.Г. Юнга М.Л. фон-Франц больше занималась глубинным психологическим анализом сказок, в которых как раз и находится весь тот архетипический материал, помогающий разгадать тайны человеческой психики, в особенности коллективного бессознательного. Помимо сказок и мифов М.Л. фон-Франц также анализирует алхимическую литературу в

том же ключе, что и К.Г. Юнг. Но более подробно архетип Тени М.Л. фон-Франц рассматривает в своей работе «Феномены тени и зла в волшебных сказках» [4, с. 2-24]. В данной книге архетип Тени анализируется с помощью сказочных образов, взятых из различных мифов, сказок и прочего фольклорного искусства.

Исследование архетипических образов в современном обществе на какой-либо группе людей почти не имеет спроса в научной среде, так как тематика глубинной архетипической психологии более сложно для понимания людей, не имеющих психологического образования и сосредоточенных на чём-то явном и понятном. Человечество хочет быстрого решения своих насущных проблем и считает не достойным внимания свой собственный «внутренний мир». Все хотят быстро и безболезненно избавляться от страхов, тревог и любых других негативных переживаний. А кто-то не задумывается о подобных проблемах по причине большей важности других ценностей – в особенности материальных. Соответственно, проработкой своей «тени» никто не занимается, и пишут про это мало. Но среди тем, связанных со страхами и агрессией подростков, имеется достаточно научных статей и исследований, таких как: «Исследование эмоционально-аффективной сферы личности подростков» О.И. Леоновой [5, с. 1-11]; «Искажения идентичности у подростков с отклоняющимся поведением» В.А. Ясной [6, с. 1-16]; «Внутренние конфликты подросткового возраста» Новгородцевой А.П. [7, с. 1-13]; «Особенности механизмов психологических защит у мальчиков-подростков, склонных к проявлению ксенофобии» Носова С.С. [8, с. 1-8]; «Подростковая конфликтность и агрессивность внутри семьи. Роль стиля родительского отношения» Адеркаса А.М. [9, с. 1-10]. Все перечисленные статьи затрагивают именно теньевые характеристики подростковой психики с её защитными механизмами, которые являются проекцией Тени на других.

Благодаря теоретическому анализу научной литературы, как общего, так и частного плана, можно составить примерную структуру «психологического портрета», в который входит: 1) Внешняя проекция – неосознанные теньевые аспекты, проецируемые на других, социальный статус проекции, соотнесение с

общеизвестными сказочными образами; 2) Внутренний теневой образ – бессознательное проявление личной Тени, включающий в себя: общий внешний вид, внутреннее пространство Тени, характерные черты и причины возникновения самого образа; 3) Осознанные теневые аспекты.

На основе всех названных компонентов был создан опросник «Диагностика архетипического образа Тени», результаты которого представлены и обобщены ниже. Данный опросник выявляет «теневой портрет» нынешнего подрастающего поколения в её усреднённой форме. Полученные данные позволят понять, на что в первую очередь нужно обратить внимание при работе с подростком, а именно: какие негативные качества он подавляет в себе, какие проецирует на других, какой страх не даёт ему развиваться как подрастающей личности.

### **Результаты исследования по методике «Диагностика архетипического образа Тени»**

1) Среди выявленных неосознанных теневых проекций, приписываемых другим, в большей степени были выбраны такие характерные качества, как: злость, агрессия и грубость.

2) Результаты показывают, что подросткам свойственно все негативные качества проецировать на других, будь то другие люди или архетипические фигуры. Среди осознанных теневых аспектов, за исключением тех, кто не смог найти или признать свои негативные качества, были выявлены в большей степени злость и раздражительность.

3) Из представленного ограниченного выбора негативного социального статуса большинством был выбран статус убийцы.

4) Из представленного ограниченного выбора сказочного архетипа большинством был выбран оборотень, который является «внутренним полу-зверем, загнанным в угол», и подавляемый собственным Эго.

5) «Внутренний теневой образ» у большинства опрошенных подростков имеет внешний вид человека. На втором месте образ животного.

б) Внутреннее теневое пространство – место, где обитает тень, в большинстве случаев является тем местом, которое находится совсем рядом – это дом или под кроватью. На втором месте лес и болото.

7) К теневым характерным чертам в большинстве случаев была выбрана страшная внешность, будь то большие зубы и когти или огромный рост. Так или иначе, но основным показателем тени явился визуальный образ, который у большинства людей часто бывает доминирующим. Что касается психологических характеристик тени, то результат показал преобладание жестокости, которая в основном проявляется в жажде убивать людей или поедать их.

8) Что касается личностных причин проявления тени, то есть осознания того, откуда идёт всё зло, большинство ответили, что существо первоначально было монстром, то есть им родился.

Общий вывод. Теневой «портрет» современного подростка: агрессивный убийца с повадками животного, обитающий среди людей совсем рядом, в их же домах. Помимо страшной внешности, одержим убийствами. Родился уже таким, какой есть – жестоким убийцей.

Это психологический «портрет» архетипа тени современных подростков, подрастающего поколения, за которым будущее нашего мира. Данный «портрет» несёт в себе обнадеживающие характеристики, заключающиеся во всё большем очеловечивании собственной тени, что позволяет думать о постепенном осознании или интеграции Тени и Эго. Ещё одним немаловажным моментом явился результат, связанный со страхом смерти, который является одним из самых значимых страхов в жизни человека. Именно этим страхом «питается» наша Тень. Преодолев данный страх, человечество сможет, наконец, освободиться от гнетущего воздействия собственной тени. Важным моментом является приближенность полученной теневой фигуры к животному (оборотню). То есть имеет место быть власть инстинктивной сферы в психике людей, которая трудно поддаётся контролю со стороны сознания. Но животному не свойственно убивать просто ради удовольствия, по этому, теневой образ не является в полной

мере животным, а имеет человеческую часть, ответственную за жестокость, в то время как «внутренний зверь» притупляет сознание и мешает мыслить ясно. Желание тени убивать также говорит о больших эмоциональных трудностях, таких как: подавленная злость и обида. Накопившаяся злоба является главной характерной чертой тени подростка. Низкая способность к самоанализу и снятия с себя ответственности выявилась благодаря: нежеланию многих отвечать на вопрос о том, что им не нравится в себе, а также в полученном ответе по поводу причин возникновения тени (вопрос – почему воображаемый монстр стал монстром?), где ответом большинства стало – таким родился.

### **Рекомендации**

#### При работе с подростками необходимо:

- обращать должное внимание на их страхи, их осознание и проработку;
- научить обращать своё внимание на свой «внутренний мир» с его как положительными, так и отрицательными проявлениями, а также анализировать все его проявления;
- научить не «цепляться» за недостатки других, а больше смотреть на себя, и брать ответственную за свои поступки и слова.

### **Список литературы:**

1. Юнг К.Г. Архетип и символ. М.: Ренессанс, 1991. 297 с.
2. Юнг К.Г. Психология и алхимия. [пер. с англ. С. Удовика]. М.: АСТ, 2008. 603 с.
3. Юнг К.Г. Сознание, бессознательное и индивидуация. [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: <https://carljung.ru/node/595> (дата обращения: 21.03.2021 г.).
4. Фон-Франц М. Л. Феномены тени и зла в волшебных сказках. М.: Независимая фирма «Класс», 2010. 352 с.
5. Леонова О.И. Исследование эмоционально-аффективной сферы личности подростков // Психологическая наука и образование. 2012. С. 1-11.

6. Ясная В.А. Искажения идентичности у подростков с отклоняющимся поведением // Психология и право. 2013. С. 1-16.

7. Новгородцева А.П. Внутренние конфликты подросткового возраста // Московский городской психолого-педагогический университет PsyJournals.ru. 2007. С. 1-13.

8. Носов С.С. Особенности механизмов психологических защит у мальчиков-подростков, склонных к проявлению ксенофобии // Электронный журнал «Психологическая наука и образование». 2011. С. 1-8.

9. Адеркас А.М. Подростковая конфликтность и агрессивность внутри семьи. Роль стиля родительского отношения // Ученые записки СПбГИПСР. 2018. Выпуск 1. Том 29. С. 1-10.

## МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 611.311

*Орлина Маргарита Анатольевна  
доцент, кандидат биологических наук,  
Медицинский университет «Реавиз»,  
Россия, г. Москва  
e-mail: annarin83@mail.ru*

*Алиева Сабина Самировна  
студентка 5 курса,  
стоматологический факультет  
Медицинский университет «Реавиз»,  
Россия, г. Москва*

*Дашкова Юлия Михайловна  
студентка 5 курса,  
стоматологический факультет  
Медицинский университет «Реавиз»,  
Россия, г. Москва*

### **КЛИНИКО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ КОНТУРА МЯГКИХ ТКАНЕЙ В ОБЛАСТИ ДЕНТАЛЬНЫХ ИМПЛАНТОВ**

*Аннотация:* Цель работы изучить и исследовать формирование контура мягких тканей в области дентального имплантата в период ортопедического лечения, а также значение состояния мягких тканей вокруг дентальных имплантатов и их роль в долгосрочности ортопедического лечения.

**Ключевые слова:** абатменты, моделирование, имплант, диагностика, супраструктура, микробная обсемененность, остеоинтеграция.

*Orlina Margarita Anatolyevna  
Associate Professor, candidate of biological sciences  
Medical University "Reaviz",  
Russia, Moscow*

*Alieva Sabina Samirovna  
5th year student,  
Faculty of Dentistry  
Medical University "Reaviz",  
Russia, Moscow*

*Dashkova Yulia Mikhailovna  
5th year student,  
Faculty of Dentistry  
Medical University "Reaviz",  
Russia, Moscow*

## **CLINIC - FUNCTIONAL STUDY OF SOFT TISSUE CONTOUR FORMATION IN THE AREA OF DENTAL IMPLANTS**

**Abstract:** *The aim of this work is to study and investigate the formation of the contour of soft tissues in the area of a dental implant during orthopedic treatment, as well as the significance of the state of soft tissues around dental implants and their role in the long-term duration of orthopedic treatment.*

**Key words:** abutments, modeling, implant, diagnostics, suprastructure, microbial contamination, osseointegration.

**Введение.** В настоящее время дентальная имплантология позволяет существенно повысить эффективность комплексной реабилитации пациентов с частичным и полным отсутствием зубов. При протезировании с опорой на дентальные имплантаты в качестве супраструктуры широко используются индивидуальные абатменты, которые имеют множество преимуществ по отношению к стандартным абатментам. При моделировании и фрезеровании индивидуальных абатментов учитывается анатомическая форма и относительные параметры пришеечной части зубов отдельно для каждого сегмента зубного ряда, в котором установлен имплантат.

Накоплен обширный опыт использования методик имплантологического лечения в различных клинических ситуациях. Происходит разработка и усовершенствование новых поверхностей имплантатов, связи имплантата с костной тканью, которые направлены на улучшение процессов остеоинтеграции.

Успех ортопедического лечения зависит от ряда факторов, главными из которых являются: тщательная, правильно проводимая диагностика, составление адекватного плана лечения и рациональное ортопедическое лечение.

Несмотря на достижения и успехи использования дентальных имплантатов, по-прежнему важными являются вопросы, связанные с

профилактикой воспалительных осложнений возникающих в области дентальных имплантатов (А.Ю. Зерницкий, Е.Ю. Медведева, 2012; А.И. Грудянов, И.Ю. Александровская, 2010; Т.И. Волкова, 2007; Р.Ш. Гветадзе и соавт. 2008; М.Д. Перова, 2007, 2005; Аболмасов, 2003; F. Cairo et al., 2008; D.M. Chung et al., 2006).

Долгосрочность эффективного использования дентальных имплантатов зависит от биологических процессов, происходящих при взаимодействии имплантата и окружающих его тканей, в том числе и функционального состояния реактивных свойств мягких тканей в области дентальных имплантатов. (Кулаков А.А., Матвеева А.И., Гветадзе Р.Ш.; 2001; Миш Карл Е, 2010.

По данным И.Ю. Гончаров, 2009; А.В. Камалян, 2007, частота развития осложнений, связанных с этим видом лечения достигает 45% всех случаев стоматологической имплантации.

От функционального состояния околоимплантатных тканей и реактивных свойств мягких тканей зависит успех ортопедической реабилитации, так как имплантат своей поверхностью контактирует не только с костной тканью, но и с соединительной тканью и эпителием мягких тканей.

Следовательно, состояние и объем десны влияет на срок функционирования и эстетические параметры конструкций с опорой на имплантаты.

Наиболее часто встречаемым методом определения толщины биотипа десны является трансгингивальное зондирование, проводимое под аппликационной анестезией с использованием градуированного зонда. (Цепов Л.М., Николаев А.И., Михеева Е.А., 1993; Savitha B., Vandana K.L., 2005).

Вокруг шейки имплантата коллагеновые волокна проходят параллельно его поверхности, не прикрепляясь к ней. Даже при перпендикулярном расположении волокон относительно поверхности имплантата, образование круговой связки, как у естественного зуба не происходит.

Для предостережения развития воспалительных процессов необходимо защитить контакт имплантата и околоимплантатных тканей с помощью абатмента.

При формировании десны стандартным формирователем десны и дальнейшей установкой постоянной ортопедической конструкцией при явном анатомическом несоответствии десневых профилей, возникает снижение уровня кровотока и повышение тонуса периферических сосудов, что приводит к ишемии мягких тканей и к рецессии десны в отдаленные сроки наблюдения. Процедура замены стандартного формирователя десны на временную коронку также связана с несоответствием их форм и размеров, и развитием возможных отсроченных осложнений (Утюж А.С., 2018).

От функционального состояния и реактивных свойств мягких тканей, окружающих имплантаты, во многом зависят результаты ортопедического лечения (Келенджеридзе Е.М., 2006; Захаров К.В., 2006; Волкова Т.И., 2007.)

### **Методы формирования контура мягких тканей**

До настоящего времени в дентальной имплантологии остаются нерешенные вопросы, связанные с взаимоотношением имплантата с десной.

Эта проблема стала актуальна, с широким внедрением имплантации в практическую деятельность, возрастают требования к эстетическим параметрам к ортопедическим конструкциям с опорой на дентальные имплантаты, как со стороны стоматологов, так и со стороны пациентов. Ранее основными проблемами считались вопросы остеоинтеграции, мягкие ткани рассматривались как барьер между имплантатом и естественной средой, для предупреждения развития периимплантатного воспаления.

На сегодняшний день все больше внимания уделяется эстетическим параметрам (Хаан В, 2010).

Для пациентов важно не только долгосрочное функционирование конструкций с опорой на имплантаты, но и их сходство с натуральными зубами,

особенно в эстетически значимой зоне. Это является сложной задачей при протезировании с опорой на дентальные имплантаты.

Эстетические параметры ортопедических конструкций невозможно выполнить без формирования тканей, окружающих дентальные имплантаты.

Наличие плотного мягкотканного прикрепления вокруг шейки имплантата обеспечивает долгосрочный прогноз функционирования дентального имплантата и ортопедической конструкций. Marquez I.C. (2004).

Несмотря на это, способы формирования десневого контура вокруг имплантатов остаются практически неизменными, что в свою очередь увеличивает риски возникновения воспалительных процессов и снижают эстетические показатели имплантации.

Появление компьютерных CAD/CAM технологий и современных стоматологических материалов позволяет учитывать все индивидуальные особенности каждого пациента при моделировании и изготовлении индивидуальных абатментов.

В связи с этим возникает проблема способа формирования десны. Применение индивидуальных формирователей десны позволяет сформировать оптимальный профиль мягких тканей, а следовательно, гарантировать высокий эстетический и функциональный результат ортопедического лечения, индивидуально для каждого сегмента зубного ряда.

Использование индивидуального абатмента после формирования контура десны индивидуальным формирователем десны позволяет учесть индивидуальные особенности формы и размера зуба и прилегающих мягких тканей.

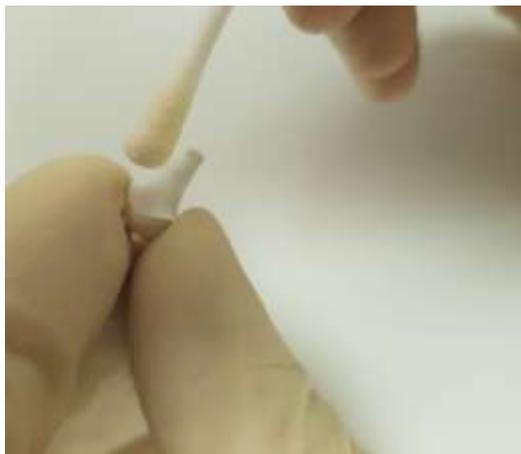
Использование современных CAD/CAM технологий позволяет достичь оптимального эстетического результата при протезировании на имплантатах. Только при правильном формировании десневого контура, адекватном кровоснабжении десны и достаточном объеме костной ткани можно получить стабильный долгосрочный результат.

### **Микробиологический метод исследования**

Для определения количества факультативно-анаэробных, облигатно-анаэробных условно-патогенных видов микроорганизмов и грибов исследовали видовой и количественный состав микрофлоры с поверхности формирователей десны.

Микробиологическое исследование проведено классическим микробиологическим методом для сравнительного анализа степени микробной обсемененности используемых конструкционных материалов для формирования контура десны.

Для получения биоматериала, выкручивали формирователь десны из шахты имплантата. Забор проб проводили с поверхности формирователя десны стерильной ватной палочкой-тампоном.



**Рисунок 1** Забор материала для микробиологического исследования.

Полученный материал помещали в пробирку с транспортной угольной средой *Amies*. Оценка микробной обсемененности конструкционных материалов проводилась на основании посевов после культивирования по стандартной методике в микроаэрофильных и анаэробных условиях в термостате при температуре 37 °С в течение 24-48 часов.

На основе исследований была проведена полуколичественная оценка микробного роста в зависимости от количества выросших колоний при прямом посеве биоматериала, в перерасчете в КОЕ/см<sup>3</sup> (Колонеобразующие единицы).

Выделенные чистые культуры идентифицировали на автоматическом баканализаторе Walk-Away (Siemens, США). (Рисунок).



**Рисунок 2** Бактериологический анализатор Walk-Away (Siemens, США).

**Результаты.** Состояние пародонта оценивали по субъективным (опрос) и объективным параметрам (осмотр, зондирование, пальпация). Пациенты предъявляли жалобы на неприятный запах изо рта (26,6%), кровоточивость десен при чистке зубов (10,0%). У 90% пациентов, включенных в исследование, жалобы на состояние пародонта отсутствовали. В случае выявления патологии со стороны пародонта, пациент направлялся на лечение к пародонтологу.

Для объективной оценки пародонтологического статуса пациентов нами были использованы пародонтологические индексы (Silness-Loe и Muhlemann).

Индекс гигиены Silness-Loe, характеризующий толщину биопленки в пришеечной области зубов, является наиболее информативным для определения гигиены полости рта.

Уровень гигиены полости рта определяли в день проведения II этапа дентальной имплантации перед манипуляцией, во время этапа формирования десны, в сроки 2 и 4 недели.

После проведения сравнительного анализа степени микробной обсемененности используемых конструкционных материалов для формирования контура мягких тканей, определили, что среди выделенных штаммов микроорганизмов преобладали стрептококки: *Str. mitis*, *Str. salivarius*, *Str. milleri*, *Str. mutans* до 70% от числа всех, выделенных штаммов. Стафилококки были выделены в 15%, грибы рода *Candida* в 5%, представители семейства энтеробактерий в 3 % случаев. В 7% были выделены другие микроорганизмы

(гемофильная палочка, ротия, нейссерии). Эти виды микроорганизмов были определены с поверхности всех изучаемых конструкционных материалов. Существенные различия были получены нами при количественной оценке результатов. Наименьшее число микроорганизмов было зафиксировано на поверхности формирователей десны, изготовленных из РЕЕК-полимера и титана: в среднем количество стрептококков составило –  $10^5$ - $10^6$  КОЕ/см<sup>3</sup>, стафилококков -  $10^1$  КОЕ/см<sup>3</sup>, грибы рода *Candida* - $10^{1-2}$  КОЕ/см<sup>3</sup>. Количество стрептококков, выделенных с поверхности формирователей десны из ПММА пластмассы были на порядок выше - $10^{7-8}$  КОЕ/см<sup>3</sup>, стафилококки – $10^{2-3}$  КОЕ/см<sup>3</sup>, грибы рода *Candida*  $10^{2-3}$  КОЕ/см<sup>3</sup>. Кроме того, у этих пациентов были выделены *Klebsiella pneumonia* и *Pseudomonas fluorescens*  $10^3$  КОЕ/см<sup>3</sup>.

По данным Лазерной доплеровской флоуметрии у пациентов до 2 этапа дентальной имплантации, показатель микроциркуляции (М), отражающий уровень кровотока в слизистой оболочке в среднем составлял  $8,50 \pm 0,43$  перфузионных единиц. При этом временная изменчивость перфузии крови  $\sigma$ , характеризующая колеблемость потока эритроцитов в микроциркуляторном русле составила  $0,90 \pm 0,04$  п.е. Вазомоторная активность микрососудов (Кv) равнялась  $10,59 \pm 0,48$ .

Через 2 недели с установленным формирователем десны уровень кровотока в микроциркуляторном русле М начал снижаться, однако он достоверно превышал исходные значения на 125,88%.

Колеблемость потока эритроцитов ( $\sigma$ ) в микроциркуляторном русле также имела тенденцию к уменьшению амплитуды, при этом ее значения превышали таковые до оперативного вмешательства на 123,33%. Кv при этом оставался примерно на том же уровне.

Через 4 недели после установки формирователя десны отмечалось снижение показателей микроциркуляции (М) и  $\sigma$  до  $16,90 \pm 0,85$  перф.ед. и  $1,90 \pm 0,09$  перф.ед. соответственно, однако их значения достоверно превышали исходный уровень в 1,99 и 2,11 раза, что связано с повышением уровня кровоснабжения в области установленного дентального имплантата.

Проведено сравнение использования стандартного формирователя десны и индивидуального формирователя, изготовленного с применением CAD\CAM технологий. При формировании десны стандартным формирователем, происходит ишемия тканей десны, а в дальнейшем и убыль мягких тканей в области постоянной ортопедической конструкции из-за несоответствия контура сформированной десны и контура постоянной ортопедической конструкции. От функционального состояния и реактивных свойств мягких тканей, окружающих имплантаты, во многом зависят результаты ортопедического лечения. Для оптимизации клинико-функционального протокола формирования мягких тканей, в области имплантатов, является актуальным использование индивидуальных формирователей десны, формой, соответствующей форме естественного зуба.

На основании результатов проведенных исследований разработан научно обоснованный алгоритм протезирования с опорой на дентальный имплантат с использованием CAD/CAM технологий:

1. Изготовление диагностических моделей
2. Во время имплантации снятие оттиска с трансфером или сканирование зубного ряда непосредственно после имплантации для определения положения имплантата.
3. В период остеоинтеграции изготовление индивидуального формирователя десны CAD/CAM методом.
4. Во время 2 этапа имплантации установка индивидуального формирователя десны.
5. Через 1 месяц снятие оттиска трансфером для изготовления постоянной конструкции с повторением формы индивидуального формирователя десны.

#### **Список литературы:**

1. Арутюнов С.Д. и соавт. Взаимосвязь шероховатости и рельефа поверхности базисного стоматологического полиметилметакрилатного полимера и формирования микробной биоплёнки при разных способах

полировки образцов // Казанский Медицинский Журнал. 2014. Т. 95. № 2. С. 224–231.

2. Афанасьева А.С. Колонизация протезных и пломбировочных материалов микрофлорой полости рта // Сибирское Медицинское Обозрение. 2007. Т. 45. № 4.

3. Григорьев А.Н. Адгезия микроорганизмов к различным стоматологическим материалам для несъемных протезов: автореф. дис. ... канд.мед.наук. Тверь, 2007. 18 с.

4. Загорский В.А. Дентальная имплантация. Материалы и компоненты // Символ Науки. 2016. № 9–2.

5. Иорданишвили А., Абрамов Д. Стоматологические конструкционные материалы: патофизиологическое обоснование к оптимальному использованию при дентальной имплантации и протезировании. Litres, 2017. 294 с.

6. Пивоваров А.А. и соавт. Прочностные свойства фрезерованных зубочелюстных протезов из конструкционного стоматологического материала // Современные Проблемы Науки И Образования. 2014. № 4.

7. Рожкова Н.В. и соавт. Адсорбция микробов смешанной слюны различными ортопедическими материалами // Вісник Стоматології. 2011. № 1. С. 66–69.

8. Рыжова И.П., Калуцкий П.В. Исследование микробной адгезии и колонизации к традиционным и новым стоматологическим базисным материалам в эксперименте и клинике (Часть I) // Институт Стоматологии. 2007. Т. 4. № 37. С. 106–107.

9. Шереметьев С.В. и соавт. Использование полиэфирэфиркетона в медицине и других отраслях промышленности. Обзор // Вестник Казанского Технологического Университета. 2012. Т. 15. № 20. С. 164-167.

10. Al-Ahmad A. и соавт. In vivo study of the initial bacterial adhesion on different implant materials // Arch. Oral Biol. 2013. Т. 58. № 9. С. 1139–1147.

11. Al-Bakri I.A. и соавт. Surface characteristics and microbial adherence ability of modified polymethylmethacrylate by fluoridated glass fillers // Aust. Dent. J. 2014. Т. 59. № 4. С. 482–489.

12. Al-Rabab'ah M. и соавт. Use of High Performance Polymers as Dental Implant Abutments and Frameworks: A Case Series Report // J. Prosthodont. Off. J. Am. Coll. Prosthodont. 2017.

13. Alrahlah A. и соавт. Titanium Oxide (TiO<sub>2</sub>)/Polymethylmethacrylate (PMMA) Denture Base Nanocomposites: Mechanical, Viscoelastic and Antibacterial Behavior // Mater. Basel Switz. 2018. Т. 11. № 7.

14. Avila E.D. de и соавт. The Relationship between Biofilm and Physical-Chemical Properties of Implant Abutment Materials for Successful Dental Implants // Mater. Basel Switz. 2014. Т. 7. № 5. С. 3651–3662.

15. Badihi Hauslich L. и соавт. The adhesion of oral bacteria to modified titanium surfaces: role of plasma proteins and electrostatic forces // Clin. Oral Implants Res. 2013. Т. 24 Suppl A100. С. 49–56.

16. Borsari V. и соавт. Osteointegration of titanium and hydroxyapatite rough surfaces in healthy and compromised cortical and trabecular bone: in vivo comparative study on young, aged, and estrogen-deficient sheep // J. Orthop. Res. Off. Publ. Orthop. Res. Soc. 2007. Т. 25. № 9. С. 1250–1260.

17. Brakel R. van и соавт. Early bacterial colonization and soft tissue health around zirconia and titanium abutments: an in vivo study in man // Clin. Oral Implants Res. 2011. Т. 22. № 6. С. 571–577.

18. Buergers R., Rosentritt M., Handel G. Bacterial adhesion of Streptococcus mutans to provisional fixed prosthodontic material // J. Prosthet. Dent. 2007. Т. 98. № 6. С. 461–469.

19. Busscher H.J. и соавт. Biofilm formation on dental restorative and implant materials // J. Dent. Res. 2010. Т. 89. № 7. С. 657–665.

20. Campos F.E. и соавт. Effect of drilling dimension on implant placement torque and early osseointegration stages: an experimental study in dogs // J. Oral

Maxillofac. Surg. Off. J. Am. Assoc. Oral Maxillofac. Surg. 2012. Т. 70. № 1. С. e43-50.

21. Cavalcanti Y.W. и соавт. Modulation of *Candida albicans* virulence by bacterial biofilms on titanium surfaces // *Biofouling*. 2016. Т. 32. № 2. С. 123–134.

22. Dantas L.C. de M. и соавт. Bacterial Adhesion and Surface Roughness for Different Clinical Techniques for Acrylic Polymethyl Methacrylate // *Int. J. Dent.* 2016. Т. 2016. С. 8685796.

23. Elawadly T. и соавт. Can PEEK Be an Implant Material? Evaluation of Surface Topography and Wettability of Filled Versus Unfilled PEEK With Different Surface Roughness // *J. Oral Implantol.* 2017. Т. 43. № 6. С. 456–461.

24. Fang J. и соавт. Comparison of bacterial adhesion to dental materials of polyethylene terephthalate (PET) and polymethyl methacrylate (PMMA) using atomic force microscopy and scanning electron microscopy // *Scanning*. 2016. Т. 38. № 6. С. 665–670.

25. Freitas A.R. de и соавт. Oral bacterial colonization on dental implants restored with titanium or zirconia abutments: 6-month follow-up // *Clin. Oral Investig.* 2018. Т. 22. № 6. С. 2335–2343.

26. Gorth D.J. и соавт. Decreased bacteria activity on  $\text{Si}_3\text{N}_4$  surfaces compared with PEEK or titanium // *Int. J. Nanomedicine*. 2012. Т. 7. С. 4829–4840.

27. Hahnel S. и соавт. Biofilm formation on the surface of modern implant abutment materials // *Clin. Oral Implants Res.* 2015. Т. 26. № 11. С. 1297–1301.

28. Heimer S., Schmidlin P.R., Stawarczyk B. Discoloration of PMMA, composite, and PEEK // *Clin. Oral Investig.* 2017. Т. 21. № 4. С. 1191–1200.

29. Hisbergues M., Vendeville S., Vendeville P. Zirconia: Established facts and perspectives for a biomaterial in dental implantology // *J. Biomed. Mater. Res. B Appl. Biomater.* 2009. Т. 88. № 2. С. 519–529.

30. Ierardo G. и соавт. Peek polymer in orthodontics: A pilot study on children // *J. Clin. Exp. Dent.* 2017. Т. 9. № 10. С. e1271–e1275.

31. Koutouzis T. и соавт. The effect of healing abutment reconnection and disconnection on soft and hard peri-implant tissues: a short-term randomized controlled clinical trial // *Int. J. Oral Maxillofac. Implants.* 2013. Т. 28. № 3. С. 807–814.

32. Larsson C. и соавт. Bone response to surface modified titanium implants: studies on electropolished implants with different oxide thicknesses and morphology // *Biomaterials.* 1994. Т. 15. № 13. С. 1062–1074.

33. Larsson C. и соавт. Bone response to surface-modified titanium implants: studies on the early tissue response to machined and electropolished implants with different oxide thicknesses // *Biomaterials.* 1996. Т. 17. № 6. С. 605–616.

34. Melo F. de и соавт. Identification of oral bacteria on titanium implant surfaces by 16S rDNA sequencing // *Clin. Oral Implants Res.* 2017. Т. 28. № 6. С. 697–703.

35. Monich P. и соавт. Physicochemical and biological assessment of PEEK composites embedding natural amorphous silica fibers for biomedical applications // *Mater. Sci. Eng. C.* 2017. Т. 79. С. 354.

36. Najeeb S. и соавт. Applications of polyetheretherketone (PEEK) in oral implantology and prosthodontics // *J. Prosthodont. Res.* 2016a. Т. 60. № 1. С. 12–19.

37. Najeeb S. и соавт. Bioactivity and Osseointegration of PEEK Are Inferior to Those of Titanium: A Systematic Review // *J. Oral Implantol.* 2016b. Т. 42. № 6. С. 512–516.

38. Narendrakumar K. и соавт. Adherence of oral streptococci to nanostructured titanium surfaces // *Dent. Mater. Off. Publ. Acad. Dent. Mater.* 2015. Т. 31. № 12. С. 1460–1468.

39. Nascimento C. do и соавт. Bacterial adhesion on the titanium and zirconia abutment surfaces // *Clin. Oral Implants Res.* 2014. Т. 25. № 3. С. 337–343.

40. Neumann E.A.F., Villar C.C., França F.M.G. Fracture resistance of abutment screws made of titanium, polyetheretherketone, and carbon fiber-reinforced polyetheretherketone // *Braz. Oral Res.* 2014. Т. 28.

41. Ortega-Martínez J. Polyetheretherketone (PEEK) as a medical and dental material. A literature review // *Med. Res. Arch.* 2017. Т. 5.

42. Passariello C., Pera F., Gigola P. In vitro adhesion of commensal and pathogenic bacteria to commercial titanium implants with different surfaces // *Int. J. Immunopathol. Pharmacol.* 2013. Т. 26. № 2. С. 453–462.

43. Proussaefs P. Custom CAD/CAM healing abutment and impression coping milled from a poly(methyl methacrylate) block and bonded to a titanium insert // *J. Prosthet. Dent.* 2016. Т. 116.

44. Rahmitasari F. и соавт. PEEK with Reinforced Materials and Modifications for Dental Implant Applications // *Dent. J.* 2017. Т. 5. № 4.

45. Rea M. и соавт. Marginal healing using Polyetheretherketone as healing abutments: an experimental study in dogs // *Clin. Oral Implants Res.* 2017. Т. 28. № 7. С. e46–e50.

46. Rochford E.T.J. и соавт. Bacterial adhesion to orthopaedic implant materials and a novel oxygen plasma modified PEEK surface // *Colloids Surf. B Biointerfaces.* 2014. Т. 113. С. 213–222.

47. Saini M. и соавт. Implant biomaterials: A comprehensive review // *World J. Clin. Cases WJCC.* 2015. Т. 3. № 1. С. 52–57.

48. Sakuma Y. и соавт. A high-sensitive and non-radioisotopic fluorescence dye method for evaluating bacterial adhesion to denture materials // *Dent. Mater. J.* 2013. Т. 32. № 4. С. 585–591.

49. Scarano A. и соавт. Bacterial adhesion on commercially pure titanium and zirconium oxide disks: an in vivo human study // *J. Periodontol.* 2004. Т. 75. № 2. С. 292–296.

50. Schweikl H. и соавт. Salivary protein adsorption and *Streptococcus gordonii* adhesion to dental material surfaces // *Dent. Mater. Off. Publ. Acad. Dent. Mater.* 2013. Т. 29. № 10. С. 1080–1089.

51. Schwitalla A., Müller W.-D. PEEK dental implants: a review of the literature // *J. Oral Implantol.* 2013. Т. 39. № 6. С. 743–749.

52. Schwitalla A.D. и соавт. Pressure behavior of different PEEK materials for dental implants // *J. Mech. Behav. Biomed. Mater.* 2016. Т. 54. С. 295–304.

53. Schwitalla A.D. и соавт. Fatigue limits of different PEEK materials for dental implants // J. Mech. Behav. Biomed. Mater. 2017. Т. 69. С. 163–168.

54. Skirbutis G. и соавт. A review of PEEK polymer's properties and its use in prosthodontics // Stomatologija. 2017. Т. 19. № 1. С. 19–23.

## СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 377

*Фомина Арина Алексеевна  
студентка 1 курса магистратуры,  
технологический факультет  
Государственный социально-гуманитарный университет,  
Россия, г. Коломна  
e-mail: arifom@outlook.com*

*Научный руководитель: Дикова Татьяна Владимировна  
доцент кафедры общетехнических дисциплин, теории и методики  
профессионального образования  
Государственный социально-гуманитарный университет,  
Россия, г. Коломна*

### **ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ САМООПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРШЕКЛАСНИКОВ КАК АКТУАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА ПОДРОСТКОВОГО ВОЗРАСТА**

*Аннотация: В статье рассматриваются методологические основы психологического подхода к проблеме изучения самоопределения, психологические теории профессионального выбора.*

**Ключевые слова:** психологические особенности, возрастные особенности, профессиональное самоопределение, подростковый возраст, самооценка личности.

*Fomina Arina Alekseevna  
1st year master student,  
Faculty of Technology  
State Social and Humanitarian University,  
Russia, Kolomna*

*Scientific adviser: Dikova Tatiana Vladimirovna  
Associate Professor of the Department of General Technical Disciplines,  
Theory and Methods of Professional Education  
State Social and Humanitarian University,  
Russia, Kolomna*

### **PROFESSIONAL SELF-DETERMINATION OF HIGH SCHOOL STUDENTS AS AN ACTUAL PROBLEM OF ADOLESCENCE**

**Abstract:** *The article discusses the methodological foundations of the psychological approach to the problem of studying self-determination, psychological theories of professional choice.*

**Keywords:** psychological characteristics, age characteristics, professional self-determination, adolescence, self-assessment of the individual.

Современные социально-экономические условия в России требуют от выпускников школ готовности к обоснованному профессиональному выбору, способности осознанно и самостоятельно строить свою жизнь. На современном этапе развития общества, подготовка школьников к жизненному и профессиональному самоопределению закреплена в федеральных государственных образовательных стандартах каждого образовательного уровня. Сегодня актуальность организации профессионального самоопределения в общеобразовательных организациях подчеркивается в следующих нормативных правовых актах: Федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования [1]; Федеральном законе «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года. № 273-ФЗ [2]. Согласно статье 66 закона «Об образовании» [2], среднее общее образование направлено на. "развитие навыков самостоятельной образовательной деятельности на основе индивидуализации и профессиональной ориентации содержания среднего общего образования, подготовку учащихся к жизни в обществе, самостоятельному жизненному выбору, продолжению образования и началу профессиональной деятельности". Обеспечение целостной системы организации профессионального самоопределения является приоритетной задачей общегосударственного значения. Именно от того, насколько удастся в полной мере раскрыть творческий потенциал и решить проблемы жизненного и профессионального самоопределения, будут зависеть показатели достижения профессиональной компетентности российских граждан. Все вышесказанное еще раз подтверждает важность организации профессионального самоопределения, которое должно осуществляться на всех уровнях и обеспечивать качественную подготовку старшеклассников к выбору своего будущего профессионального образования.

Учитывая широкое признание важности и необходимости профориентации среди учащихся общеобразовательных учреждений, можно констатировать, что неадекватность профессионального выбора старшеклассниками является одной из важнейших приоритетных задач, которая приобретает особое значение как на индивидуальном, так и на государственном уровнях.

Решению этой проблемы способствует профессионально-ориентированная работа, которая является важной гарантией свободы личности в профессиональном самоопределении, соответствующей не только потребностям, и запросам общества, но и возможностям и способностям личности.

С.Л. Рубинштейн первым заложил методологические основы психологического подхода к проблеме изучения самоопределения. Проблема профессионального самоопределения он рассматривал в контексте проблемы детерминации, в рамках выдвинутого им принципа.-внешние причины действуют, преломляясь через внутренние условия: "Тезис о том, что внешние причины действуют через внутренние условия таким образом, что результат действия зависит от внутренних свойств объекта., означает, по существу, что любая детерминация необходима. и как детерминация других, внешних, и как самоопределение (определение внутренних свойств объекта.)" [3, с. 359].

К профессиональному самоопределению существует два подхода. В первом случае самоопределение рассматривается как естественный процесс, происходящий на определенном этапе онтогенеза и существующий как личностное новообразование в старшем школьном возрасте. С.П. Крягжде отметил, что профессиональное самоопределение, на начальном этапе, имеет двойственный характер: есть либо выбор определенной профессии, либо выбор только ее ранга, профессиональность школа-социальный выбор. Если конкретное профессиональное самоопределение еще не сформировано, то молодой человек использует обобщенный вариант, а конкретизация откладывается на будущее. Во втором случае самоопределение рассматривается

как искусственно организованный процесс, заложенный в определенную практику - профориентацию, - и только в этом контексте оно приобретает свой смысл и ценность. Работы Е. А. Климова. А. Е. Голомштока стали классикой в области профессиональной ориентации и профессионального консультирования. Основной особенностью этих исследований является возрастающее внимание к личностным аспектам профессионального самоопределения.

Е.А.. Климов выделяет 2 уровня профессионального самоопределения: 1) гностический (перестройка сознания и самосознания); 2) практический (реальные изменения социального статуса личности).

Сущность профессионального самоопределения рассматривается как поиск и нахождение личностного смысла в выбранной, освоенной, выполняемой трудовой деятельности, а также нахождение смысла в самом процессе самоопределения. Помимо самого человека, на его важный жизненный выбор существенно влияют его семья, сверстники, различные специалисты (педагоги, психологи) и т.д. Тогда возникает вопрос: какова доля участия в жизненном выборе самого человека?

Ф. Парсонс разработал первую психологическую теорию профессионального выбора, он сформулировал следующие предпосылки [4, с. 138]:

А) каждый человек, ориентируясь на свои индивидуальные качества, прежде всего на профессионально значимые способности, наиболее оптимально подходит для одной профессии;

Б) профессиональность успешность и удовлетворенность профессией определяет степень соответствия индивидуальных качеств и требований профессии;

В) профессиональный выбор-это сознательный и рациональный процесс, в ходе которого либо сам человек, либо профессиональный консультант определяет индивидуальную диспозицию психологических или физиологических качеств и соотносит ее с существующими диспозициями и требованиями различных профессий.

Ф. Парсонс среди характеристик профессионального отбора выделяет, прежде всего, осознанность (сознательность) и рациональность, которые он понимает, как компромисс между способностями, интересами и ценностями личности и возможностью их реализации в различных профессиях.

Д. Холланд придерживается иного взгляда на профессиональное самоопределение. Для Холланда процесс профессионального развития ограничивается определением человеком того личностного типа, к которому он принадлежит, выбором профессиональной сферы, соответствующей этому типу, а также выбором одного из 4 квалификационных уровней этой профессиональной сферы, который определяется развитием интеллекта и самооценки. Основное внимание уделено описанию личностных типов: двигательного, интеллектуального, социального, адаптивного, эстетического, стремления к власти. Эта теория указывает на то, что каждый индивид наиболее оптимально подходит для одной профессии, в соответствии со своими индивидуальными качественными, профессионально значимыми способностями. Профессиональный выбор-это сознательный и рациональный процесс, в ходе которого студент образовательной организации определяет индивидуальную диспозицию психологических качеств и соотносит ее с существующими диспозициями требований различных профессий [5, с. 37].

Однако Э. Гинзберг - автор одной из первых теорий профессионального развития, также подчеркивал временные аспекты при выборе: студент должен очень четко осознавать временную перспективу, чтобы иметь возможность отказаться от удовлетворения сиюминутных потребностей, если ему труднее достичь профессиональных конечных целей. Гинзберг в своей теории компромисса с реальностью подчеркивал, что выбор профессии-это эволюционирующий процесс, который происходит в течение длительного периода, а не мгновенно. Этот процесс включает в себя ряд "промежуточных решений", сочетание которых приводит к окончательному выбору. Каждое промежуточное решение имеет смысл, так как оно обеспечивает свободу выбора и возможность достижения новых целей в будущем. [4, с. 140].

Современная психология накопила богатый опыт в области теории профессионального самоопределения, что во многом предопределило подходы к данной проблеме.

Многообразии различных подходов к проблеме профессионального самоопределения обусловлено не только сложностью данного вопроса, но и культурно-исторической обусловленностью осуществления самоопределения большинством людей, проживающих в той или иной стране, а также неоднородностью населения конкретных стран и регионов. Все это усложняет выбор "лучших" концептуальных подходов и делает проблему профессионального самоопределения многообразной по способам рассмотрения.

Практически все теории профессионального развития направлены на прогнозирование: направленности профессионального выбора, построения карьерных планов, реальности профессиональных достижений, особенностей профессионального поведения на работе, наличия удовлетворенности от профессиональной деятельности, эффективности воспитательного поведения личности, стабильности или смены места работы, профессии.

### **Список литературы:**

1. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413) [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: <https://fgos.ru/> (дата обращения: 28.03.2021 г.).
2. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ // Справочно-правовая система «Консультант-Плюс».
3. Рубинштейн С. Л. Проблемы общей психологии. М.: Педагогика, 1973. 423 с.
5. Чистякова С.Н. Технология профессионального успеха. М.: Просвещение, 2010. 140 с.

5. Кухарчук А.М., Лях В.В., Широкова А.Б. Человек и его профессия: учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений. Минск: Современное слово, 2006. 543 с.

## ПОЛИТОЛОГИЯ

УДК 327

*Рошу Людмила Евгеньевна  
студентка 4 курса бакалавриата,  
факультет глобальных процессов  
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова,  
Россия, г. Москва  
e-mail: lroshu1999@mail.ru*

### ИНСТРУМЕНТЫ «МЯГКОЙ СИЛЫ» РОССИИ НА ПРОСТРАНСТВЕ ЕАЭС

***Аннотация:** Статья посвящена рассмотрению комплекса инструментов «мягкой силы», которые Россия использует в странах Евразийского экономического союза. Анализируются ключевые привлекательные инструменты «мягкой силы» России. Выявляются причины использования Россией инструментов «мягкой силы» и анализируются заявления официальных лиц государства о необходимости использования «мягкой силы» во внешней политике. В статье определяются учреждения России, которые способствуют реализации публичной дипломатии, и проекты этих учреждений.*

***Ключевые слова:** «мягкая сила», ЕАЭС, Россия, инструменты «мягкой силы».*

*Roshu Liudmila Evgenievna  
4th year bachelor student,  
faculty of global studies  
Moscow State University,  
Russia, Moscow*

### TOOLS OF RUSSIAN “SOFT POWER” IN EEU

***Abstract:** The article is devoted to the consideration of the complex of “soft power” instruments that Russia uses in the countries of the Eurasian Economic Union. The key attractive instruments of the “soft power” of Russia are analyzed. The author identifies the reasons for Russia's use of “soft power” instruments and analyzes the statements of state officials about the need to use “soft power” in foreign policy. The article defines the institutions of Russia that contribute to the implementation of public diplomacy, and the projects of these institutions.*

***Key words:** “soft power”, EEU, Russia, tools of “soft power.”*

Концепция «мягкой силы» появилась в США в конце XX-го века. Её автором является американский политолог и профессор Гарвардского университета Джозеф Най. На сегодняшний день «мягкая сила» является важным инструментом внешней политики государств. Благодаря ей, государства имеют возможность оказывать влияние на международные процессы и достигать свои внешнеполитические цели.

Согласно исследованию «Мягкая сила 30» (“Soft power 30”), созданному британским агентством по политическим консультациям и связям с общественностью Portland Communications, по состоянию на 2019 год Россия занимала 30 место в мире по потенциалу «мягкой силы».

В Концепции внешней политики Российской Федерации от 12 февраля 2013 года была обозначена необходимость освоения механизмов «мягкой силы». Российские специалисты выбрали следующую формулировку понятия: «Мягкая сила» – это комплексный инструментальный решения внешнеполитических задач с опорой на возможности гражданского общества, информационно-коммуникационные, гуманитарные и другие альтернативные классической дипломатии методы и технологии» [1].

Евразийский экономический союз – это международная организация региональной экономической интеграции. Союз был создан в 2014 году. В него входят следующие страны: Армения, Белоруссия, Россия, Кыргызстан, Казахстан. Заинтересованность России в сотрудничестве в рамках ЕАЭС обуславливается как экономическими, так и политическими причинами. Интерес в сотрудничестве закреплён в различных национальных документах страны. Например, в концепции внешней политики Российской Федерации 2016 года было отмечено, что расширение сотрудничества со странами ЕАЭС является одной из ключевых задач внешней политики России. Также в указах и выступлениях президента РФ неоднократно была подчеркнута важность евразийского сотрудничества.

Важным инструментом «мягкой силы» России на пространстве ЕАЭС является русский язык. Язык является составной частью национальной культуры

и позволяет получить доступ к культурным ценностям государства. Популяризация языка позволяет одновременно транслировать ценности страны, показывать идеологические установки и давать комплексный взгляд на мир через призму менталитета носителей этого языка.

Усиление позиций русского языка за рубежом является одной из приоритетных задач России[2]. Русский язык является мощным инструментом «мягкой силы» России на пространстве ЕАЭС, так как он имеет глубокие традиции существования в этих странах. Роли русского языка за рубежом впервые было предано значение в приложении к Концепции внешней политики Российской Федерации 2008 года. В нём было подчеркнута важность особых форм и методов воздействия на общественное мнение, которое работает на укрепление международного авторитета страны. В 2015 году глава комитета Государственной думы по делам СНГ, евразийской интеграции и связям с соотечественниками Леонид Слуцкий подчеркнул важность русского языка в странах ЕАЭС: «Цементирующей основой ЕАЭС является русский язык, на котором мы общаемся, принимаем решения». Леонид Слуцкий отметил, что именно поэтому необходимо гармонизировать отношения русского языка с национальными языками стран-участниц ЕАЭС.

Русский язык имеет крепкие позиции в странах ЕАЭС. Например, в Армении, несмотря на то, что русский язык не имеет статус официального, уровень его знания является одним из самых высоких на постсоветском пространстве. В стране преподаётся русский язык в школах, работает русское телевидение. Всего около 70% населения страны владеют русским языком. В Казахстане русский язык приравнен к государственному и является вторым по числу носителей и первым по владению и уровню распространения в стране. В Белоруссии белорусский и русский язык имеют равный статус государственных языков. В Кыргызстане русский язык имеет статус официального.

Ещё одним инструментом «мягкой силы» России на пространстве ЕАЭС является образование. Под этим инструментом подразумевается наличие широких возможностей получения образовательных грантов для зарубежных

студентов, наличие образовательные программы, нацеленных на обмен студентами и международные стажировки. Наука является сферой международного взаимодействия, содействие научному сотрудничеству - важный аспект создания имиджа страны, это помогает наладить сотрудничество в различных областях и продвигать научные достижения страны в мире.

Университеты России являются привлекательными для стран-участниц союза. Студенты из Казахстана занимают первое место по численности среди иностранных студентов в России. На официальном сайте Посольства Республики Казахстан в Российской Федерации сказано, что в 2019/2020 учебном году в российских высших учебных заведениях обучалось 74 тысячи студентов из Казахстана [3]. Высшие учебные заведения являются привлекательными для студентов из Казахстана так как в рамках межправительственных договорённостей для студентов из этой страны предусмотрены образовательные гранты. Между Россией и Казахстаном налажено тесное сотрудничество в сфере образования по линии МИД, Россотрудничества и т.д. Также между российскими и казахскими университетами существуют двухсторонние соглашения.

В Ежегодном докладе интеграционного клуба за 2016 год отмечено, что привлечение иностранных студентов в Россию – это очень существенная тема, ведь их количество – один из показателей, определяющих потенциал влияния России на мировой уклад [4]. В рамках Федерального проекта «Экспорт образования» российское правительство потратит на привлечение иностранных студентов 107,5 млрд рублей с 2019 по 2024 годы. Это должно увеличить их поток в два раза.

Экономический потенциал России также является инструментом «мягкой силы» на пространстве ЕАЭС. ВВП России по состоянию на 2019 год составляет 1661,0 млрд. долларов США, в то время как ВВП Армении составляет 12,4 млрд. долларов США, Белоруссии – 59,6 млрд. долларов США, Казахстана – 172,9 млрд. долларов США, Кыргызстана – 8,1 млрд. долларов США [5]. Российский экономический потенциал пользуется популярностью среди стран ЕАЭС.

Например, 71 регион Российской Федерации имеет прямые связи с регионами Киргизии в сфере бизнеса.

Ещё одним инструментом «мягкой силы» России в странах ЕАЭС является миграционная политика. Она измеряется общим количеством иммигрантов иностранного происхождения из стран ЕАЭС, проживающих в России. Чем больше количество иммигрантов проживает в России, тем больше её «мягкая сила». Благодаря установлению интеграционных процессов на евразийском пространстве, были сняты основные барьеры, препятствующие доступу мигрантов из стран-участниц на национальные рынки труда [6].

Рассмотрим миграционную политику России в рамках ЕАЭС на примере Киргизии. Для Киргизии в рамках ЕАЭС упрощаются процедуры и правила, регулирующие трудовую миграцию. В России трудится около 600-700 тысяч граждан Киргизии. Благодаря членству в ЕАЭС граждане страны могут работать в России без сдачи экзамена и других разрешительных документов.

Ещё одним способом формирования позитивного имиджа России на пространстве ЕАЭС является публичная дипломатия. Джозеф Най определяет публичную дипломатию как инструмент повышения привлекательности и усиления авторитета. Её целью является трансляция и распространение компонентов «мягкой силы» страны за рубежом.

Наиболее важными структурами российской публичной дипломатии являются Россотрудничество и Фонд поддержки публичной дипломатии имени А.М. Горчакова. Россотрудничество имеет 3 программы, направленные на привлечение молодёжи из евразийского региона: «Форум иностранных выпускников российских вузов», «Фестиваль школьного спорта среди государств-участников СНГ», «Фестиваль молодёжи и студентов стран пояса добрососедства “Евразия – это мы!”». Благодаря подобным проектам создаются важные площадки для развития публичной дипломатии, на которых обсуждаются такие важные вопросы, как евразийская интеграция, научное и образовательное пространство и т.д [7]. Среди структур, занимающихся продвижением культурной дипломатии и нацеленных на развитие

сотрудничества со странами ЕАЭС, ещё одной важной организацией является фонд Евразийское содружество. Организация была создана в 2014 году, её целью является продвижение в странах Центрально-Азиатского региона идеи евразийской интеграции.

Таким образом, в мире, в котором всё большую роль приобретают интеграционные объединения, с помощью которых страны реализуют свои национальные интересы, важно углублять партнёрство в рамках союза и расширять сферы сотрудничества. Евразийская интеграция является внешнеполитическим приоритетом России, а инструменты «мягкой силы» – средством её достижения. Всё это позволяет России получать экономические и политические выгоды. Кроме того, Россия имеет возможность улучшить свою конкурентоспособность в глобальном мире.

Наиболее эффективными инструментами «мягкой силы» в странах-участницах союза являются: русский язык, экономика, образование, миграционная политика, публичная дипломатия. Эти составляющие в большей степени помогают формировать имидж России в странах-участницах ЕАЭС.

### Список литературы:

1. Концепция внешней политики Российской Федерации: утв. Президентом РФ В.В. Путиным 12 февраля 2013 г. [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: [http://www.mid.ru/brp\\_4.nsf/0/6D84DDEDEDDBF7DA644257B160051BF7F](http://www.mid.ru/brp_4.nsf/0/6D84DDEDEDDBF7DA644257B160051BF7F) (дата обращения: 01.02.2021 г.).
2. Худоренко Е.А. русский язык как инструмент "мягкой силы" в контексте евразийской интеграции // Проблемы современной экономики. 2018. № 4 (68). С 8-10.
3. О казахстанском студенчестве в России. [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: <https://www.kazembassy.ru/rus/studenty/vuzy/> (дата обращения: 01.03.2021 г.).
4. Евразийская интеграция: современные вызовы и новые горизонты. Ежегодный доклад интеграционного клуба при председателе совета федерации

за 2016 год. [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: <http://council.gov.ru/media/files/3d5vl2qagzzrxn2kkcfqcrnt3xxwy7w0.pdf> (дата обращения: 10.03.2021 г.).

5. Евразийский экономический союз в цифрах: краткий статистический сборник. М.: Евразийская экономическая комиссия, 2019. 199 с.

6. Ткаченко А.А. Интеграционные начала ЕАЭС: проблемы миграции. Власть. 2016. № 23(11). С. 14-20.

7. Боришполец К.П. Публичная дипломатия на пространстве ЕАЭС: осмысление феномена и тенденций развития // Вестник МГИМО-Университета. 2015. С. 42-55.