



НАУЧНЫЙ  
ФОРУМ  
[nauchforum.ru](http://nauchforum.ru)

ISSN: 2542-2162

№7(100)

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ



Г. МОСКВА



*Электронный научный журнал*

## **СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ**

№ 7 (100)  
Февраль 2020 г.

Издаётся с февраля 2017 года

Москва  
2020

УДК 08  
ББК 94  
С88

Председатель редколлегии:

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

Редакционная коллегия:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**С88 Студенческий форум:** научный журнал. – № 7(100). М., Изд. «МЦНО», 2020. – 92 с. – Электрон. версия. печ. публ. – <https://nauchforum.ru/journal/stud/100>.

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

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

## Оглавление

<b>Рубрика «История и археология»</b>	<b>6</b>
АНАЛИЗ МОНОГРАФИИ Е. С. ЮРЛОВОЙ «ЖЕНЩИНЫ ИНДИИ. ТРАДИЦИИ И СОВРЕМЕННОСТЬ» Ефимова Наталья Ильинична	6
ВОЗВРАЩЕНИЕ ИСЛАМИСТСКИХ ПАРТИЙ НА ПОЛИТИЧЕСКУЮ АРЕНУ ТУРЦИИ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XX ВЕКА: ПЕРСПЕКТИВЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ Пименова Виктория Владимировна	8
КАЗАЧЕСТВО РОССИИ. ИСТОРИОГРАФИЯ ВОПРОСА Пименова Виктория Владимировна	11
<b>Рубрика «Медицина и фармацевтика»</b>	<b>14</b>
ГОРМОНОТЕРАПИЯ КАК ОДНА ИЗ СОСТАВЛЯЮЩИХ СОХРАНЕНИЯ ЖЕНСКОЙ КРАСОТЫ И ЗДОРОВЬЯ Еловикова Ольга Александровна Иштокина Анастасия Алексеевна Щетинина Юлия Сергеевна	14
ГИПОДИНАМИЯ И ГИПОКИНЕЗИЯ – ПРОБЛЕМА 21 ВЕКА Лях Сергей Сергеевич Левченко Андрей Алексеевич	18
ДИАБЕТИЧЕСКАЯ НЕЙРОПАТИЯ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ Петрова Наталья Александровна Ларина Екатерина Алексеевна Макина Ольга Викторовна Туз Валентина Валентиновна Батяева Марина Михайловна	20
<b>Рубрика «Педагогика»</b>	<b>28</b>
ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В 21 ВЕКЕ. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ Наумова Анна Ивановна	28
<b>Рубрика «Психология»</b>	<b>30</b>
ГОТОВНОСТЬ СЕМЬИ К ПОЯВЛЕНИЮ РЕБЕНКА Ульянцева Надежда Анатольевна Корж Елена Михайловна	30
<b>Рубрика «Технические науки»</b>	<b>33</b>
СРАВНЕНИЕ МОДЕЛЕЙ КРУГОВОГО ДВИЖЕНИЯ И РАЗВЯЗКИ В РАЗНЫХ УРОВНЯХ Мугу Рузана Руслановна	33
СРАВНЕНИЕ РАБОТЫ РАЗЛИЧНЫХ МОДЕЛЕЙ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ НА 31 КМ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ МАЙКОП-УСТЬ-ЛАБИНСК-КОРЕНОВСК Мугу Рузана Руслановна	36
ГАШЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ Юрченко Владислав Олегович	39

СПОСОБЫ ГАШЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ Юрченко Владислав Олегович	41
<b>Рубрика «Химия»</b>	<b>43</b>
МОДЕРНИЗИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЛОДОВЫХ ВИН НА ОСНОВЕ ФЕРМЕНТАТИВНОГО КАТАЛИЗА Евлоева Джамиля Мусаевна	43
<b>Рубрика «Экономика»</b>	<b>47</b>
ТЕНЕВОЙ СЕКТОР ЭКОНОМИКИ, КАК УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Егорова Елизавета Витальевна Рахимова Алина Маратовна	47
ЭВОЛЮЦИЯ РОЛИ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭКОНОМИКЕ Рослякова Владислава Сергеевна	50
РОЖДАЕМОСТЬ В РОССИИ: ДИНАМИКА, ПРИЧИНЫ СПАДА И ПОДЪЕМА Чащина Яна Сергеевна	53
РОЛЬ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ Черная Марина Николаевна	58
<b>Рубрика «Юриспруденция»</b>	<b>60</b>
ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ОТДЕЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ И ВРЕМЕНИ ОТДЫХА Вагайская Марина Вячеславовна Алексеев Андрей Анатольевич	60
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ Кармацких Евгений Евгеньевич Сидоров Юрий Вадимович	64
ОСОБЕННОСТИ АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НАЛОГОВЫЕ ПРАВОНАРУШЕНИЯ Микульская Людмила Александровна Туманов Роман Викторович	68
ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Микульская Людмила Александровна Чернов Сергей Николаевич	73
УГОЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАСИЛЬСТВЕННЫЕ ПОЛОВЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ Мясников Никита Константинович	77
ХУЛИГАНСТВО: УГОЛОВНО-ПРАВОВЫЕ И КРИМИНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ Оразгельдиев Оразмухаммет Мамедович	80

ПРАВА ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ТУРИСТСКИХ УСЛУГ Ряскина Виктория Андреевна	83
ПРОБЛЕМА ОТВЕТСТВЕННОСТИ КРЕДИТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОТКАЗНЫХ ПОЛНОМОЧИЙ ПО ЗАКОНУ №115-ФЗ Шахиджанов Андрей Александрович	86

## РУБРИКА

### «ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ»

#### АНАЛИЗ МОНОГРАФИИ Е. С. ЮРЛОВОЙ «ЖЕНЩИНЫ ИНДИИ. ТРАДИЦИИ И СОВРЕМЕННОСТЬ»

*Ефимова Наталья Ильинична*

*студент Северного (Арктического) федерального университета им. М. В. Ломоносова, РФ, г. Архангельск*

**Юрлова Евгения Степановна** - кандидат исторических наук, ведущий научный сотрудник Центра индийских исследований, сотрудник института востоковедения РАН. В 1954 г. окончила Кишиневский государственный педагогический институт. В сфере научных интересов Евгении Степановны находится изучении истории современной Индии: социальные проблемы, положение женщин, проблема положения низших каст в индийском обществе и др.

За годы своей продолжительной работы Евгения Степановна многократно сотрудничала с рядом научных и образовательных центров Индии. На данный момент она является автором шести книг и многочисленных научных статей (в том числе на английском языке) по проблемам каст, религии, положения женщин в Индии и других странах. Одной из ключевых работ Е.С. Юрловой является монография «Женщины Индии. Традиции и современность», посвященная женщинам кастового общества.

Ключевой проблемой данной монографии является рассмотрение вопроса о том, каково положение женщины в Индии и каким образом оно менялось с древнейших времен и до начала XX века.

При написании работы автором были использованы следующие исторические источники:

- письменные источники – делопроизводственные документы, статистические данные;
- периодическая печать – газеты;
- устные источники – интервью.

При анализе делопроизводственных материалов автор обращает особое внимание на отчеты государственных органов, проводивших в XX веке социологические исследования о положение женщин в обществе. Благодаря исследованию данных отчетов автору удается сделать качественные и обоснованные выводы, приводить примеры и аргументы в подтверждение теоретических фактов. Статистические данные дают представление о численном изменении количества мужского и женского населения в разные исторические периоды, о количестве населения различных населенных пунктов и пр., что позволяет рассмотреть динамику изменения населения.

Из источников периодической печати автор извлекает различного рода информацию, начиная от статистических данных и заканчивая различными жизненными ситуациями, которыми можно подтвердить теоретические факты.

Благодаря тому, что автор монографии неоднократно посещал Индию и имел возможность лично общаться с местным населением, в монографии приведены личные истории и рассказы из жизни, которыми поделились жители Индии.

В данной монографии автор концептуально освещает проблемы, которые существовали у женщин в индийском обществе и то, каким образом они трансформировались с течением времени и сменяя эпохи. Названных в монографии проблем приведено немало, но стоит предполагать, что список далеко неисчерпывающий себя.

Ключевой проблемой индийских женщин является культурная традиция, по которой изначально, с момента рождения, женщина ценилась намного меньше, чем мужчина. Отсюда все вытекающие прочие проблемы: восприятие девочки, как нежеланного ребенка в родительской семье, полное повиновение в семье мужа, традиции затворничества, сати, социальной бесполезности и угнетенности и пр.

На протяжении многих веков устоявшиеся традиции и обычаи существовали в исходном виде и не претерпевали никаких изменений. Но с течением времени, появления западных демократических взглядов в ортодоксальном индийском обществе, положение женщин также стало меняться. Происходило и происходит это крайне медленными темпами, но изменения очевидны.

С середины XX века после принятия Конституции и ряда законодательных актов женщина в Индии официально получила равные права вместе с мужчинами. Все большее количество женщин стало приобщаться к светскому образованию, участвовать в политической жизни страны, иметь собственную работу и обретать экономическую независимость, вести светскую жизнь, вступать в брак по любви, а не по воле родителей и пр.

Ключевой проблемой на пути эмансипации женщин в Индии является кастовый строй и строгая приверженность традициям. Поэтому то, насколько женщина «раскрепостилась» также во многом зависит от, в какой именно общине она родилась. Секулярные тенденции, по мнению автора, на данный момент в большей мере проявляются в городах, а не в деревнях.

Сейчас женская часть населения Индии находится на переходной стадии от ортодоксальных устоев к светской жизни. В жизни женщин произошло уже много изменений, но еще больших предстоит достичь и сделать это можно будет только при яром стремлении самих женщин изменить существующую ситуацию и при готовности общества принять изменения для более эффективного развития общества и страны.

Данная монография доступна для чтения как профессионалам в предложенной тематике, так и читателю-любителю, так как написана легким и понятным языком. Работа содержит богатый исторический материал, яркие жизненные примеры, обширные статистические данные, что вызывает огромный интерес при ее прочтении.

### **Список литературы:**

1. Юрлова, Е. С. Женщины Индии. Традиции и современность [Текст]: монография / Е.С. Юрлова. – Москва: Институт востоковедения РАН, 2014. – 540 с.

## ВОЗВРАЩЕНИЕ ИСЛАМИСТСКИХ ПАРТИЙ НА ПОЛИТИЧЕСКУЮ АРЕНУ ТУРЦИИ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ ХХ ВЕКА: ПЕРСПЕКТИВЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ

**Пименова Виктория Владимировна**

студент, Высшая школа социально-гуманитарных наук и международной коммуникации  
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова,  
РФ, г. Архангельск

## THE RETURN OF ISLAMIST PARTIES TO THE POLITICAL ARENA OF TURKEY IN THE SECOND HALF OF THE XX CENTURY: PROSPECTS AND CONSEQUENCES

**Victoria Pimenova**

Student, Graduate School of Social Sciences and Humanities and international communication  
Northern (Arctic) Federal University named after M.V. Lomonosov  
Russia, Arkhangelsk

**Аннотация.** В статье автор дает характеристику исламистских партий Турецкой Республики, рассматривает их исторический путь развития, выявляет причины успеха исламизма на политической арене с целью выявления перспектив и последствий присутствия неоосманизма в политической жизни Турции.

**Abstract.** In the article, the author characterizes the Islamist parties of the Turkish Republic, examines their historical path of development, identifies the reasons for the success of Islamism in the political arena in order to identify the prospects and consequences of the presence of neo-Ottomanism in the political life of Turkey.

**Ключевые слова:** исламистские партии, Турецкая Республика, неоосманизм, история развития политического исламизма.

**Keywords:** Islamic parties, Turkish Republic, neo-Ottomanism, the history of the development of political Islamism.

Турция в современном мире является одной из наиболее динамично развивающихся стран Евразийского региона, в котором в последнее десятилетие все большее значение приобретает исламский фактор.

Понятие «политический ислам» следует рассматривать как деятельность различных партий, движений, группировок, действующих от имени ислама и ставящих своей целью захват власти и подчинение государственных структур и всей жизни общества шариату [1, с. 36].

Возникновение исламистских организаций в Турции своими корнями уходит еще в 60-е гг. ХХ века, когда группой политических и религиозных деятелей было положено начало движению политического ислама. Первой исламистской партией того времени стала, возглавленная в 1969 г. Неджметтин Эрбаканом «Партия национального порядка». Характерной чертой исламистских партий Турции можно назвать их быструю трансформацию из одной в другую, что связано с попытками военных властей ограничить или запретить деятельность политического ислама на территории страны.

Довольно жесткую политику властей в отношении исламизма можно объяснить приверженностью военных элит идее кемализма и вестернизации, стремлением политизировать ислам. Обращаясь к истории Турции, можно отметить, что в стране господствовал глубокий исламизм, уходящий корнями еще в Османскую империю. Это была не только религия, но и образ жизни большей части населения, которое не принимало

принципов секулярности. А поскольку политика властей была направлена на европеизацию, это вызывало острые противоречия и недовольство мусульман, ведь реформы затрагивали армию, государственное управление, образование и т.д.

Можно назвать ряд факторов, сопутствующих успеху политического исламизма в Турции. Во-первых, в рассматриваемый период начинается активное обострение социальных проблем: рост безработицы, трущоб сельских мигрантов на окраинах городов. Мусульмане и бедняки искали защиты в исламе. Во-вторых, важным фактором стало то, что в меджлисе начинается активная борьба двух правящих партий, сопровождаемая применением недемократических методов противостояния, коррупцией и множеством разногласий по поводу пути развития Турции. Это означало переход населения на сторону исламизма. И, наконец, в-пятых, можно обозначить внешний фактор – общий подъем исламистского движения в мире.

Характерной чертой исламистских партий Турции является выступление против использования светскости в качестве инструмента давления на религию. Исламисты выступали за создание единого Национального рынка, подвергали критике стремление властей вступить в Европейское экономическое сообщество, отстаивали необходимость ускоренных инвестиций в тяжелую промышленность. По их мнению, необходимо было обеспечить укрепление госсектора в экономике, ограничить крупный частный капитал. В социальной сфере требования выражались необходимостью социальной справедливости и защитой угнетенных, собственными (антизападными) моральными ценностями и обеспечением духовного развития Турции.

Сегодня в Турции зона политического ислама представлена множеством автономных, но связанных между собой субъектов: секты, мусульманские ордены, общества. У власти находится постисламистская партия Справедливости и развития, представителем которой является Реджеп Тайип Эрдоган – президент Турции. Пост мэра Стамбула с 1994 г. стабильно занимали представители политического исламизма, что говорит о значительной поддержке турецкого населения. В современной Турции партия Справедливости и развития проводит в жизнь консервативный курс, происходит усиление власти президента, что вызывает острые споры и противоречия среди политологов, которые начинают приписывать Эрдогану роль султана. Например, с 2012 г. меняется система образования – светские школы постепенно превращаются в религиозные, вводится курс «Культура религии и познания морали», противоречащий законодательству («секуляризм имеет основополагающее значение для образования в Турции») [5, с. 6], при университетах с 2014 г. начинается активное строительство мечетей. Правительство поясняет это как попытку нравственного воспитания молодежи, хотя здесь четко прослеживаются тенденции возвращения к идеям ислама.

Многие исследователи, политологи, СМИ показывают развитие в Турции тенденции возвращения к идеалам Османской империи – неоосманизма. Данное понятие характеризуется отходом от идей кемализма (прозападной ориентации), возрождением османских культурных традиций, изменением внешнеполитического курса, направленного на наращивание политического влияния в странах, ранее входивших в Османскую империю.

Важнейшей составляющей «нового османизма» являются направления внешней политики, обозначенные на основе распространения влияния на наследие Османской империи. Одним из главных здесь является принцип «ноль проблем с соседями», например с Сирией. Еще одним значимым аспектом политики Турции являются ее претензии на урегулирование конфликтов на «османском пространстве» - страна выступала как посредник в конфликтах Ливии и Сирии, Израиля и Палестины. На постсоветском пространстве Турция проводит политику выстраивания отношений со странами Закавказья.

Своего рода «реисламизация» общественно-политической жизни Турции приводит к распространению экстремизма и терроризма, предполагающих насилиственную замену светского режима на шариатский. Основными причинами такого явления выступают демографическое преобладание населения, сохраняющего приверженность исламским

устоям жизни; наличие значительного числа депрессивных в социально-экономическом отношении регионов. Все это приводит к подрыву стабильности и порядка в стране, и Турецкая Республика является одним из государств, имеющих длительный и трудный опыт борьбы с терроризмом и экстремизмом.

Таким образом, рассматривая последствия и перспективы возвращения на политическую арену Турции исламистских партий, можно отметить, что зона ислама в стране постоянно расширяется и сегодня он занимает лидирующие позиции. Однако важно отметить, что современный исламизм отличается от прежнего: умеренные исламистские партии не стремятся к уходу от сотрудничества со странами Запада, а выступают за установление баланса в отношении с мусульманскими и европейскими государствами.

Довольно сложно предугадать, по какой линии будет в дальнейшем проходить развитие и трансформация турецкой политической системы, однако совершенно очевиден тот факт, что исламские политики заняли в ней постоянное место. Уже невозможно представить, чтобы они были исключены из политической жизни или чтобы сама их деятельность рассматривалась как преступная. Сегодня Турция вступила в качественно новую фазу развития, но идея неоосманизма остается актуальной для страны на данном историческом этапе.

#### **Список литературы:**

1. Бедрик А.В., Волошина Е.Е., Губарев И.В. Турецкий политический процесс в 1960-х; начале 1970-х гг.: попытки реинтеграции ислама в кемалистскую модель государства // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Общественные науки. 2018. N4. С.35-40.
2. Политический ислам в Турции. [Электронный ресурс] URL: <http://cheloveknauka.com/politicheskiy-islam-v-turtsii> (Дата обращения 24.12.2019г.)
3. Политика "нового османизма" Турции и постсоветское пространство. [Электронный ресурс] URL: <https://newsland.com/user/4296724046/content/politika-novogo-osmanizma-turtsii-i-postsovetskoe-prostranstvo/4260104> (Дата обращения 23.12.2019г.)
4. Разливаев А. А. Радикальные исламисты Турции // Известия Алтайского государственного университета: журнал. — Барнаул: Алтайский государственный университет, 2008. — В. 4-3. — С. 219-223.
5. Турция в период правления партии Справедливости и развития. Сборник статей. М., 2012, 238 с.

## КАЗАЧЕСТВО РОССИИ. ИСТОРИОГРАФИЯ ВОПРОСА

**Пименова Виктория Владимировна**

студент, Высшая школа социально-гуманитарных наук и международной коммуникации,  
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова,  
РФ, г. Архангельск

## COSSACKS OF RUSSIA. QUESTION HISTORIOGRAPHY

**Viktoriya Pimenova**

Student, Higher School of Social Sciences and Humanities and International Communication,  
Northern (Arctic) Federal University named after M.V. Lomonosov,  
Russia, Arkhangelsk

**Аннотация.** В данной работе рассмотрено понятие казачества, дана краткая характеристика сословия, представлены основные точки зрения историков по наиболее дискуссионным проблемам в отношении российского казацкого сословия.

**Abstract.** In this work, the concept of the Cossacks is considered, a brief description of the estate is given, the main points of view of historians on the most controversial issues regarding the Russian Cossack estate are presented.

**Ключевые слова:** казачество; история казачества в России; историография.

**Keywords:** Cossacks; the history of the Cossacks in Russia; historiography.

В современной исторической науке существует немало дискуссионных вопросов на наиболее острые и малоизученные проблемы истории России. Один из таких спорных вопросов – о российском казачестве.

Казачество Российской империи – это особое сословие, которое состояло на военной службе и защищало границы государства от внешних угроз. Исследование происхождения и роли данного сословия в Российской империи довольно актуально в современном мире. Изучая историю нашего отечества, наполненную множеством военных перипетий и междоусобиц, нельзя не заметить вклад представителей казачества для страны в различные исторические эпохи: они могли быть как опасностью для государства, так и его спасителем и помощником в различных войнах.

Сам термин «казаки» был принят на Руси для обозначения самостоятельного и самоуправляемого вооружённого населения на полупустынных и малонаселённых территориях. Уже к концу XV века образовалось несколько таких сообществ, проживавших в центральной Евразии возле рек — в низовьях Днепра, Дона, Волги, Яика. А уже к XVI веку некоторые группы преобразовались в вольные воинские формирования – казачьи войска. Эти формирования входили в вооружённые силы Российской империи, требовавшей от них преданности и верной службы, что часто вступало в противоречие с их вольным образом жизни и приводило к множеству восстаний, самые крупные из которых — Болотникова, Разина, Булавина и Пугачёва.

К началу XIX века казаки выделились в отдельное сословие, которое охраняло государственные и внутренние этнические границы. За службу казаки имели значительную социальную автономию, широкие плодородные земли, освобождались от налогов.

В XIX веке в ходе Гражданской войны казачье сословие стало главной опорой Белого движения, а впоследствии – крупной частью белой эмиграции. Уже с распадом Советского Союза началось систематическое возрождение казачества, которое принимало участие в различных постсоветских конфликтах. Существует множество казачьих обществ на территориях современных России, Белоруссии, Казахстана, Украины и других стран.

Историография вопроса о российском казачестве довольно обширна. Существует множество точек зрения, выделяемых в рамках дореволюционной, советской и современной исторической науки.

Вопрос об идентификации казачества – один из дискуссионных. Здесь существуют два противоположных мнения: традиционная научная школа рассматривают казачество как историческое сословие в составе славянских народов; сторонники новых подходов – как этническое образование, небольшой этнос в составе русского народа.

Вопрос о происхождении казачества в России – самый спорный среди историков всех времен. Здесь господствуют две полярные теории. Первая возводит казачество к вольнице беглецов из русских земель в Дикое Поле, которые создали особую организацию – "казачество". Такое мнение окончательно сформировалось в советское время. Вторая теория называет казаков особым этносом, возникшим еще в античную эпоху от смешения туранских, скифских, меото-славянских, аланских и прочих племен с торжеством среди них славянской речи.

Существуют и "промежуточные" теории. По мнению крупнейшего российского историка Р. Скрынникова, казачество возникло из слияния немногочисленных русских переселенцев с населением татарских станиц в степях. Историк И.Я. Куценко приписывает казачество к современной и "самобытной народной демократии...", превратившейся в служилое сословие" [2, с. 24]. О.В. Матвеев отмечает, что нельзя казаков считать единой структурой, не рассматривая их отдельными группами [3, с. 265].

Кроме современных теорий существует и целый ряд исторически более давних гипотез. В XVIII в. основываясь на созвучии в названиях, историки начинают видеть в казаках остатки или потомков различных народов: хозар (Грабянка, А. Ригельман), косогов (Ян Потоцкий), тюркского народа (Н.М. Карамзин, С. Соловьев, В.Б. Броневский). Н.И.Костомаров считал казаков за мещан, которые ходили на юг сначала на промыслы, а затем условиями жизни они принуждены были вооружаться и вести военный образ жизни.

Самобытность казаков позволяет говорить о них как о чем-то этнически специфическом: будь это самостоятельный этнос, этнографическая группа русских или особая этносословная группа населения.

Среди историков нет единой точки зрения и по вопросу о взаимоотношениях казачества с политической властью во все времена существования нашего государства.

С.М.Соловьев, В.О.Ключевский, С.Ф.Платонов – историки российской государственности, а потому казачество интересовало их в первую очередь как исторический конкурент политических и управленческих институтов России. Отсюда и взгляд Соловьева на казачество как на силу, которая для России "иногда была опаснее самих кочевых орд" [5, с. 61-62]. В.О. Ключевский залог благополучного развития российской государственности видел в «укрощении степной стихии».

Донские историки дореволюционного периода пропагандировали реабилитацию казачества. В.М. Пудавов делал вывод о казаках как "людях царелюбивых и мужественных", а многие авторы пытались нарисовать исторические портреты казаков-защитников "веры и Отчества" даже в эпоху "Смуты" [1, с. 25].

Идеологическая заданность отличала исследования советских историков, которые рассматривали противоборство казаков и государства в контексте классовой борьбы и истории социальных противоречий внутри самого казачества. Профессор С. Г. Сватиков использовал в своем исследовании новый массив источников: законодательные акты, стенограммы заседаний Государственной думы. Он впервые исследовал историю казаков с социально-политической и правовой точки зрения, дал периодизацию от XVI в. до советского периода (единственную на сегодняшний день) [4, с. 34].

Современные российские исследователи в основном приводят тезис о казачестве как защитнике Отечества и делают выводы о патриотизме и верности государству (русской идее) как о чертах, присущих казакам.

Автор данной статьи солидарен с точкой зрения историка В.И.Лесина – казаки сохраняли позиции и стражей империи, и свободолюбцев, готовых в любую минуту к ниспровержению царского трона.

На основании вышеизложенного можно сделать ряд выводов. Казачество – это уникальный, своеобразный феномен, который постоянно является объектом пристального изучения и дискуссий множества историков. Однако многие точки зрения в историографии довольно субъективны и поэтому сложно говорить о каком-либо едином понимании определения термина «казачество», что затрудняет изучение и понимание данного феномена.

Тем не менее, казаки – неотъемлемая часть русского народа, которая существует еще с древних времен и сейчас активно возрождается. Изучение истории данного особого этноса – важная задача исторической науки, необходимая для формирования у современного поколения гражданственности, патриотизма, толерантности и понимания важности каждого народа нашей многонациональной страны.

#### **Список литературы:**

1. Елкин М. В. Смутное время на Руси и донские казаки. Новочеркасск.1913.
2. Куценко И.Я. Кубанское казачество. - Краснодар, 1993.
3. Матвеев О.В. Кубанское казачество в сословной структуре Российской империи и тенденции его развития в 60-80 гг. XIX в. // Проблемы истории казачества: Сб. научных трудов. - Волгоград, 1995.
4. Сватиков С.Г. Происхождение служилого казачества //Путь казачества.- 1927.- № 22 (115).
5. Соловьев С.М. История России с древнейших времен. М., 1959.

## РУБРИКА

### «МЕДИЦИНА И ФАРМАЦЕВТИКА»

#### ГОРМОНОТЕРАПИЯ КАК ОДНА ИЗ СОСТАВЛЯЮЩИХ СОХРАНЕНИЯ ЖЕНСКОЙ КРАСОТЫ И ЗДОРОВЬЯ

**Еловикова Ольга Александровна**

студент, Оренбургский государственный медицинский университет  
РФ, г. Оренбург

**Иштокина Анастасия Алексеевна**

студент, Оренбургский государственный медицинский университет  
РФ, г. Оренбург

**Щетинина Юлия Сергеевна**

канд. мед. наук, доцент, Оренбургский государственный медицинский университет,  
РФ, г. Оренбург

Менопауза обычно наступает у женщин в возрасте 48-52 года. Возраст наступления менопаузы зависит от географического расположения страны (Африка 47-48 лет, Европа 50-51 год), генетических факторов, системных заболеваний, окружающей среды и образа жизни женщины. Сопровождается менопауза десинхронизацией синтеза ГнРГ → нарушение выброса ЛГ гипофизом+ старение яичников→ ухудшение созревания фолликулов→ снижение выработки яичниковых гормонов (ингибина В, АМГ, эстрадиола) + прекращение овуляции → повышенная концентрация ФСГ+ нарушение менструального цикла.

Когда женщина смотрится в зеркало она обращает внимание на несколько показателей своей внешности это: ее фигура, кожа и волосы

Ожирение и метаболический синдром (МС) встречаются в 3 раза чаще после менопаузы, чем до ее наступления. Ожирение - в первую очередь хроническое заболевание полиэтиологической природы: значение имеют как наследственность (предрасположенность, национальность, эпигенетические изменения) и перемены гормонального фона, так и экзогенные факторы (несбалансированное питание, низкая физическая активность, некоторые лекарственные средства, хронические заболевания). Однако самым претенциозным фактором среди выделенных является изменение гормонального фона. Что происходит? Во-первых, стремительный обвал уровня эстрогенов с относительной гиперандрогенемией, (потенцированной дефицитом глобулина, связывающего половые гормоны), результатом которого является перераспределение гиноидного жира в область живота, что является характерной особенностью ожирения в менопаузу - ожирение по мужскому типу. Во-вторых, феномен периферической конверсии (ароматизации) андрогенов в эстрогены (эстрон, эстрадиол, эстриол) - приводит к увеличению массы висцерального жира во время менопаузы на 44% и к росту массы гиноидного жира на 32%, что говорит о том, что «ароматизированные» эстрогены не поддерживают протективный статус чувствительности к инсулину и уровня липидов крови, повышая риск развития диабета 2 типа, гипертонии и дислипидемии.

И кроме всего прочего, эстрогены представляются гуморальными агентами, оказывающие анорексигенический эффект на центр голода гипоталамуса, что является социо-поведенческим фактором нормального гормонального фона - так же подвергается изменениям в постменопаузном периоде, что приводит к снижению контроля за рационом.

В клетках кожи есть рецепторы, воспринимающие женские половые гормоны-эстрогены. Они необходимы для нормального кровоснабжения кожи, производства

гормонально зависимого белка коллагена, который ответственен за эластичность и прочность кожных покровов. Кроме того, тургор и эластичность кожи также зависят от уровня эстрогенов. Связь между состоянием кожи и процессом выработки гормонов видна уже в подростковом периоде, в период полового созревания. Именно тогда у подростков резко увеличивается активность сальных желез, заметно меняется внешний вид кожи. Неприятные проявления исчезают, когда перестройка организма завершается и женщина вступает в репродуктивный период своей жизни. Возрастные изменения связаны с наступающими в организме женщины гормональными переменами, как в подростковом периоде, так и в менопаузальном. Гормональный фон у мужчин с возрастом снижается постепенно, а у женщин такая перестройка происходит быстро, оттого и состояние кожи меняется заметнее. Когда уровень эстрогенов в организме снижается, уменьшается и количество коллагена и эластина в соединительной ткани. Кожа стареет, становится суще и тоньше, образуются морщины, изменяется состояние слизистых оболочек и зубов. Недостаток гормонов способен вызывать атрофические изменения кожи и слизистых оболочек- «сухой» конъюнктивит, «сухие» стоматит и ларингит, сухость в горле. Кроме того, во время менопаузы со снижением выработки женских половых гормонов происходит увеличение выработки мужских гормонов и при определенных условиях (недостаток ферментативных систем, превращающих андрогены в эстрогены) их становится больше, чем нужно. Такое явление называется относительной гиперандрогенией. Ее следствие понижение тембра голоса, появление волосков на верхней губе и подбородке.

Поредением волос и облысением, как правило страдают мужчины, однако и женщины в период климакса замечают, что их волосы становятся слабее. Снижение эстрогена вызывает ослабление и поредение волос.

Эстрогены оказывают многочисленные эффекты на различные органы и системы женского организма, что становится причиной вегетативной и сосудистой дисфункции, потери минеральной плотности кости и дегенерации хрящевой ткани, метаболических нарушений, постепенного ухудшения состояния урогенитального тракта. Что также оказывает косвенное влияние на красоту женщины, ведь красота-это здоровье!

Всего этого успешно позволяет избежать вовремя начатая МГТ (менопаузальная гормональная терапия) - она не просто улучшает качество жизни, но и вполне закономерно снижает показатель общей смертности у женщин.

Цель МГТ- частично восполнить дефицит половых гормонов, используя такие минимально-оптимальные дозы гормональных препаратов, которые способны улучшить общее состояние больных, обеспечить профилактику поздних обменных нарушений и не сопровождаются побочными эффектами.

Показания к МГТ:

- вазомоторные симптомы с изменением настроения, нарушением сна
- симптомы урогенитальной атрофии, сексуальная дисфункция
- профилактика и лечение остеопороза
- низкое качество жизни, связанное с климактерием, включая артралгии и мышечные боли
- преждевременная и ранняя менопауза
- овариэктомия

В настоящее время рекомендуется придерживаться так называемой «временной» гипотезы: начинать МГТ в возрасте моложе 60 лет, при длительности постменопаузы менее 10 лет

МГТ должна начинаться в период перехода к менопаузе или в ранней постменопаузе, то благоприятные эффекты значительны, а риски побочных влияний минимальны.

Противопоказания для МГТ

- кровотечение из половых путей неясного генеза;
- рак молочной железы и эндометрия;
- острый гепатит;

- острый тромбоз глубоких вен;
- острая тромбоэмболия;
- аллергия к ингредиентам МГТ
- кожная порфирия

Следует отдельно выделить противопоказания к некоторым половым гормонам.

- для эстрогенов:

- рак молочной железы ЭР+, рак эндометрия (в анамнезе);
- тяжелая дисфункция печени;
- порфирия

- для гестагенов: менингиома

Относительные противопоказания для МГТ

- миома матки, эндометриоз;
- мигрень;
- венозный тромбоз и эмболия (в анамнезе);
- семейная гипертрицидемия;
- желчнокаменная болезнь;
- эпилепсия;
- рак яичников (в анамнезе)

Режимы МГТ

I - монотерапия эстрогенами или прогестагенами;

II – при интактной матке комбинированная терапия (эстрогены с прогестагенами) в циклическом режиме в фазе менопаузального перехода и в перименопаузе;

III – монофазная комбинированная терапия (эстрогены с прогестагенами) в непрерывном режиме в постменопаузе.

### I. Монотерапия

Монотерапия эстрогенами назначается женщинам с удаленной маткой. Используются препараты, содержащие эстрадиол 17 $\beta$ , эстрадиолавалерат, эстриол. Пути введения: пероральный (таблетки) и парентеральный (накожный – гели/пластыри; вагинальный - таблетки/кремы/свечи/кольца; инъекционный); прерывистые курсы или непрерывный режим.

Монотерапия прогестагенами назначаются в фазе менопаузального перехода или в перименопаузе для регуляции цикла и лечения гиперпластических процессов. Используется микронизированный прогестерон (перорально или вагинально), дидрогестерон перорально. Возможно введение ВМС с левоноргестролом с контрацептивной и лечебной целью.

### II. Комбинированная терапия в циклическом режиме

Двухфазные препараты назначаются в фазе менопаузального перехода или в перименопаузе – непрерывный циклический режим (эстрадиол/ дидрогестерон, 1/10, 2/10) либо прерывистый циклический режим (см. приложение). Следует информировать женщину о том, что препараты для МГТ не обладают контрацептивным эффектом.

### III. Монофазная комбинированная терапия в непрерывном режиме

Назначается в постменопаузе. Эстрогены с прогестагенами, низкодозированные (эстрадиол/ дидрогестерон, 1/5, эстрадиол/ дроспиренон), а также тиболон, который в организме метаболизируется в эстроген, гестаген и андроген.

Препараты эстрогенов выпускаются в различных дозах. Эти дозы рекомендуются женщинам в пери- и постменопаузе. Молодым женщинам могут потребоваться более высокие дозы эстрогенов.

Индивидуализация МГТ – это дифференцированный подбор МГТ с учетом состояния здоровья женщины и сопутствующих заболеваний, а также режима МГТ (типа, дозы, пути введения и побочных эффектов).

Индивидуализация МГТ включает следующие основные факторы:

- возраст женщины и продолжительность постменопаузы: после 60-летнего возраста, либо после 9-10 лет постменопаузы начинать МГТ нецелесообразно;

- особенности менструального цикла в репродуктивном периоде (олиго- / аменорея, аномальные маточные кровотечения; периоды длительной аменореи) могут способствовать остеопении и изменению липидного спектра крови;
- при преждевременной менопаузе (до 40 лет) можно обсудить вопрос о целесообразности применения КОК.

**Список литературы:**

1. В.П. Сметник. Руководство по климактерио/ В.И. Кулакова В.П.Сметник – М.: Медицинское информационное агентство 2001г- 685с.
2. О менопаузальной гормонотерапии и сохранение здоровья женщин в зрелом возрасте: клинические рекомендации от 2015г.
3. Н. Шабалина 100 простых советов по менопаузе/ Н.Шабалина-М.:Эксмо 2005г-286стр
4. Л.В. Аккер Здоровье женщины/ Л.В. Аккер- М.: ТД «Экомир» 2010г-159стр.
5. В.Е. Радзинский Школа изысканного старения/ В.Е. Радзинский Т.А. Добрецова//Status Praesens- 2015г-№2-51-63 стр
6. И.А.Иловайская Молодильные яблоки XXI столетия/ И.А.Иловайская, К.В. Войташевский// Status Praesens-2015г-№ 5-8-14стр
7. В.Е. Радзинский Институт благородных...бабушек/В.Е. Радзинский, Т.А. Добрецова Т.Е. Рыжова// Status Praesens- 2015г-№4- 77-82стр.

## ГИПОДИНАМИЯ И ГИПОКИНЕЗИЯ – ПРОБЛЕМА 21 ВЕКА

**Лях Сергей Сергеевич**

*студент, Кубанский государственный технологический университет,  
РФ, г. Краснодар*

**Левченко Андрей Алексеевич**

*старший преподаватель, Кубанский государственный технологический университет,  
РФ, г. Краснодар*

**Аннотация.** В статье рассматривается проблема гиподинамии у нынешнего поколения. Анализируются социальные и психологические причины развития гиподинамии, возможные заболевания, возникшие в следствии её появления, рассматриваются симптомы гиподинамии, пути её преодоления.

**Ключевые слова:** здоровый образ жизни, гиподинамия.

Для обеспечения нормальной жизнедеятельности организма человека необходима достаточная активность скелетных мышц. Работа мышечного аппарата способствует развитию мозга и установлению межцентральных и межсенсорных взаимосвязей. Двигательная деятельность повышает энергопродукцию и образование тепла, улучшает функционирование дыхательной, сердечно-сосудистой и других систем организма. Недостаточность движений нарушает нормальную работу всех систем и вызывает появление особых состояний - гипокинезии и гиподинамии.

Гипокинезия — это пониженная двигательная активность. Она может быть связана с физиологической незрелостью организма, с особыми условиями работы в ограниченном пространстве, с некоторыми заболеваниями и др. причинами. В некоторых случаях (гипсовая повязка, постельный режим) может быть полное отсутствие движений или акинезия, которая переносится организмом еще тяжелее.

Существует и близкое понятие – гиподинамия. Это понижение мышечных усилий, когда движения осуществляются, но при крайне малых нагрузках на мышечный аппарат. В обоих случаях скелетные мышцы нагружены совершенно недостаточно. Возникает огромный дефицит биологической потребности в движениях, что резко снижает функциональное состояние и работоспособность организма.

В центральной нервной системе гипокинезия и гиподинамия вызывают потерю многих межцентральных взаимосвязей, в первую очередь, из-за нарушения проведения возбуждения в межнейронных синапсах, т. е. возникает асинапсия. При этом изменяется психическая и эмоциональная сфера, ухудшается функционирование сенсорных систем. Поражение мозговых систем управления движениями приводит к ухудшению координации двигательных актов, возникают ошибки в адресации моторных команд, неумение оценивать текущее состояние мышц и вносить коррекции в программы действий.

В двигательном аппарате отмечаются некоторые дегенеративные явления, отражающие атрофию мышечных волокон – снижение веса и объема мышц, их сократительных свойств. Ухудшается кровоснабжение мышц, энергообмен. Происходит падение мышечной силы, точности, быстроты и выносливости при работе (особенно статической выносливости). При локомоциях усиливаются колебания общего центра масс, что резко снижает эффективность движений при ходьбе и беге.

Дыхание при недостаточной двигательной активности характеризуется уменьшением ЖЕЛ, глубины дыхания, минутного объема дыхания и максимальной легочной вентиляции. Резко увеличивается кислородный запрос и кислородный долг при работе. Основной обмен понижается.

Нарушается деятельность сердечно-сосудистой системы. Возникает атрофия сердечной мышцы, ухудшается питание миокарда. В результате развивается ишемическая болезнь

сердца. Уменьшение объема сердца приводит к меньшим величинам сердечного выброса (уменьшению систолического и минутного объема крови). Частота сердечных сокращений при этом повышается как в покое, так и при физических нагрузках.

Ослабленные скелетные мышцы не могут в должной мере способствовать венозному возврату крови. Недостаточность или полное отсутствие их сокращений практически ликвидирует работу "мышечного насоса", облегчающего кровоток от нижних конечностей к сердцу против силы тяжести. Выпадение помоши со стороны этих "периферических сердец" еще более затрудняет работу сердца по перекачиванию крови. Время кругооборота крови заметно возрастает. Количество циркулирующей крови уменьшается.

В эндокринной системе отмечается снижение функций желез внутренней секреции, уменьшается продукция их гормонов.

В случаях акинезии происходят наиболее глубокие поражения организма и происходит сглаживание суточных биоритмов колебания частоты сердцебиения, температуры тела и других функций.

Регулярная физическая активность необходима всем людям независимо от возраста и пола. Систематические тренировки укрепляют мышечную систему, в том числе и миокард, служат профилактикой застойных явлений в легких, улучшают циркуляцию крови в сосудах. Люди, регулярно занимающиеся физическими упражнениями, имеют хорошую память, высокую работоспособность и хороший иммунный статус.

Также для профилактики гиподинамии рекомендуется пить достаточно жидкости — вода, чаи, компоты, натуральные соки около 1.5-2 литров в сутки. Вода является важным источником энергии в нашем организме. И это понятно, если принять во внимание тот факт, что наше тело на 75% состоит из воды. Недостаток воды снижает ферментативную активность, в результате чего работоспособность падает и человек становится вялым.

Что касается питания, то оно должно быть сбалансированным по основным ингредиентам (белки, жиры, углеводы). Необходимо употреблять больше фруктов и овощей, не менее 500-600 г. в день. Очень важен и полноценный отдых — человек должен спать не менее восьми часов.

Избежать заболеваний, обусловленных гиподинамией, возможно, если вести здоровый образ жизни. Разумный двигательный режим должен сочетаться с рациональным питанием и отказом от вредных привычек. Ежедневная получасовая физическая нагрузка, пешие прогулки (не менее 2 км) и утренняя зарядка могут творить чудеса.

"Пешком ходить - долго жить".

### **Список литературы:**

1. Комлев Н.Г. Словарь иностранных слов, Москва.: Эксмо,2006.-669с.
2. Купер К. Аэробика для хорошего самочувствия – М.: Книга по Требованию, 2013. – 224 с.
3. В. И. Лях, А. А. Зданевич; Физическая культура. 10— 11 классы : учеб. для общеобразоват. учреж-дений — 7-е изд. — М.: Просвещение, 2012. — 237с.

## ДИАБЕТИЧЕСКАЯ НЕЙРОПАТИЯ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

**Петрова Наталья Александровна**

студент, Ярославский государственный медицинский университет,  
РФ, г. Ярославль

**Ларина Екатерина Алексеевна**

студент, Ярославский государственный медицинский университет,  
РФ, г. Ярославль

**Макина Ольга Викторовна**

канд. мед. наук, доцент, Ярославский государственный медицинский университет,  
РФ, г. Ярославль

**Туз Валентина Валентиновна**

заведующая эндокринологическим отделением Областной детской клинической больницы г.  
Ярославля, главный детский эндокринолог,  
РФ, г. Ярославль

**Батяева Марина Михайловна**

врач невролог неврологического отделения Областной детской клинической больницы  
г. Ярославля,  
РФ, г. Ярославль

**Введение:** сахарный диабет (СД) является одной из наиболее важных и сложных проблем современной медицины, что обусловлено его широким распространением, клиническим полиморфизмом и тяжестью осложнений. По данным ФГБУ «Национального медицинского исследовательского центра эндокринологии» Минздрава России общая численность пациентов с СД в Российской Федерации на 01.01.2019 года составила 4 584 575 человек (3,12% населения РФ), в том числе СД 1 типа — 256,2 тыс., СД 2 типа — 4,24 млн., другие типы СД — 89,9 тыс. чел. Заболеваемость среди детей СД 1 типа составила 26 373 человек, СД 2 типа — 913 человек, подростки с СД 1 типа — 9972 человека, с СД 2 типа — 299 человек. С 2000 года численность пациентов с СД в РФ выросла в 2,2 раза [12].

В настоящее время сохраняется тенденция к росту сахарного диабета 1 типа (СД1) у детей как на территории России, так и за рубежом. Общий годовой прирост заболеваемости СД1 среди детей и подростков, согласно данным Международной диабетической федерации, составляет 3% [13]. Вместе с тем во всех странах европейского континента отмечается увеличение доли детей, с впервые выявленным СД1 в более юном возрасте: до 80% - от 6 месяцев до 9 лет, 25-30% - до 4-летнего возраста [8].

На протяжение многих лет Ярославская область лидировала по распространённости СД1 среди детей и подростков по Центральному Федеральному Округу, за последний год занимает 5 место (223,8 на 100000 детского населения). Заболеваемость СД1 в Ярославской области составляет 24,6 на 100 000 детского населения, распространённость – 196,8 на 100 000 детского населения. Более половины детей с впервые выявленным СД1 дошкольного возраста. За последние 7 лет заболеваемость среди малышей сохраняется на высоком уровне, пики участились, количество заболевших увеличивается.

Одной из сложных проблем современной диабетологии являются осложнения сахарного диабета 1 типа в детском и подростковом возрасте [Э.П. Касаткина, 1996; Т.Л. Кураева и др., 2000; И.И. Дедов и др., 2002]. Ранняя диагностика и своевременное лечение выявляемых диабетических осложнений, высокая пластичность функциональных систем детского организма позволяют добиться замедления прогрессирования, а в ряде случаев и обратного развития [Э.П. Касаткина и др., 2000; Д.А. Иванов, 2002; В.И. Марушкин

и др., 2005] [14]. Старт данных осложнений нередко происходит уже в детском и подростковом возрасте.

Диабетическая полинейропатия (ДПН) — наиболее раннее и частое осложнение сахарного диабета 1 типа, которое оказывает существенное влияние на трудоспособность и социальную активность больных [4]. ДПН развивается на фоне хронической гипергликемии и ассоциирована с патологическими метаболическими изменениями (активация полиолового пути, накопление конечных продуктов гликирования, оксидативный стресс, дислипидемия).

Данные литературы о распространенности ДПН у детей и подростков с СД1 противоречивы из-за отсутствия единого подхода к диагностике и варьируют от 10 до 72% в зависимости от используемых методов обследования [2].

**Цель исследования:** изучение частоты встречаемости, структуры и факторов риска ДПН у детей и подростков Ярославской области.

**Материалы и методы:** на базе эндокринологического отделения Областной детской клинической больницы г. Ярославля обследовано 44 ребёнка с СД1 (14 девочек и 30 мальчиков) в возрасте 5-17 лет. Критериями включения в исследование служили стаж диабета более 1 года, отсутствие сопутствующих заболеваний опорно-двигательного аппарата и периферической нервной системы. Выраженность метаболических нарушений у пациентов определялись по показателям гликированного гемоглобина, липидного спектра и гликемического контроля.

Диагностика диабетической периферической полинейропатии проводилась с помощью шкал для скрининга и оценки выраженности симптомов диабетической нейропатии: Мичиганского опросника для скрининга нейропатии (The Michigan Neuropathy Screening Instrument, MNSI), Шкалы неврологических симптомов (Neurological Symptoms Score, NSS). Вибрационная чувствительность измерялась неградуированным U-образным камертоном 128 Гц (Kawe, Германия), тактильная — кусочком ваты, температурная — устройством Tip-Therm, болевая — покалыванием одноразовой зубочисткой с острым концом на тыльной поверхности стоп и в области концевой фаланги I пальца стопы, оценка суставно-мышечного чувства — методом счета пальцев на ногах и пассивных движений в дистальных суставах пальцев ног. По стимуляционной электронейромиографии (ЭНМГ) оценивались сенсорное проведение икроножного нерва (n. suralis sinister) на основании параметров потенциала действия и скорости распространения возбуждения. Функциональное состояние двигательного нерва оценивали при исследовании амплитуды М-ответа, скорости распространения возбуждения и резидуальной латентности на малоберцовом нерве (n. peroneus sinister).

Проведена оценка факторов риска ДПН у обследуемых детей. Статистическая обработка результатов оценивалась методом статистической проверки гипотез о равенстве средних значений двух выборок с помощью коэффициента Стьюдента. Результаты представлены в виде средних значений признака с интервалом совокупности.

Кроме оценки дистальной диабетической нейропатии у детей проведено обследование функционирования автономной нервной системы, даны критерии диагностики и обозначены трудности в постановке диагноза автономной полинейропатии.

**Результаты и обсуждение:** среди обследованных 44 детей и подростков с СД1 длительность заболевания до 5 лет было у 25 пациентов, 5-10 лет — у 15 пациентов, больше 10 лет — у 4 пациентов.

У 20 (45,5%) детей и подростков имелась наследственная предрасположенность по СД. Из них по СД1 наследственность отмечена у 3 (6,8%) пациентов: у 2 (4,5%) детей по линии матери, 1 (2,3%) — по линии отца. Наследственная предрасположенность по СД2 отмечена у 15 (34%) пациентов: у 6 (13,6%) пациентов — по линии матери, 8 (18,2%) — по линии отца, у 1 (2,3%) пациента — по обеим линиям.

Проведена оценка физического развития пациентов по индексу массы тела по программе ВОЗ. Среди мальчиков нормальное физическое развитие у 26 детей, пониженное питание у 1 пациента, повышенное питание у 3 мальчиков (у 1 — ожирение 1 ст.). Все

девочки имеют нормальное физическое развитие. Всего нормальное физическое развитие у 40 (91%) пациентов.

Из 44 обследованных пациентов 17 (38,6%) предъявляли жалобы, характерные для диабетической полинейропатии: на утомляемость в ногах — 10 (22,8%) пациентов, судороги в стопах и икрах — 7 (15,9%) человек, периодические боли в ногах — 8 (18,2%) пациентов, жжение — у 2 (4,5%) пациентов, онемение у 8 (18,2%), покалывание у 3 (6,8%) пациентов.

При неврологическом осмотре у 14 (31,8%) детей отмечено снижение вибрационной чувствительности, у 9 (20,5 %) — тактильной. Снижения температурной и болевой чувствительности, нарушения суставно-мышечного чувства выявлено не было. Рефлексы на нижних конечностях были оценены у 25 пациентов, из них снижение коленного рефлекса отмечено у 1 (4%) пациента, ахиллового у 4 (16%).

Вибрационная чувствительность оценивалась как нормальная при ощущении пациентом вибрации на тыльной стороне большого пальца стопы у его основания и на медиальной лодыжке в пределах 10-12 секунд [3]. Уменьшение времени ощущения вибрации трактовалось как снижение вибрационной чувствительности. Из 14 пациентов со сниженной вибрационной чувствительностью у 12 человек время составило 9 секунд, у 2 человек - 8 секунд.

Тактильная чувствительность оценивалась как нормальная при ощущении пациентом минимум 8 из 10 касаний кусочком ваты, 7 и меньше — как сниженная, согласно методике MNSI (Мичиганского опросника для скрининга нейропатии). Следует отметить, что данная методика является приблизительной, и более тонко выявить нарушения тактильной чувствительности можно с помощью 10-граммового монофиламента. Из 9 пациентов со сниженной тактильной чувствительностью 8 пациентов ощущали 7 касаний, 1 пациент — 6 касаний.

Мышечная сила рук и ног у 43 (97,7%) пациентов была оценена в 5 баллов, симметрично справа и слева, у 1 (2,3%) пациента сила ног оценена в 4 балла, симметрично справа и слева.

ЭНМГ было проведено 31 пациенту. У 3 (9,7%) пациентов выявлены нарушения проведения: у 1 пациента регистрировалась легко выраженная демиелинизирующая нейропатия правого и левого малоберцового нерва, у 2 пациентов легко выраженная смешанная, преимущественно демиелинизирующая полинейропатия нижних конечностей.

По шкале бальной оценки Neuropathy Symptom Score (NSS) получены следующие результаты. Среди 14 обследованных девочек у 7 (50%) отмечались характерные жалобы на жжение, онемение, покалывание, боли, утомляемость, судороги. Из них 3-4 балла — незначительно выражены симптомы ДПН у 5 девочек; 5-6 баллов — умеренно выражены симптомы ДПН у 2 девочек. Из 30 мальчиков жалобы предъявляли 6 (20%) человек. Из них 3-4 балла — незначительно выражены симптомы ДПН у 4 мальчиков; 5-6 баллов — умеренно выражены симптомы ДПН у 2 мальчиков). Таким образом, ДПН по шкале NSS встречается чаще у девочек (50%>20%), различий между степенью ДПН в зависимости от пола выявлено не было.

По мичиганскому опроснику: сумма больше 2 баллов позволяет заподозрить наличие диабетической нейропатии. Специфичность метода составляет 95%, чувствительность 80% (E.L.Feldman, M.B.Brown, 1994). Среди обследуемых ДНП выявлена у 7 девочек (50%) и 23 мальчиков (77%). Таким образом, вероятность развития ДПН составляет у 30 (68%) обследуемых пациентов, чаще встречается у мальчиков.

Критерии диагностики и само определение диабетической нейропатии многократно определялись и пересматривались. Согласно классификации, диагноз периферической диабетической полинейропатии выставляется при наличии нарушений проводимости по результатам ЭНМГ и/или признаков нейропатии [11]. Клинические признаки были оценены нами по совокупности жалоб, их длительности, прогрессирования симптоматики с течением заболевания, а также исходя из снижения чувствительности и рефлексов нижних

конечностей. Таким образом, диагноз ДПН был выставлен 18 (41%) пациентам из 44 обследованных.

К факторам риска развития ДПН относятся возраст пациента, длительность СД, показатели гликированного гемоглобина, а также лабильность углеводного обмена [2]. Нами использованы данные 15 пациентов с установленным диагнозом ДПН и 11 пациентов без данного диагноза. Корреляционный анализ показал связь наличия ДПН с длительностью диабета ( $p<0,0005$ ), уровнем гликированного гемоглобина ( $p<0,05$ ), а также в меньшей степени с показателем общего холестерина ( $p<0,1$ ), показателем ЛПНП ( $p<0,1$ ). Взаимосвязи с возрастом пациентов, показателями триглицеридов и ЛПВП в нашей выборке оказались статистически незначимыми. В таблицы представлены средние значения признака и интервалом совокупности (табл.1):

**Таблица 1.**

**Факторы риска ДПН у детей и подростков**

Признак	Пациенты с ДПН (n=15)	Пациенты без ДПН (n=11)	<i>p</i>
Возраст, годы	13,8 [7; 17]	12 [5;17]	$p>0,05$
Длительность СД1, годы	7,7 [4; 14]	2,1 [1; 3]	$p<0,0005$
Гликированный гемоглобин, %	9,9 [7;14,4]	7,9 [7; 17]	$p<0,05$
Общий холестерин, ммоль/л	4,8 [3,9; 7,81]	3,88 [3,52; 5,56]	$p<0,1$
Триглицериды, ммоль/л	1,9 [0,99; 5,78]	2,28 [0,86; 6,5]	$p>0,05$
ЛПВП, ммоль/л	1,4 [0,9; 1,94]	1,14 [0,93; 1,43]	$p>0,05$
ЛПНП, ммоль/л	3,6 [2,54; 4,2]	2,5 [1,62; 3,93]	$p<0,1$

Уровни значимости для небольших выборок ( $n<100$ ):  $p<0,0005$  — высокая значимость (различия обнаружены на высоком уровне статистической значимости);  $p<0,05$  — значимость (обнаружены статистически достоверные различия);  $p<0,1$  — неопределенность (различия обнаружены на уровне статистической тенденции)

Следовательно, при анализе факторов риска развития ДПН выявлено, что данное осложнение статистически значимо чаще диагностировано у пациентов с длительностью диабета более 4 лет, декомпенсированными показателями гликированного гемоглобина и липидограммы.

В детской диабетологии помимо периферической полинейропатии наиболее изученной и распространенной формой неврологических осложнений является кардиальная автономная нейропатия [2]. Диагностика данной формы проводилась по результатам сбора жалоб пациентов: на приступы сердцебиения без особого напряжения — 4 (9,1%) пациента, на головокружение — 9 (20,5%) пациентов, на головокружение при резкой смене положения тела — 7 (15,9%) пациентов. Нарушение проводимости по данным ЭКГ зарегистрировано у 2 (5,1%) пациентов из 39 проанализированных электрокардиограмм.

Необходимо отметить важную проблему в диагностике кардиоваскулярной автономной диабетической нейропатии. Вероятность её возникновения и течение во многом зависит от состояния вегетативной нервной системы (ВНС) ребенка до манифестации СД. Целесообразно различать два вида нарушений ВНС при СД: функциональное (синдром вегетативной дисфункции) и более глубокое органическое повреждение ВНС (диабетическая автономная нейропатия). Функциональные нарушения имеют обратимый характер при условии своевременной коррекции, но при различных неблагоприятных условиях они могут приводить к развитию органической патологии. У ребенка с синдромом вегетативной дисфункции (СВД) при наличии СД вероятность развития диабетической кардиальной автономной нейропатии будет выше, чем у пациента без СВД, в связи с чем необходима

ранняя своевременная диагностика и лечение СВД [10]. В нашей работе анамнестически выявить предшествующее манифестации диабета состояние ВНС у обследуемых детей явились затруднительным. Предъявляемые на момент обследования жалобы во многом неспецифичны, могут указывать как на синдром ВСД, так и на признаки автономной нейропатии. Тем не менее, выявление данных жалоб пациента является первоочередным методом исследования для определения дальнейшей диагностической тактики.

Для оценки нарушений функционирования автономной регуляции сердца 40 детям была проведена активная ортостатическая проба. У 39 обследуемых артериальное давление (АД) в пределах возрастной нормы, у 1 пациента зарегистрированы показатели артериальной гипертонии.

Ортостатическая проба является простым тестом, который следует выполнять всем пациентам с СД. Проба проводится следующим образом. Пациент спокойно лежит в кровати в течение минимум 1 минуты, ему производится измерение АД. Далее пациент встает, и ему также производится измерение АД через 30 секунд. В норме, при перемещении тела из горизонтального положения в вертикальное под действием гравитации происходит перераспределение объема крови от грудной клетки к растяжимому венозному руслу ниже диафрагмы (депонирование крови). Это количество составляет от  $\frac{1}{2}$  до 1 литра, и большая часть всех изменений происходит в первые 10 секунд. Следствием депонирования крови являются уменьшение венозного возврата к сердцу и снижение ударного объема. Перечисленные гемодинамические изменения провоцируют компенсаторный рефлекторный ответ. Снижение АД приводит к снижению афферентной импульсации от барорецепторов (дуги аорты, каротидных синусов, кардиопульмональных), следствием чего является снижение базального тонуса блуждающего нерва и повышение симпатического тонуса. Данный рефлекс обуславливает компенсаторную констрикцию резистивных и емкостных сосудов в висцеральном, кожно-мышечном и почечном сосудистых руслах, повышение частоты сердечных сокращений и ударного объема сердца, что предотвращает падение АД. Системная вазоконстрикция является ключевым фактором в поддержании АД в вертикальном положении, более значимым, чем увеличение ЧСС. Быстрая краткосрочная адаптация к ортостатическому стрессу осуществляется исключительно по волокнам АНС. Нормальный адаптивный ответ на переход в вертикальное положение продолжается приблизительно 60 секунд [5].

Результаты ортостатической пробы трактуются как диагностические при снижении систолического артериального давления более 20 мм рт. ст., диастолического – более 10 мм рт. ст. в течение 3 минут после перехода в вертикальное положение [1].

В нашем исследовании ответ на ортостаз у всех обследуемых был адекватным, то есть не подтверждает диагноза кардиоваскулярной диабетической нейропатии. Однако, у 11 (27,5%) (3 девочки, 8 мальчиков) пациентов зарегистрировано снижение САД в ортостазе на 5-10 мм.рт.ст. По нашему мнению, данных пациентов необходимо отнести к группе риска по автономной кардиоваскулярной нейропатии, с возможностью проведения более глубокого обследования.

Несомненно, результатов ортостатической пробы и оценки жалоб пациентов недостаточно для постановки диагноза кардиальной автономной нейропатии. Однако, с получением этих данных появляется возможность сформировать обследованных пациентов в группу риска с необходимостью дополнительного их обследования. Так, авторами Алимовой И.Л. и Лабузовой Ю.В в своих работах предложено проведение таким пациентам пробы с глубоким дыханием, Вальсальвы, суточного мониторирования ЭКГ и АД, проведения кардиоинтервалографии.

Следует признать, что поражение ВНС при СД носит системный характер и не ограничивается изолированным повреждением вегетативных проводников, регулирующих сердечный ритм. Известно, что гастроинтестинальные симптомы встречаются у больных СД чаще, чем в общей популяции [1]. Сложность гастроинтестинальных функций определяется многоуровневой формой организации системы пищеварения, поэтому проявления

автономной нейропатии могут иметь множество клинических форм. К ним относятся: нарушения эвакуации пищи из желудка в тонкую кишку (диабетический гастропарез), нарушения глотания, гастроэзофагеальный рефлюкс, двигательные нарушения желчевыводящих путей, абдоминальный болевой синдром, запоры, ночная диарея, анальное недержание.

Среди обследованных характерные жалобы на боли в животе предъявили 8 (18,2%) пациентов, на ощущение переполнения желудка — 12 (27,3%) пациентов, на тяжесть и боль в правом подреберье — 3 (6,8 %) пациента. 5 человек предъявили жалобы на тошноту, но связывали её преимущественно с гипогликемией (4 человека), гипергликемией (1 человек). Подобные жалобы, несомненно, неспецифичны, но данный факт ставит вопрос о включении таких пациентов в группу риска по гастроинтестинальной нейропатии. Кроме того, у всех опрошенных было оценено УЗИ органов брюшной полости. У 16 пациентов отмечен перегиб желчного пузыря, у 3 — хлопья/взвесь в желчном пузыре, у 2 — диффузные изменения в поджелудочной железе, у 2 — увеличение печени, у 1 — очаговый гепатоз, гиперэхогенное включение (гемангиома?).

Как уже отмечалось, к трудностям постановки диагноза автономной нейропатии относится факт недостаточности сведений о состоянии ВНС пациентов до манифестации СД. Тем не менее, сбор жалоб на предмет гастроинтестинальной формы диабетической нейропатии необходим с целью разработки дальнейшей тактики диагностики данных пациентов.

К методам исследования пищеварительной системы, косвенно подтверждающим наличие у больных СД моторно-эвакуаторных нарушений вследствие диабетической автономной нейропатии, относятся эндоскопический метод, ультразвуковая диагностика, рентгеноконтрастные методы исследования, электрогастроэнтерография и др., которые, однако, не обладают достаточной чувствительностью и специфичностью. До сих пор «золотым стандартом» определения скорости опорожнения желудка остается сцинтиграфия с пищей, в которую введен изотоп технеция-99 [1].

Более редкой в детском возрасте является мочеполовая форма диабетической нейропатии. Нарушение иннервации мочевого пузыря, как правило, проявляется лишь на поздних стадиях заболевания при плохо контролируемом диабете [9], то есть являясь патологией взрослого населения. Для данной формы характерны нарушения мочеиспускания — затруднение опорожнения мочевого пузыря с увеличением длительности мочеиспускания, ослабление силы мочевой струи, повышение остаточного объема, изменение частоты мочеиспусканий, императивные позывы на мочеиспускание. Такая симптоматика встречается, разумеется, и в детском возрасте, но для её проявления необходимо наличие аномалий развития мочеполовой системы или неврологических заболеваний. Неврологические нарушения, такие как детский церебральный паралич, могут не вызывать сомнений при диагностике, но также органическая патология может быть не установлена. В данном случае стоит говорить о таком состоянии как нейрогенный мочевой пузырь. Это собирательное понятие, объединяющее большую группу нарушений его резервуарной и эвакуаторной функции, которые развиваются вследствие поражения нервной системы на различных уровнях, изменений со стороны уроэпителия или поражения гладкомышечной структуры мочевого пузыря [6]. ВСД, как диагноз-исключение, также может явиться причиной различных нарушений мочеиспускания. К проявлениям ВСД по ваготоническому типу относят частое, необильное мочеиспускание, энурез, по симпатикотоническому типу — редкое, обильное мочеиспускание.

Подобные состояния, имевшиеся у ребенка до манифестации СД, так и во время заболевания, с большей вероятностью способны усугубить его течение и стать непосредственной причиной развития мочеполовой формы диабетической нейропатии. Признаком данного осложнения будет являться усугубление вышеназванных симптомов, а более поздними нарушениями — нарушение эрекции и ретроградная эякуляция. По этой причине необходима своевременная диагностика и лечение предшествующих состояний. Для

диагностики необходимо собрать анамнез, выяснить в каком возрасте произошло становление функции контроля над мочеиспусканием, имели ли место инфекции мочеполовой системы, оценить результаты анализов мочи, биохимических показателей функционирования почек, УЗИ почек, выполняемые всем детям в порядке диспансеризации. Диагностически значимым исследованием является урофлоуметрия — исследование, которое позволяет оценить скорость потока выделенной через уретру струи мочи как объём за единицу времени в миллилитрах в секунду. Это стандартный неинвазивный метод оценки функции опорожнения мочевого пузыря, ценный для диагностики широкого круга урологических состояний [7]. С помощью урофлоуметрии возможно своевременно определить начальную стадию нарушений мочеиспускания при СД и предотвратить их дальнейшее развитие. В нашей работе также проведена оценка жалоб пациентов на предмет мочеполовой формы диабетической нейропатии. Из 35 опрошенных детей и подростков, в отдельных случаях родителей, не было предъявлено жалоб на энурез, неполное опорожнение мочевого пузыря, отсутствие ощущения наполнения мочевого пузыря и позывов на мочеиспускание. У опрошенных также было оценено УЗИ почек — без патологии, показатели мочевины, креатинина, микроальбуминурии, суточного белка — в пределах нормы.

По нашему мнению, необходимость своевременной диагностики автономной диабетической полинейропатии объясняется тем, что данное состояние является осложнением, прогностически ухудшающим течение СД и осложняющим эффективное ведение пациента с точки зрения достижения целевых значений гликемии.

#### **Заключение:**

1. В Ярославской области среди пациентов с СД1 в возрасте от 5 до 17 лет частота встречаемости ДПН составила 41% с преобладанием начальных клинических форм.
2. Достоверными факторами риска развития ДПН является длительность заболевания 4 года и более, декомпенсированные показатели гликированного гемоглобина.
3. Среди нарушений чувствительной неврологической сферы первой снижается вибрационная чувствительность — у 31,8%.
4. Диагностика автономной диабетической нейропатии представляет определенные трудности. Необходимы анамнестические данные о состоянии ВНС у детей до манифестации СД и на момент обследования. Пациентов с неспецифическими жалобами, характерными как для СВД, так и для диабетической автономной нейропатии, такие как головокружение в покое и при резкой перемене положения тела, сердцебиение без особого напряжения, боли в животе, ощущение переполнения желудка, тяжесть и боль в правом подреберье необходимо определить в группы риска по формированию диабетической автономной нейропатии.

#### **Список литературы:**

1. Алимова И.Л. Диабетическая нейропатия у детей и подростков: нерешенные проблемы и новые возможности//Российский вестник перинатологии и педиатрии. 2016, 3: 117-118.
2. Алимова И.Л., Лабузова Ю.В. Диабетическая полинейропатия у детей и подростков// Российский вестник перинатологии и педиатрии. 2009, 6: 64, 66.
3. Афферентные системы: анализатор общей чувствительности / учебное пособие / Спирина Н.Н., Касаткин Д.С., Шипова Е.Г., Буранова В.А., Киселёва Е.В. - Ярославль, 2017: 19.
4. Дедов И.И., Кураева Т.Л., Петеркова В.А. Сахарный диабет у детей и подростков / руководство для врачей. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007, 160 с.
5. Головина Г.А., Дупляков Д.В. Ортостатическая гипотензия. Взгляд кардиолога// Артериальная гипертензия. 2014, 2, 20.
6. Зоркин С.Н., Гусарова Т.Н., Борисова С.А. Нейрогенный мочевой пузырь у детей//Лечащий врач. 2009, 1.

7. Касян Г.Р., Ходырева Л.А., Гвоздев М.Ю., Тупикина Н.В., Дударева А.А. Уродинамические исследования в клинической практике / Методические рекомендации №1, М., 2016, с.15.
8. Кияев А.В., Кондрашова О.Е., Черных Л.Г., Полляк О.Ю., Юсупова А.Р., Словак М.А., Зайкова И.О. Оценка эффективности и безопасности инсулина дегludeк у детей и подростков с сахарным диабетом 1 типа в условиях реальной клинической практики//Фарматека. 2018; 4: 46-52. [1]
9. Левин О.С. Диабетическая полиневропатия: современные подходы к диагностике и патогенетической терапии//Клиницист, 2013, 2: 58.
10. Манукян В.Ю. Вегетативные нарушения у детей с сахарным диабетом 1 типа: оптимизация лечения и профилактики, 2010.
11. Храмилин В.Н. Диабетическая полинейропатия. Обзор современных рекомендаций// Российский медицинский журнал 2012, 12, 32:1580.
12. Шестакова М.В., Викулова О.К., Железнякова А.В., Исаков М.А., Дедов И.И. Эпидемиология сахарного диабета в Российской Федерации: что изменилось за последнее десятилетие?//Терапевтический архив. 2019, 10: 4, 6.
13. IDF diabetes atlas - 8th edition, <http://www.diabetesatlas.org/>
14. <http://medical-diss.com/medicina/oslozhneniya-saharnogo-diabeta-1-tipa-u-detey-i-podrostkov-regionalnyy-monitoring-optimizatsiya-meditsinskoy-pomoschi#ixzz6E36eO4HK>

## РУБРИКА

### «ПЕДАГОГИКА»

# ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В 21 ВЕКЕ. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

**Наумова Анна Ивановна**

*студент, Башкирский педагогический университет,  
РФ, г. Уфа*

Кто такой педагог, и какими качествами он должен обладать в 21 веке. Педагог профессионального образования – это специалист, имеющий высшее профессионально-педагогическое образование и квалификацию для осуществления функций преподавателя теоретического обучения. Будущий педагог должен иметь ряд качеств, таких как: образованность, честность, любовь к детям, порядочность, трудолюбие. Педагог 21 века должен обладать современными навыками образования. Таких как: организация, подготовка, ответственность, изобретательность, терпимость, готовность отвечать на вопросы и умение обращаться с техникой. Разберем каждый навык по отдельности.

Организация - очень важно, чтобы преподаватель организовал урок правильно и поставил его так, чтобы у студентов не оставалось времени поспать.

Подготовка – в связи с возрастающими требованиями к педагогу, важно быть подготовленным в сфере преподавания

Главной задачей педагога 21 века будет являться воспитание. Современный педагог должен направлять студентов и помогать найти знания самим. Педагог должен научить отличать качественную информацию и дать источники для их поиска. В первую очередь педагог должен воспитать своего подопечного так, чтобы в будущем все умения и навыки были незаменимыми помощниками для студента. Без развития института воспитания, невозможна дальнейшее экономическое развитие страны, политической жизни, культуры и науки.

Современный педагог - это новатор, революционер на педагогическом троне, готовый удивлять, мотивировать, вести за собой. Профессия педагога является одной из самых важных, поскольку в целом суть его дела определена в формировании будущего. Именно педагог на своих занятиях формирует качества и умения, которые нужны во всех профессиях. [2]

В 21 веке с ростом технического оснащения педагогам приходиться сталкиваться с рядом проблем:

Во-первых, многим педагогам приходиться переучиваться, в связи с тем, что меняются профессии. Важной чертой педагога 21 века является способность легко и быстро обучаться новому.

Во-вторых, высокие требования к педагогу. С каждым годом требования возрастают, а, взамен, педагогу ничего не дают, нет системы поощрения.

В-третьи, низкий престиж. Выпускники поступают, в педагогические вузы, с более низкими баллами, чем в технические.

В-четвертых, низкая оплата труда.

В-пятых, конфликты родителей с педагогами. Всё зависит от того, что большинство родителей считают, что воспитанием должен заниматься педагог, колледж, а не семья. Решением конфликтов студентов с педагогами станет воспитание детей в семье с поднятием престижа педагога ребёнку. Ребёнок должен уважать педагога. Также обучением педагогов психологии, что поможет найти педагогам общий язык с родителями. Педагог должен

разговаривать и выслушать всех одинаково, если даже человек с которым он общается ему не нравиться. Одним из важнейших качеств педагога является толерантность.

Существенно изменяется роль учителя, которому необходимо будет выстраивать процесс обучения не только как систему усвоения знаний, умений и навыков, но и как процесс развития личности. Учитель должен не только понимать, чему и как учить, но и организовывать процесс таким образом, чтобы дети задавались вопросами «Чему нужно научиться?», «Как этому научиться?». Обучение должно проходить интересно для каждого учащегося, каждый студент должен понимать тему и слушать его, делать выводы. Из пассивного слушателя ученик должен превратиться в самостоятельную, критически мыслящую личность. Сегодня важно обеспечить общекультурное, личностное и познавательное развитие ребенка. Содержание образования обогащается новыми процессуальными умениями, развитием способностей, оперированием информацией, творческим решением проблем с акцентом на индивидуализацию образовательных программ. [3]

Еще одной проблемой, с которой сталкиваются преподаватели третьего тысячелетия – высокие требования к личности педагога. Педагог должен не только обладать необходимыми профессиональными компетенциями, но и быть разносторонне развитой творческой личностью, возрастает роль и значение духовно-нравственного потенциала преподавателя. В этом случае преподаватель занимается не просто преподаванием, он развивает обучающихся, помогает адаптироваться к их предметной деятельности, находит и развивает творческий потенциал. [1].

К перспективам развития педагога можно отнести следующее:

Во-первых, у педагогов прогрессирующая заработка плата, зависящая от нагрузки, разряда. Педагогу будет куда стремиться, чтобы получить высший разряд, то есть повысить заработную плату.

Во-вторых, проработав 20 лет, педагоги награждаются медалью «ветеран труда», который дает права на ряд материальных льгот (оплата за квартиру, телефон)

Таким образом, педагог незаменим и важен обществу, и главной задачей государства является повысить престиж преподавателя.

### **Список литературы:**

1. Андреев В.И. Педагогика творческого саморазвития. — Казань: изд-во Казанского университета, 1996. — 567 с.
2. URL <http://multiurok.ru/blog/uchitel-xxi-veka.html>
3. URL [http://urok.rph/library/pedagog\\_xxi\\_veka\\_194653.html](http://urok.rph/library/pedagog_xxi_veka_194653.html)
4. Логинова А.В. Навыки преподавателя 21 века как условие и показатель качества образовательного процесса // Молодой учёный. – 2015. - №11. – С. 1402-1405. – URL <https://moluch.ru/archive/91/19393/>

## РУБРИКА

### «ПСИХОЛОГИЯ»

#### ГОТОВНОСТЬ СЕМЬИ К ПОЯВЛЕНИЮ РЕБЕНКА

**Ульянцева Надежда Анатольевна**

магистрант, Московский психолого-социальный университет,  
РФ, г. Москва

**Корж Елена Михайловна**

канд. психол. наук, доцент, Московский психолого-социальный университет,  
РФ, г. Москва

Объектом исследования в представленной статье является психологическая готовность семьи к рождению ребенка.

Гипотеза: на развитие психологической готовности к рождению ребенка оказывает уровень эмоционального, когнитивного и поведенческого компонента.

Задачи исследования: определить теоретико-методологические основы психологической готовности семьи к рождению ребёнка; выявить структуру психологической готовности семьи к рождению ребенка; выявить уровень сформированности показателей психологической готовности к появлению.

**Ключевые слова:** психологическая готовность к появлению ребенка, родительская культура, психолого-педагогическая подготовка, перинатальная культура, здоровый образ жизни, родительство.

О родительстве, родительских обязанностях, «стилях воспитания» сказано и написано достаточно много, однако, сама задача «быть родителем» не становится легче.

Интересно, что понятие «родительская культура» чаще всего отсутствует в словарях и подменяется «педагогической культурой родителей». И если идти по этому пути, то стоит определять отдельно педагогическую культуру учителей, социальных работников, преподавателей вузов и других субъектов профессиональной педагогической деятельности. Термин «родительская культура» тем и хорош, тем что подчёркивает неформальный, непосредственный характер детско-родительских отношений, в которых присутствуют не только воспитательные и образовательные задачи, но и задачи с проявлением любви и заботы, сохранением здоровья ребенка.

Определение должно подчёркивать баланс системы «ребёнок – родитель», в которой каждый что-то отдаёт и что-то получает. Показателем высокой родительской культуры является не столько рациональное построение своего поведения, чётко выверенного с педагогической точки зрения, сколько способность получать удовольствие и заряжаться энергией от взаимоотношений с собственным ребёнком.

Родительская культура и репродуктивная культура тесно связаны между собой. Заботясь о своём здоровье не только из соображений собственного блага, но и ради блага своего будущего ребёнка, человек уже мыслит как родитель. Соответствующая организация поведения супружеской пары на стадии беременности так же свидетельствует о выполнении родительских функций. Сознательная подготовка к родам и активное проживание этого процесса даёт бесценный опыт изначального единения со своим ребенком и физического прочувствования себя в качестве родителя. Таким образом, биологическая репродукция человека (зачатие, внутриутробный период и роды) сопровождается психосоциальными процессами, которые регламентированы репродуктивной и родительской культурой.

Родительская культура строится вокруг межличностных, бытовых и прочих сторон детско-родительских отношений, тогда как репродуктивной культурой является отношение человека к собственной фертильности, особой части самого себя, не подчиняющейся нашему сознанию, существующей по своим внутренним законам. Обладать репродуктивной культурой, значит познать эти законы и стоить свой образ жизни в гармонии с собственной природой. В этом смысле репродуктивная культура заметно перекликается с культурой здорового образа жизни человека.

Стоит отметить и гендерные нюансы, если мужская фертильность оценивалась и оценивается исключительно положительно, то способность женщин к деторождению всегда делает её более уязвимой, а оценка этой способности зависит от социального контекста. В тяжёлые времена на фоне дефицита материальных ресурсов женская фертильность становилась не желанной, так как только увеличивала груз испытаний и лишений. Брачный статус женщины так же накладывает отпечаток на восприятие её потенциальных репродуктивных возможностей.

На наш взгляд, для человека стремящегося к здоровому образу жизни, способность к продолжению рода – это бесценный и особый дар, который ко многому обязывает, накладывает определённые ограничения и ответственность, при чём не только за свою жизнь и здоровье, но и жизнь, и здоровье своего партнёра, жизнь и здоровье уже рождённых и будущих детей.

В идеале готовность к продолжению рода выражается в совокупности условий: во-первых, как женский, так и мужской организм должен быть физиологически зрелым и относительно здоровым; во-вторых социальная зрелость личности и её экономическая состоятельность; в-третьих психолого-педагогическая грамотность в вопросах, связанных с освоением родительских ролей. Соответственно в подготовке к рождению ребёнка можно выделить три направления: медицинское, социально-экономическое и психолого-педагогическое.

Надо сказать, что в нашем обществе пока не наблюдается заметного участия основных субъектов воспитательной и образовательной работы (семья, школа, средне-профессиональные и высшие учебные заведения) в формировании репродуктивной культуры подрастающего поколения. Подготовка к рождению ребёнка одна из задач этого процесса. В последние годы она начала реально осуществляться в рамках медицинских учреждений, учреждений дополнительного образования частных коммерческих инициатив.

Главная цель психолого-педагогической подготовки к рождению ребёнка: помочь семье встретить рождение ребёнка с радостью, воспринимая это событие как венец длительного творческого процесса, слияние природных, божественных, человеческих усилий и, в то же время, как начало другого куда более длинного и тернистого пути взаимного развития и совершенствования.

Организация просветительских программ для будущих родителей и родителей детей младенческого возраста – это новое, быстро развивающееся направление работы с взрослым населением репродуктивного возраста, социальную значимость которого трудно переоценить.

Актуальность таких программ вызвана утратой активного духовного участия самих родителей в рождении ребенка, которые имеют смутное представление своей роли в этом процессе и заранее перекладывают всю ответственность на службы родовспоможения. Родовая деятельность рассматривается отдельно от ментальности женщин, и воспринимается как, запланированная, ожидаемая катастрофа, требующая непременного участия «спасателей» в лице медицинского персонала. В результате рождение ребёнка превращается в механический процесс, зависящий от компетентности и личных качеств медицинских работников.

Психолого-педагогическая подготовка к рождению и воспитанию ребёнка представляет собой процесс передачи перинатальной культуры, построенный на основе современных принципов образовательной, воспитательной и психо-коррекционной работы со взрослой

аудиторией. Вести такие программы должны психологи, социальные педагоги, специалисты по социальной работе владеющие соответствующими знаниями и умениями, имеющие личный позитивный опыт родительства и разделяющие гуманистические ценности, ценности здорового образа жизни.

Перинатальная культура, на наш взгляд, является частью репродуктивной культуры и включает в себя опыт многих поколений, необходимый в периоды ожидания ребёнка, его рождения и начального этапа его самостоятельного существования.

С педагогических позиций формирование репродуктивной культуры, прежде всего у молодёжи, является важным направлением образовательной и воспитательной работы, от реализации которого зависит решение демографических и целого ряда других социальных проблем российской действительности.

Итак, родительство является сложной динамической структурой, которая включает в себя родительские ценности, установки и ожидания, родительское отношение, родительские чувства, родительские позиции, родительскую ответственность, стиль семейного воспитания. Связь компонентов между собой осуществляется с помощью когнитивного, эмоционального и поведенческого аспектов, которые являются критериями реализации этих компонентов.

## РУБРИКА

## «ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

## СРАВНЕНИЕ МОДЕЛЕЙ КРУГОВОГО ДВИЖЕНИЯ И РАЗВЯЗКИ В РАЗНЫХ УРОВНЯХ

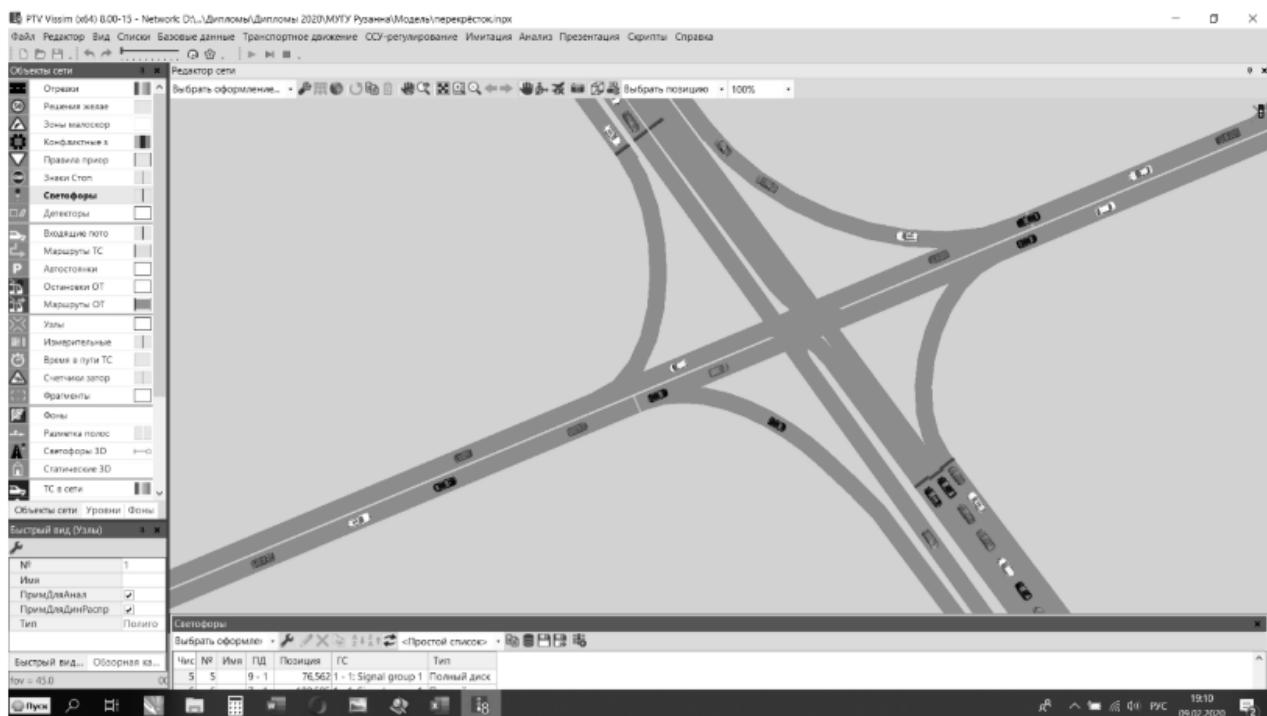
Мугу Рузана Руслановна

магистрант, Майкопский государственный технологический университет,  
РФ, г. Майкоп

В организации дорожного движения принято считать, что при значительной транспортной загрузки лучшим видом пересечения является развязка в разных уровнях.

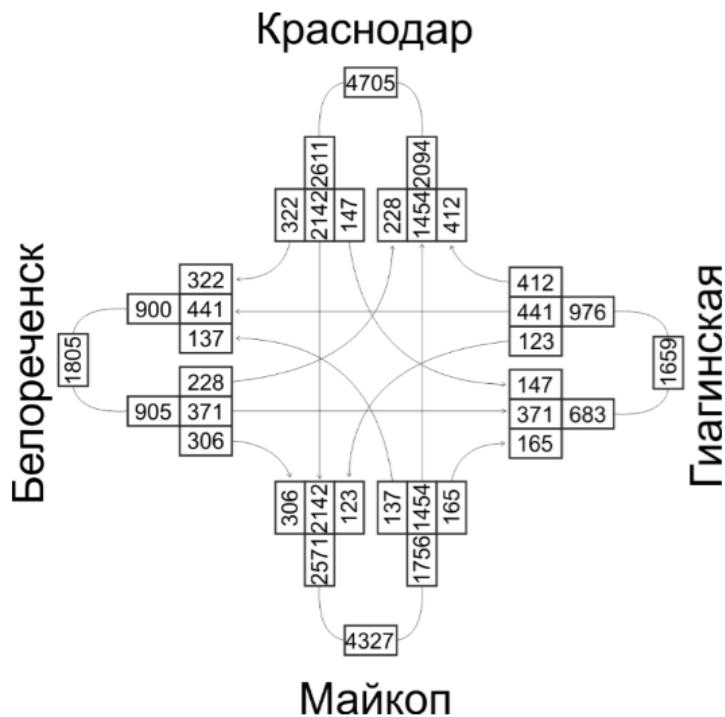
Для подтверждения или опровержения данного утверждения построим для одного пересечения модели кольцевой развязки и пересечения в разных уровнях.

В качестве проектируемого пересечения выбрано пересечение на 31 км автомобильной дороги Майкоп-Усть-Лабинск-Кореновск (рис. 1) с приведённой интенсивностью движения, показанной на рис. 2.



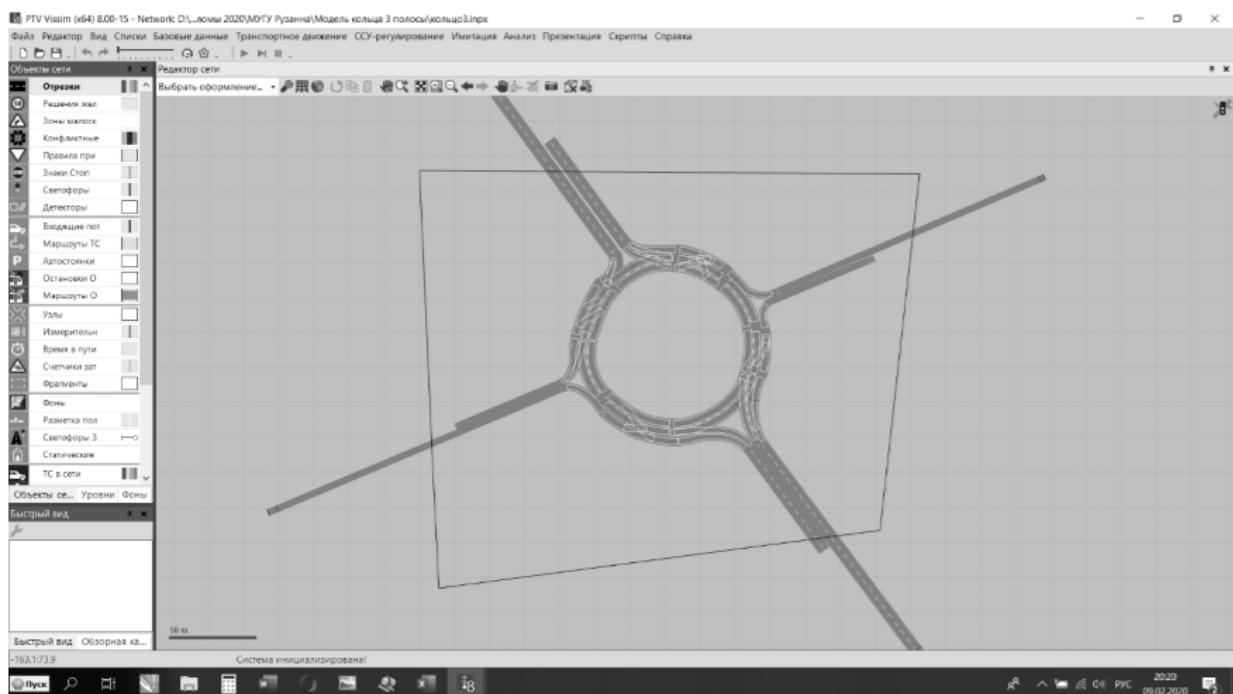
*Рисунок 1. Пересечение на 31 км автомобильной дороги Майкоп-Усть-Лабинск-Кореновск*

Модели пересечений создавали в программном комплексе PTV Vissim 8.0.



**Рисунок 2. Интенсивность транспортных потоков на 31 км автомобильной дороги Майкоп-Усть-Лабинск-Кореновск**

Модель кольцевого пересечения показана на рис.3, развязки в разных уровнях – на рис.4.



**Рисунок 3. Модель кольцевого пересечения**

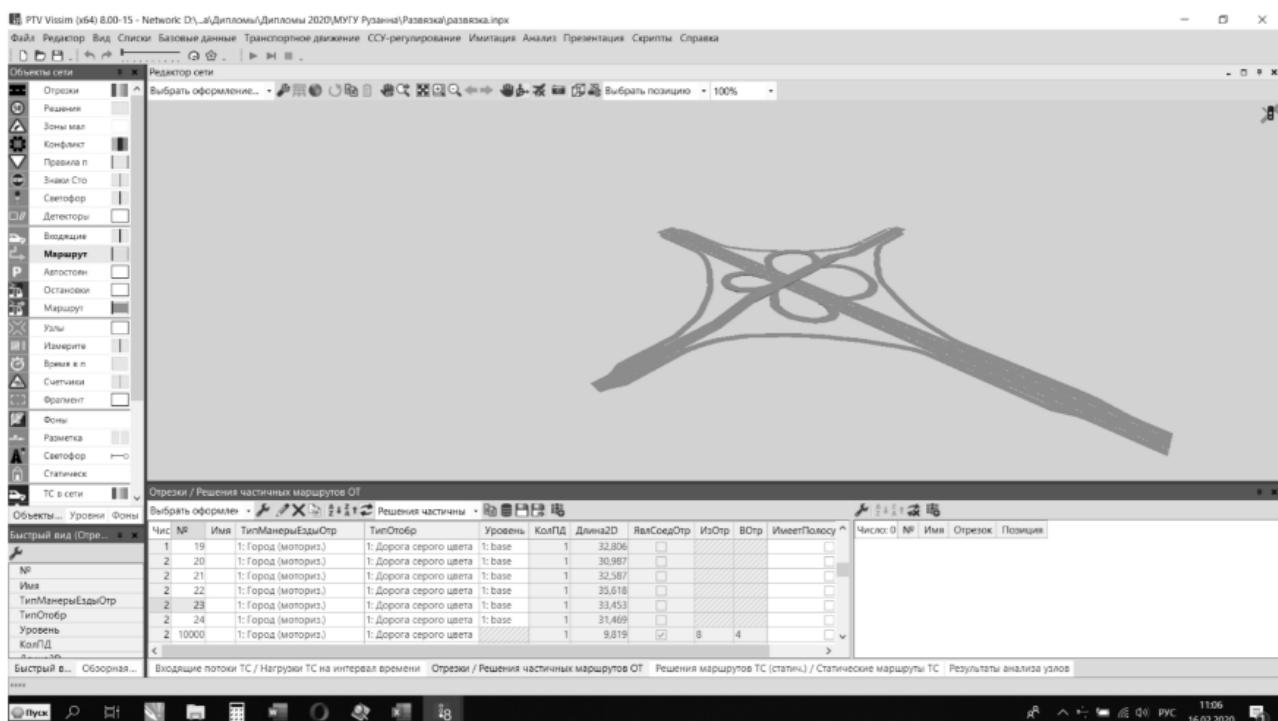


Рисунок 4. Модель развязки в разных уровнях

Результаты проведённого моделирования приведены в табл. 1.

Таблица 1

#### Результаты моделирования

показатели	Кольцевое пересечение	Развязка в разных уровнях
проехавшие ТС	3171	6177
Транспортная задержка (макс), с	237	50
Транспортная задержка (средняя), с	136	39
Транспортная задержка (общая), с	542	85
длина очереди, м	237	164

Как видно из вышеприведённой таблицы по всем рассматриваемым показателям при данной интенсивности движения развязка в разных уровнях превосходит кольцевое пересечение.

#### Список литературы:

1. PTV Vissim 6. Руководство пользователя
2. Булавина Л.В. Расчет пропускной способности магистралей и узлов. – Екатеринбург: ГОУ ВПО УГТУ–УПИ, 2009. – 44 с.
3. Гуменюк Н.С., Халикова Е.С. Применение имитационного моделирования для анализа работы транспортных систем // Успехи современного естествознания. – 2011. – № 7. – С. 101-101 [Электронный ресурс]:<https://www.natural-sciences.ru/ru/article/view?id=27084>
4. Краткое руководство по выполнению проектов в PTV Vissim 6.

## СРАВНЕНИЕ РАБОТЫ РАЗЛИЧНЫХ МОДЕЛЕЙ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ НА 31 КМ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ МАЙКОП-УСТЬ-ЛАБИНСК-КОРЕНОВСК

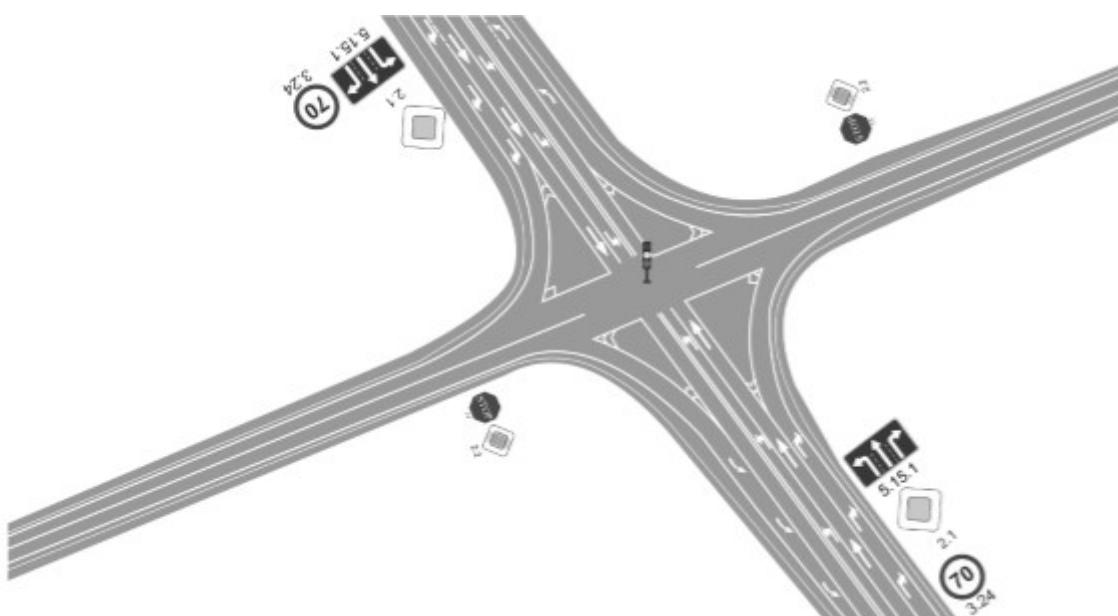
**Мугу Рузана Руслановна**

магистрант, Майкопский государственный технологический университет,  
РФ, г. Майкоп

Моделирование дорожного движения позволяет решать ряд задач, но в первую очередь моделирование позволяет оценить ситуацию на пересечении автомобильных дорог за короткое время, с учётом различных факторов. Кроме того, с помощью моделирования возможно прогнозирование дальнейшей ситуации на рассматриваемом участке автомобильных дорог.

Одним из важных факторов оценки работы пересечений автомобильных дорог вне населённых пунктах является транспортная задержка на пересечении, длина очереди автомобилей. Оценка существующей схемы организации дорожного движения и сравнение её с возможными вариантами является важной задачей.

Рассмотрим пример. На 31 км автомобильной дороги Майкоп-Усть-Лабинск-Кореновск находится пересечение со светофорным объектом (рис. 1).



**Рисунок 1. Пересечение на 31 км автомобильной дороги Майкоп-Усть-Лабинск-Кореновск**

Интенсивность транспортных потоков на данном пересечении показана на рис. 2.

Ставится вопрос: есть ли необходимость замены существующего светофорного объекта на кольцевое пересечение?

Для ответа на этот вопрос в программном комплексе PTV Vissim 8.0 построены модели работы пересечения со светофорным объектом и с кольцевым пересечением. Проводился анализ интенсивности движения за 1 час работы пересечения.



**Рисунок 2. Интенсивность транспортных потоков на 31 км автомобильной дороги  
Майкоп-Усть-Лабинск-Кореновск**

Анализ построенных моделей показал, что при замене светофорного объекта на кольцевое пересечение транспортные характеристики работы пересечения ухудшаются (табл. 1, табл.2), особенно на второстепенном направлении. Меняются такие параметры как:

1. длина очереди увеличилась с 5,75 м до 197 м для направления с г. Белореченск и с 5,76 до 197 для направления со станицы Гиагинская;
2. транспортная задержка увеличилась с 139 с до 966 с для направления с г. Белореченск и с 31 с до 980 с для направления со станицы Гиагинская;
3. количество проехавшего автотранспорта уменьшилось с 233 с до 36 для направления с г. Белореченск и с 154 до 36 для направления со станицы Гиагинская;

**Таблица 1.**

**Результаты моделирования на пересечении со светофорным объектом**

Направления движения	длина затора	длина затора макс	ТС проехали	транспортная задержка
из Майкопа	0,57	5,76	220	127,5
из Белореченска	1,4	5,74	233	138,72
из Краснодара	1,66	5,75	504	157,75
из Гиагинской	0,91	5,76	154	31,22

**Таблица 2.**

**Результаты моделирования работы кольцевого пересечения**

Направления движения	длина затора	длина затора макс	проехавшие ТС	транспортная задержка
из Майкопа	0	0	1204	4,34
из Краснодара	41,37	107,9	1860	46,44
из Гиагинской	183,22	197,35	36	966,12
из Белореченска	105,48	237,15	36	980,45

Таким образом, ввод кольцевого пересечения вместо светофорного объекта на данном пересечении нецелесообразен, рекомендуется оставить данное пересечение без изменений.

**Список литературы:**

1. PTV Vissim 6. Руководство пользователя
2. Булавина Л.В. Расчет пропускной способности магистралей и узлов. – Екатеринбург: ГОУ ВПО УГТУ–УПИ, 2009. – 44 с.
3. Гуменюк Н.С., Халикова Е.С. Применение имитационного моделирования для анализа работы транспортных систем // Успехи современного естествознания. – 2011. – № 7. – С. 101-101 [Электронный ресурс]:<https://www.natural-sciences.ru/ru/article/view?id=27084>
4. Краткое руководство по выполнению проектов в PTV Vissim 6.

## ГАШЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ

**Юрченко Владислав Олегович**

магистрант Санкт-Петербургского Государственного Университета Аэрокосмического приборостроения,  
РФ, г. Санкт-Петербург

## EXTINGUISHING THE ELECTRIC ARC

**Vladislav Yurchenko**

Undergraduate of St. Petersburg State University of Aerospace Instrumentation,  
Russia, St. Petersburg

**Аннотация.** Данная статья посвящена рассмотрению эксперимента по гашению электрической дуги переменного тока в низковольтных аппаратах при активной и индуктивной нагрузке.

**Abstract.** This article is devoted to the consideration of the experiment on the extinction of an alternating current electric arc in low-voltage devices under active and inductive loads.

**Ключевые слова:** Гашение дуги, горение дуги, выключатели, постоянный/переменный ток.

**Keywords:** Arc extinction, arc burning, circuit breakers, DC / AC.

### Введение

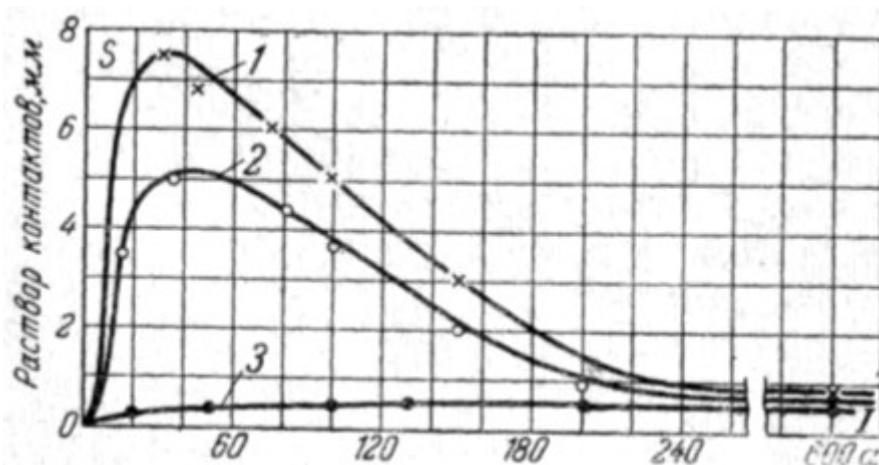
Электрическая дуга представляет серьезную опасность для людей и оборудования. Для обеспечения безопасности персонала, обслуживающего электроустановки используются выключатели, способные погасить дугу[1]. Данная работа посвящена рассмотрению эксперимента по определению минимального необходимого зазора между контактами в низковольтных аппаратах для эффективного гашения электрической дуги.

### Гашение дуги

Рассмотрим случай для выключателя переменного тока. Для переменного тока гашение дуги происходит при переходе значения тока через ноль. После окончания действия разряда, чтобы избежать его повторного появления нужно восстановить электрическую прочность промежутка. Это возможно при двух вариантах событий, либо за счёт «принудительной» рекомбинации ионов и электронов, либо с помощью вывода из контактного промежутка заряженных частиц.

О.Б. Брон занимался изучением вопросов гашения дуг переменного тока в аппаратах низкого напряжения. На рис.1 приведены графики зависимостей минимальной величины зазора между контактами, необходимого для тушения дуги, от величины тока в цепи. Данная зависимость найдена экспериментальным путем. В эксперименте коэффициент мощности цепи  $\cos(\varphi)$  изменялся от 0,2 до 1. В данном случае, контактор имеет непосредственно один зазор на полюс, а также в нем отсутствует дугогасительный элемент[2].

Рассмотрим чисто активную нагрузку, то есть  $\cos(\varphi) = 1$ . Как видно из графика зависимостей, при зазоре между контактами примерно 0,5 мм, гашение дуги происходит при любом токе и любом напряжении (до 500 В) – кривая 3, рис.1.



**Рисунок 1. Зависимость минимального необходимого для гашения дуги зазора между контактами от тока дуги**

Рассмотрим чисто индуктивную нагрузку, то есть  $\cos(\phi) = 0,2-0,5$ . В данном случае, до 220 В имеем такой же вид гашения. Это объясняется тем, что гашение дуги осуществляется за счет мгновенного восстановления электрической прочности воздушного зазора около катода.

### Заключение

Рассмотрено экспериментальное определение величины зазора между контактами в низковольтных аппаратах при активной и индуктивной нагрузках. Из них следует, что зазор более 8 мм недопустим. Из этого условия, можно предъявить требования к дугогасительным устройствам.

### Список литературы:

1. Клименко К.А., Басмановский М.А., Сержанский В.П. Способы гашения электрической дуги. Вестник науки и образования. 2016. № 12 (24). С.16-18. pp 1.
2. Гашение высокочастотной дуги в контакторах / О. Б. Брон // Электросила
3. А.М. Залесский. Электрическая дуга отключения.

## СПОСОБЫ ГАШЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ

**Юрченко Владислав Олегович**

магистрант 36 Санкт-Петербургского Государственного Университета Аэрокосмического приборостроения,  
РФ, г. Санкт-Петербург

## EXTINGUISHING THE ELECTRIC ARC

*Vladislav Yurchenko*

*Undergraduate of St. Petersburg State University of Aerospace Instrumentation,  
Russia, St. Petersburg*

**Аннотация.** В статье описаны различных способов гашения электрической дуги переменного тока и постоянного тока. Рассмотрены процессы возникновения и строение дуги при напряжении более 1 кВ.

**Abstract.** This article is devoted to the consideration of various methods of extinguishing an electric arc of alternating current and direct current. The processes of occurrence and structure of the arc are considered.

**Ключевые слова:** Гашение дуги, горение дуги, способы гашения, выключатели, постоянный/переменный ток.

**Keywords:** Arc extinction, arc burning, extinguishing methods, switches, direct / alternating current.

### Введение

Электрическая дуга представляет серьезную опасность для людей и оборудования. Для обеспечения безопасности персонала, обслуживающего электроустановки используются выключатели, способные погасить дугу[1]. Данная работа посвящена рассмотрению способов эффективного гашения электрической дуги.

#### Способы гашения дуги в коммутационных аппаратах при напряжении более 1 кВ

1. Газовое дутьё дуги
2. Масляное охлаждение дуги
3. Вакуумное охлаждение дуги
4. Охлаждение дуги в газах высокого давления

Газовое дутьё дуги представляет собой охлаждение дуги направленным движением газов вдоль ствола дуги. Вследствие диффузии происходит охлаждение дуги. Геометрия сопла должна обеспечить такую форму электрического поля в промежутке между анодом и катодом, чтобы электрическая прочность холодного межконтактного промежутка имела максимальное значение (при отсутствии дуги) [2].

В случае гашения дуги в масле происходит следующее. Горение дуги в масле сопровождается интенсивным испарением масла. Сама дуга при этом находится в так называемом газовом пузыре. Из-за высокого давления в данной среде, а также наличию в нем водорода, способствует деонизации и охлаждению электрической дуги.

Следующий способом гашения дуги – гашения дуги в вакууме. Известно, что электрическая прочность вакуума во много раз больше электрической прочности воздуха. При разрыве контактов вакуумного дугогасительного устройства происходит зажигание дуги, падение напряжения в этот момент времени достаточно мало. Когда ток проходит через нуль дуга гаснет. Далее вакуумный выключатель способен выдержать восстанавливющееся напряжение.

Очередным методом является гашение дуги с помощью высокого давления. Гашение дуги с помощью высокого давления, созданного загоранием самой же дуги в замкнутом

объёме при неизменной температуре, способствует уменьшению степени ионизации газа, что в свою очередь приводит к повышению теплопроводности газа. В следствии этих условий происходит более интенсивное охлаждение дуги. Примером может служит воздушный взрывной размыкатель, который гасит дугу через сопла взрывного клапана во время размыкания контакта. Благодаря сжатому воздуху происходит две вещи, это увеличение диэлектрических характеристик и быстрое охлаждение дуги в дуговом промежутке[3].

Последним рассмотренным способом является многократный разрыв цепи тока. Этот способ зачастую применяется при коммутации больших токов при высоких напряжениях. Примером может послужить защитный размыкатель Pirobreaker с приводом на основе пиропрыва[4-5]. Так же многократный разрыв цепи тока используется совместно с описанными ранее способами. Тем самым достигается кратное снижение напряжения в каждом из дугогасительных устройств. Для равномерного распределения напряжения параллельно главным контактам включают активное сопротивление и емкости.

### **Выводы**

В данной статье был проведён обзор современных способов борьбы с электрической дугой. Так как электрическая дуга является источником радиопомех и представляет большую опасность, как для обслуживающего персонала, так и для близко расположенных электрических установок.

### **Список литературы:**

1. Клименко К.А., Басмановский М.А., Сержанский В.П. Способы гашения электрической дуги. Вестник науки и образования. 2016. № 12 (24). С.16-18. pp 1.
2. С.А. Аверьянова. Теория гашения дуги в электрических аппаратах. Взаимодействие дуги отключения с газовым потоком в выключателях высокого напряжения. Издательство Политехнического Университета. Санкт-Петербург. 2015 г. pp. 12
3. T. Kelsey and H. C. Petty, “The Air-Blast Circuit Breaker”, Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Series A, Mathematical and Physical Sciences, Vol. 275, No. 1248, The Royal Society, 30 Aug., 1973, pp. 131-138.
4. M. Manzuk, S. Avanesov, A. Roshal, K. Bestuzhev, A. Nesterenko, S. Volkov. The 70 kA pyrobreakers for ITER magnet back-up protection Fusion Engineering and Design Volume 88, Issues 9–10, October 2013, Pages 1537-1540

## РУБРИКА

### «ХИМИЯ»

# МОДЕРНИЗИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЛОДОВЫХ ВИН НА ОСНОВЕ ФЕРМЕНТАТИВНОГО КАТАЛИЗА

**Евлоева Джамиля Мусаевна**

магистрант, Ингушский Государственный Университет,  
РФ, Республика Ингушетия, г. Магас

**Введение.** Одной из актуальных проблем виноделия является повышение качества плодовых вин, улучшение их органолептических свойств, решение вопроса стабилизации, главным образом к помутнениям коллоидного характера. В связи с этим представляет большой интерес применение ферментативного катализа в технологии плодовых вин. Приводя к деструкции биополимеров сырья, гидролитические ферментные препараты способствуют увеличению выхода жидкой фракции, улучшению качества осветления виноматериалов, увеличению устойчивости плодовых вин к помутнениям коллоидного характера, а также улучшению их органолептических свойств. До недавнего времени плодовое виноделие располагало опытом использования ферментных препаратов отечественного производства, выпуск которых прекратился.

Результатом достижений современной биотехнологии стало появление на рынке вспомогательных материалов большого ассортимента ферментных препаратов нового поколения зарубежного производства. Наличие в них высокоактивного полиэнзимного комплекса, способного осуществлять глубокий гидролиз высокомолекулярных компонентов кожиц и мякоти плодов, позволяет решать задачи интенсификации технологических процессов переработки сырья и повышения качества готовой продукции и в тоже время требует дифференцированного подхода к их подбору с учетом технологических особенностей сырья. Вместе с тем по-прежнему недостаточно данных изучения свойств ферментных препаратов применительно к плодовому виноделию.

**Целью работы** явилось изучение целесообразности применения ферментных препаратов группы Фруктоцим компании «Эрсбле Гайзенхайм» (Фруктоцим Р, Фруктоцим МА, Фруктоцим НТ) в плодовом виноделии. Объектами служили натуральный и сбраженно-спиртованный соки, а также дрожжевые осадки, полученные после брожения и осветления яблочных соков по традиционной технологии. Обработку яблочной мезги проводили оптимальными дозами препаратов при продолжительности ферментации 2 часа. Контролем служили сок и дрожжевой осадок, полученные без предварительной ферментации яблочной мезги.

**Обсуждение результатов.** Установлено, что обработка мезги ферментным препаратом Фруктоцим НТ позволила увеличить выход сока на 24%, препаратом Фруктоцим Р – примерно на 8% и препаратом фруктоцим МА – на 1% (рис. 1). Полученные данные коррелируют с результатами исследования химического состава дрожжевых осадков.

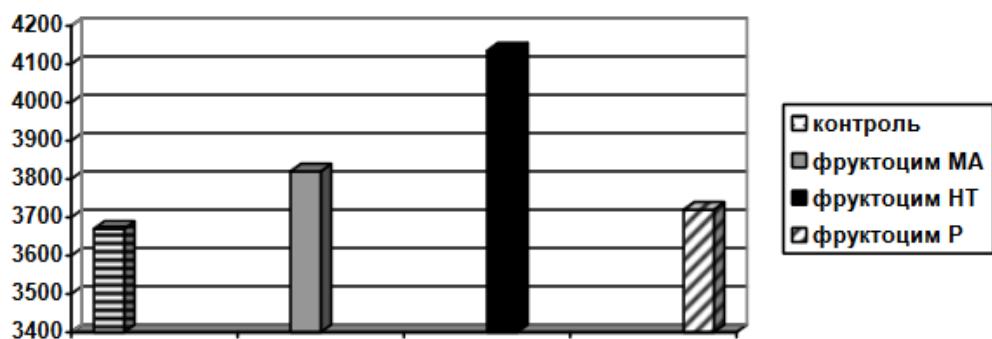


Рис. 1. Влияние различных ферментов на выход жидкой фракции

Изучение концентрации суммы коллоидов и концентрации полисахаридов показало существенное снижение их содержания в опытных образцах по сравнению с контролем, что подтверждает высокую пектолитическую активность испытуемых ферментных препаратов и объясняет увеличение выхода жидкой фракции (рис. 2). Наименьшее содержание суммы коллоидов, как и содержание полисахаридов, было обнаружено в осадках при использовании препарата Фруктоцим НТ. Так, концентрация суммы коллоидов в этих осадках по сравнению с контролем была ниже на 810 г/дм<sup>3</sup>, а концентрация полисахаридов – на 530 мг/дм<sup>3</sup>.

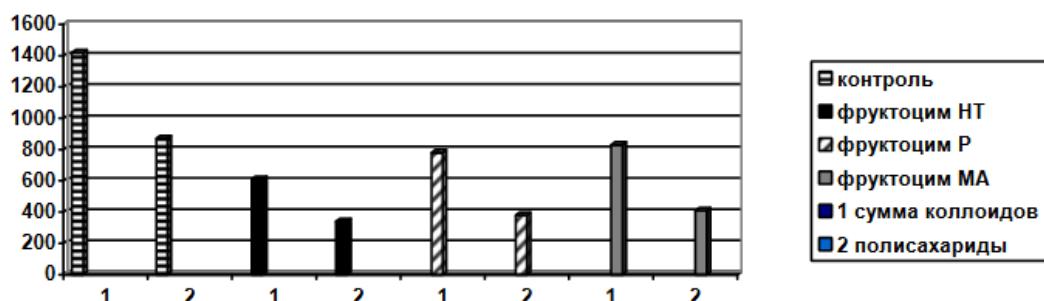


Рис. 2. Изменение концентрации суммы коллоидов и концентрации полисахаридов в дрожжевых осадках

Установлено снижение концентрации белков в дрожжевых осадках и в опытных образцах в сравнении с контролем, при этом более существенное (на 10,6 мг/дм<sup>3</sup>) при использовании препарата Фруктоцим НТ (рис. 3).

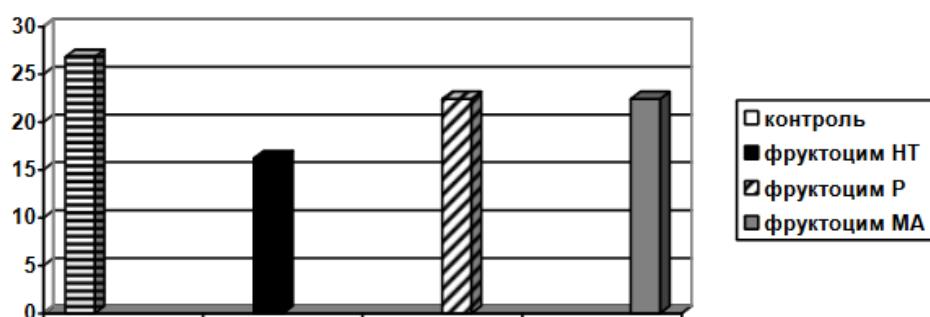


Рис. 3. Влияние различных ферментов на содержание белков

Исследовали реологические характеристики дрожжевых осадков – вязкость и консистенцию. Установлено, что по сравнению с контролем, вязкость дрожжевых осадков после ферментирования препаратами Фруктоцим МА и Фруктоцим НТ снизилась на 64%, препаратом Фруктоцим Р – на 67%. Полученные данные подтверждают, что полиэнзимный комплекс испытуемых ферментных препаратов охватывает большой спектр сырьевого субстрата, гидролизуя несколько химических связей. При этом разница в концентрации коллоидов говорит о разной глубине деполимеризующих и деэтерифицирующих процессов, следовательно, о разной величине активностей исследуемых ферментных препаратов. Поэтому следующим этапом в исследованиях стало определение активности ферментов в жидкой среде, а именно в сброженных соках (табл. 1). Как видно из данных табл. 1, активность всех определенных ферментов в соках после ферментации возросла, особенно ферментов гидролитического действия. Так, активность пектиназы, протеазы,  $\beta$ -полигалактуроназы и ксиланазы увеличилась в среднем в 1,1-1,6 раза. При этом увеличению пектолитической активности в большей степени способствовало использование Фруктоцима Р.

Таблица 1 – Активность ферментов в сброженной среде

Варианты	Активность, усл. ед./г				
	алкогольде-гидрогеназы	пектиназы	протеазы	$\beta$ -полигалактуроназы	ксиланазы
Контроль	0,12	36,8	66,6	12,8	6,7
Фруктоцим МА	0,23	52,1	72,8	21,3	8,4
Фруктоцим НТ	0,18	56,4	76,0	19,8	8,8
Фруктоцим Р	0,18	58,0	74,2	21,6	9,0

Активность пектиназы после ферментации данным ферментным препаратом увеличилась на 21,2 усл. Ед./г;  $\beta$ -полигалактуроназы – на 8,8 усл.ед./ г и ксиланазы – на 2,3 усл.ед./г. Более значительному увеличению протеолитической активности в соке, а именно на 9,4 усл.ед./г, способствовала обработка яблочной мезги препаратом Фруктоцим НТ.

Проанализировано влияние ферментных препаратов на изменение концентрации аминокислот в соках после брожения и снятия с дрожжевых осадков. Полученные результаты показали, что наибольшее количество суммы аминокислот выявлено в соке, полученном с ферментацией мезги препаратом Фруктоцим Р, что указывает на более активную трансформацию белков данным ферментным препаратом. При его использовании сумма аминокислот увеличилась на 45,2%. Далее следует Фруктоцим НТ (на 19,2%) и Фруктоцим МА (на 12,9%).

Исследование качественного состава аминокислот показало, что предварительная ферментация мезги всеми исследуемыми препаратами группы Фруктоцим способствовала существенному накоплению в среде таких легко усваиваемых дрожжами аминокислот, как лейцин, тирозин и фенилаланин.

**Выводы.** Полученные результаты подтверждают высокие технологические свойства препаратов группы Фруктоцим, их комплексную активность и положительное влияние на органолептические качества плодовых виноматериалов. Различия в концентрациях всех летучих компонентов исследуемых соков объясняется разной активностью исследуемых ферментных препаратов.

**Список литературы:**

1. Кишковский З.Н., А.А. Мерджаниан. – м.: Пищевая промышленность, 1984. – 504 с.
2. Родопуло А.Л. Основы биохимии виноделия 1983. – 229 с.
3. Виноградова Р.П. Молекулярные основы действия ферментов 1978. 280 с
4. Агеева Н.М. Ферментные препараты компании novozymes a/s для вино де-лия Кубани 2002с. 24-25.
5. Шовгенова С.А. Изучение влияния ферментных препаратов нового поколения на биополимерный комплекс яблочно – спиртованных соков 2005. – с. 239-242.
6. Гнетько Л.В. Ферментативный катализ в плодовом виноделии , 2006. – с. 203-209

## РУБРИКА

### «ЭКОНОМИКА»

# ТЕНЕВОЙ СЕКТОР ЭКОНОМИКИ, КАК УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

*Егорова Елизавета Витальевна*

*студент Уфимского Государственного Авиационного Технического Университета, РФ, г. Уфа*

*Рахимова Алина Маратовна*

*студент Уфимского Государственного Авиационного Технического Университета, РФ, г. Уфа*

**Аннотация.** Теневая экономика в России появилась давно и развивается каждым годом. Она носит деструктивный характер и является угрозой для экономической безопасности страны. Существуют различные причины развития теневой экономики, и в зависимости от причин, формируются способы снижения масштабов теневого сектора экономики в стране.

**Ключевые слова:** теневая экономика, экономические преступления, экономическая безопасность, статистика.

Для начала определим, что такое теневая экономика, её основную проблему и виды.

Теневая экономика – это хозяйственная деятельность, развивающаяся вне государственного учёта и контроля и потому, не отражающаяся в официальной статистике.

Проблема теневой экономики распространена во многих странах, в том числе и в России. Она появилась давно и с каждым годом набирает обороты.

Значительным экономическим признаком теневой экономики служит её деструктивный характер, иными словами, неблагоприятное, губительное влияние на экономику страны.

Выделяют 3 вида теневой экономики:

1) «Беловоротничковая» теневая экономика – это, запрещенная законом, скрываемая экономическая деятельность работников «белой» экономики на их рабочих местах, приводящая к скрытому перераспределению ранее созданного национального дохода.

2) «Серая» теневая экономика – разрешенная законом, но не регистрируемая экономическая деятельность по производству и реализации обычных товаров и услуг.

3) «Чёрная» теневая экономика – запрещенная законом экономическая деятельность, которая связана с производством и реализацией запрещенных товаров и услуг [2, с.16].

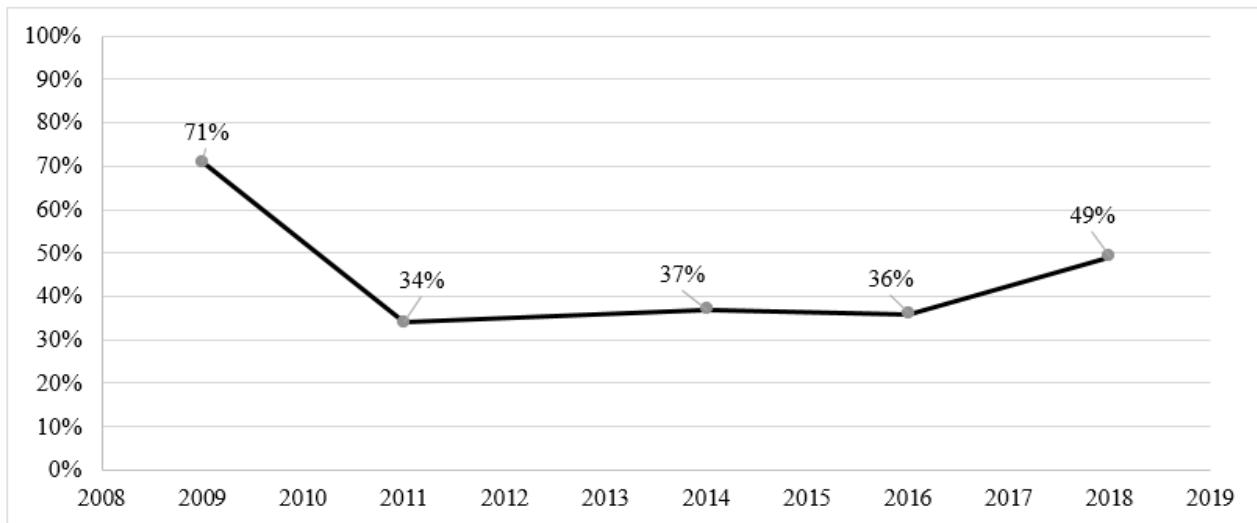
Теневая экономика является угрозой для экономической безопасности страны, которую очень сложно, практически невозможно просчитать, так как официальные источники могут учитывать только ту информацию, которая имеет подтверждение. Однако множество факторов теневого сектора России не учтено, поэтому официальные источники не обладают точными данными.

Только по официальным данным на 2018 год, теневой сектор экономики Российской Федерации составляет около 20 % от общего объема ВВП страны или 20,7 трлн. рублей. Россия занимает четвёртое место в рейтинге теневых экономик стран [4].

Теневая экономика – явление неоднозначное. Она имеет как положительный, так и отрицательный эффект. С одной стороны, она регулирует экономику, путём повышения конкурентоспособности продукции, на создание которой уходит меньше затрат, в счёт неуплаченных налогов. С другой стороны, и в большей мере, она дестабилизирует

экономику. Объём теневой экономики тесно связан с количеством рабочих мест, уровнем коррупции, преступности, и многими другими факторами.

По данным на 2009 – 2018 год, количество экономических преступлений существенно возросло. График динамики количества экономических преступлений в России представлен на рисунке 1.



**Рисунок 1. Динамика количества экономических преступлений в России**

Видно, что только с 2016 года количество экономических преступлений в России увеличилось на 17 %. По сравнению с 2017 годом, по данным Министерства Внутренних дел РФ, в 2018 году на 3,5 процента увеличилось количество преступлений экономической направленности и материальный ущерб данных преступлений составил 317,6 млрд. рублей [3].

В общей статистике преступлений, преступления в экономической сфере, по данным за январь – сентябрь 2018 года составляют 36 % от общего объема и занимают второе место после преступлений против собственности. Далее, на рисунке 2 более подробно рассмотрен состав экономических преступлений в 2018 году.



**Рисунок 2. Основные виды экономических преступлений в России, 2018 г.**

На лидирующих позициях находятся такие виды экономических преступлений, как незаконное присвоение активов, взяточничество и коррупция, а также мошенничество при закупках товаров, работ и услуг.

Таким образом, анализируя официальную статистику, можно сделать вывод, что более всего в России развита «беловоротничковая» теневая экономика. Большая часть экономических преступлений происходит на рабочих местах. По статистическим данным, экономические преступления совершаются: руководителями высшего звена – 39 %; руководителями среднего звена – 47 %; руководителями младшего звена – 14 %.

В 2018 году, в РФ 56 % респондентов ответили, что в последние два года их компании значительно увеличили расходы на противодействие коррупции и экономическим преступлениям.

Существует множество причин существования и развития теневой экономики в системе экономической безопасности Российской Федерации. К ним относят:

- государственное вмешательство в экономику. Несовершенство налоговой системы, сложность бюрократических процедур, низкая защищённость малого бизнеса, несовершенство законов, непрозрачность структуры финансовой системы, недоверие государству и даже особенность культуры – все это приводит к развитию теневого сектора экономики;
- кризисное или депрессивное состояние национальной экономики, и как следствие, рост безработицы, снижение жизненного уровня граждан – всё это приводит к хищениям и прочим экономическим преступлениям.

Искоренить теневой сектор экономики невозможно, однако необходимо сократить его масштабы. Для этого требуется провести ряд изменений и перевести большую часть занятых в неформальном секторе в легальный, а также воздействовать не на прямую, а через систему экономической безопасности в целом. Для этого следует предпринять следующие действия:

- пресечь незаконное присвоение активов, путём ужесточения контроля и взысканий как со стороны государства (через законодательство и проверки), так и со стороны населения (прозрачность экономической системы всех уровней);
- ужесточить уголовное наказание за взяточничество и коррупцию во всех сферах жизни государства;
- агитация населения, на пресечение коррупции и взяточничества в своём окружении, а также агитация организаций, и выделение им средств, для развития противодействий коррупции и экономическим преступлениям;
- создание условий для частных предпринимателей, а также малого и среднего бизнеса, при которых им будет выгодно выйти из «тени»;
- прописать в стратегии национальной безопасности РФ не только угрозы развития теневого сектора, но и методы, сроки и ответственность за их устранение.

Таким образом, принимая во внимание всё выше изложенное, можно делать вывод, что теневой сектор экономики широко развит в России и для своего развития имеет множество благоприятных факторов. Однако, если теневую экономику и невозможно искоренить окончательно, то несомненно есть способы, для снижения её масштабов, что несомненно снизит количество угроз экономической безопасности страны.

### **Список литературы:**

1. Указ Президента Российской Федерации "О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации" от 31.12.2015 № 683 // Собрание законодательства Российской Федерации;
2. Латов Ю.В., Ковалев С.Н. Теневая экономика: учебное пособие для ВУЗов, М.: Норма, 2006. – 336 с.;
3. МВД России URL: <https://xn--b1aew.xn--p1ai/> (дата обращения: 19.02.2020);
4. Новости дня в России и в мире - РБК URL: <https://www.rbc.ru/> (дата обращения: 19.02.2020);

## ЭВОЛЮЦИЯ РОЛИ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭКОНОМИКЕ

**Рослякова Владислава Сергеевна**

магистрант, Среднерусского института управления – филиал РАНХиГС,  
РФ, г. Орел

## THE EVOLUTION OF THE ROLE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN THE ECONOMY

**Vladislava Roslyakova**

Master student of the Central Russian Institute of Management - a branch of RANEPA,  
Russia, Oryol

**Аннотация.** В статье рассматривается роль информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в развитии экономики. Рассмотрены факторы влияния ИКТ на экономику и этапы эволюции информационно-коммуникационных технологий в экономике.

**Abstract.** The article discusses the role of information and communication technologies (ICT) in the development of the economy. The factors of the influence of ICT on the economy and the stages of the evolution of information and communication technologies in the economy are considered.

**Ключевые слова:** Информационные технологии, ИКТ, экономика, искусственный интеллект, автоматизация.

**Keywords:** information technology, ICT, economics, artificial intelligence, automation.

По общему мнению, влияние информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) на экономику является распространяющимся и решающим. Возможно, что движущим фактором этого является повсеместность ИКТ. Запуск «настольных» персональных компьютеров (ПК) в 1982 году сделал возможным широкой публике людей регулярно пользоваться ПК как на работе, так и в личной жизни. Затем последовали еще как минимум два достопамятных события распространения ИКТ – появление компьютерного интернета, а также рост мобильных вычислительных устройств.

Центральной темой экономических дискуссий об ИКТ является то, как они влияют на статистику, которую мы используем для «измерения» экономики.

Несмотря на повсеместное распространение, роль ИКТ в экономике сопряжена с рядом серьезных проблем. Влияние технологий в области производительности и экономического роста появляется очень медленно.

Так, росту производительности в начале 2000-х, предшествовал многолетним инвестициям в капитал ИКТ и требовал дополнительных человеческих и организационных ресурсов[2]. Тем временем наша нынешняя эпоха, вероятно время, когда разрабатываются стратегии использования полного потенциала искусственного интеллекта (ИИ) и робототехники. Однако существуют явные торможения в развитии этих областей. Одно из основных альтернативных объяснений нынешнего замедления заключается в неправильном измерении излишка потребителя, то есть разница между ценой, фактически уплаченной за товар или услугу, и ценой, которую потребитель желает платить. Таким образом, акцент на вопросах, касающихся излишков потребителей, должен стать ключевым фокусом разработки политики, так как выгоды от повышения производительности, вызванного ИКТ, действительно присутствуют в экономике, но они сосредоточены в узких областях. В дополнение к этому, преимущества инноваций, связанных с ИКТ, могут скрываться по мере того, как фирмы конкурируют, чтобы получить преимущества, которые являются

исключительными. Учитывая это, одним из сценариев является перспектива производительности, возрождение за 10-15 лет обусловленное внедрением инноваций касающихся разработок в сфере робототехники. Одним из главных вопросов является то, как экономика может поглотить набор потенциальных инноваций, таких как автономные транспортные средства или call-центры с персоналом AI (ИИ), к примеру. Будут ли эти скоплений супер - инноваций разрушать экономику как скопление разрушений, которые уничтожат целые классы рабочих мест и отрасли или естественные силы экономической перестройки будут работать гладко, чтобы поглотить их? Именно этот вопрос и будет рассмотрен в ходе этой статьи.

Роль ИКТ в деловой активности можно обобщить по двум направлениям: производство и потребление. Фирмы могут производить аппаратное и программное обеспечение ИКТ или получать выгоду от потребления товаров ИКТ внутренне или в результате новых экономик, созданных в результате общественного выбора (например, экономика приложений, интернет коммерция в целом)[5]. Поэтому политика должна быть организована по этим параметрам производства и потребление.

Измерение вторичного распространения знаний, полученное в рамках патентного рейтинга, показывает, что инновации, связанные с ИКТ, преимущество в создании побочных эффектов[3]. Это указывает на преимущества от направления промышленной политики (например, налоговые льготы, субсидии) в отношении производства ИКТ. Основой этого аргумента для промышленной политики, ориентированной на ИКТ, является тот факт, что предприятия не изучают эти побочные эффекты по определению, и это приводит к недостаточным инвестициям. Смежные с ИКТ области демонстрируют самые высокие побочные эффекты, это говорит о том, что проблема потенциально острее именно там. Тем не менее, необходимы новые рамки для последовательной промышленной политики. Такая политика должна быть основанной на четких общественных принципах и надзоре. Существует также аргумент для создания независимого контроля, это позволит долгосрочное планирование.

Автоматизация - особенно перемещение рабочих мест на машины - является главной задачей, созданной ИКТ в контексте рынка труда[1]. Оценки изменения занятости по профессиям не указывают на то, что более высококвалифицированные нестандартные рабочие места останутся востребованы. Однако это свидетельство также показывает, что технологическая реструктуризация рабочих мест имеет тенденцию происходить во время рецессий. Это открывает перспективу того, что «новая волна» может начаться в точке следующего крупного спада. Прогнозы широко распространенной восприимчивости рабочих мест к автоматизации должны учитывать тенденция к «частичной автоматизации». То есть задачи автоматизируются, а не процессы целиком. Уязвимость работы на основе этой частичной автоматизации, по первичной оценке при которой, доля рабочих мест, подверженных риску, составляет около 10-15% по сравнению с 40-50% от альтернативного варианта полностью автоматизированного процесса[6]. Предыдущее исследование показало, что основные проблемы возникли с точки зрения передислокации работников после потери работы на рутинной работе.

Нынешняя налоговая система во многих странах сильно способствует инвестициям в физический капитал, компьютеры и машины, но предлагает мало стимулов для инвестиций в человеческий капитал. Приемлемым вариантом здесь является налоговый кредит по навыкам и обучению, смоделированный после успешной модели налогового кредита - Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР), которая работает во многих странах. Налоговая система также играет роль в стимулировании небезопасной работы «экономики гиганта» путем поощрения классификаций занятости и лазейки в отношении вознаграждений работникам. Налоговая система должна быть нейтральной в отношении форм занятости.

Рассмотрим сценарий, в котором технология AI (ИИ) в стиле IBM Watson была внедрена в центры телефонных звонков. Большая масса вызовов принимает форму обычных

базовых запросов, с которыми ИИ может успешно справиться (например: «Вы пытались выключить и включить компьютер?»). Если мы примем «максималистский» сценарий и предположим, что 60% из 2,2 миллиона рабочих могут быть заменены, будет означать увеличение производительности на 1% в целом за 10 лет, в годовом исчислении до 0,1% в год[6]. Но со стороны рынка труда будет дополнительно 130 000 увольнений в год, что составит 0,7% ежегодное увеличение увольнений.

Возьмем данные приложения Uber. В недавнем исследовании Cohen et al. (2017) используются собственные данные из приложения Uber для 4 крупнейших городов. Рынки для измерения потребительского излишка, связанного сездовыми технологиями. Инновационный вклад в то, что эти данные позволяют авторам понять, как потребители реагируют на различные уровни цен, таким образом, получая представление об излишке потребителя как о разрыве между фактически уплаченной ценой и максимальной готовностью платить. Практически это сводится к моделированию спроса, где случайные колебания цен из-за округления котировок цен приложений, создает колебания, необходимые для отслеживания потребительских цен на разных уровнях. В дополнение к этому, исследование использует настройку скачка цен, чтобы получить диапазон изменения цен. Около 20% ценовых сессий Uber (например, эпизоды, когда люди открывают приложение в поисках поездки) включают некоторый тип выше нормального скачка цен. Эластичность спроса оценивается как от -0,4 до -0,6. Диапазон, который в формальном выражении является относительно неэластичным. Например, эластичность -0,6 указывает на то, что увеличение цены на 10% связано со снижением спроса на 6%. Исходя из этого, оценка потребительского излишка в целом составляет 6,76 млрд долларов. Эта цифра составляет 1,57, в несколько раз превышающее значение потребительских расходов при базовой цене 1,0x, что означает, что на каждый потраченный 1 доллар по базовой цене потребитель получает излишки 1,57 доллара. Можно думать об этом избытке как об экономической основе фактической стратегии Uber «слишком большой, чтобы запретить». Большой излишек потребителя, вызванный поездками, обеспечивает политический импульс для нормативного принятия инновации. Тогда понятна политика выбора, сравнивая эту выгоду с точки зрения потребительского излишка с потерями, понесенными существующей индустрией такси в результате конкуренции со стороны водителей службы.

Приведенные выше данные обеспечивают общую поддержку роли ИКТ как технологии общего назначения, а также некоторые конкретные идеи о структуре их вклада. Ясно, что ИКТ является доминирующей областью технологий, генерирующей знания. Это хорошие новости потому что это означает, что технологии ИКТ могут ускорить экономический рост и благосостояние не только путем их непосредственного использования, а также путем ускорения инноваций. С другой стороны это означает, что когда речь идет о НИОКР в секторах ИКТ, почти достаточное количество инвестиций не принимает во внимание ценность распространения знаний при принятии ими частных инвестиционных решений. Это создает веские основания для вмешательства государства, чтобы стимулировать дальнейшие инвестиции в НИОКР. Действительно, это обеспечивает доказательную базу для большей поддержки ИКТ относительно других технологических областей.

### **Список литературы:**

1. Варнавский, И. В. Развитие рынка ИКТ как сектора производства в регионах России / Варнавский, И. В. // Вестник Алтайской академии экономики и права. - 2013. - №3(30). - С. 15-18.
2. Вейлер, В. П. Российский сектор информационно-коммуникационных технологий: проблемы и перспективы развития / Вейлер, В. П. // Вестник Брянского государственного университета. - Брянск: РИО БГУ, - 2011. - № 3. - С. 75-81.
3. Международный валютный фонд // Вторичные эффекты замедления экономического роста в России для КЦА - URL: <https://www.imf.org/external/russian/pubs/ft/rea/mcd/2015/cca1015rch7.pdf> (дата обращения: 04.12.2019)

## РОЖДАЕМОСТЬ В РОССИИ: ДИНАМИКА, ПРИЧИНЫ СПАДА И ПОДЪЕМА

**Чащина Яна Сергеевна**

*студент, Среднерусского института управления - филиала Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ,  
РФ, г. Орёл*

После некоторого повышения рождаемости в России, связанного отчасти с реализацией в 1980-х годы мер государственной помощи семьям с детьми, показатели стали снижаться, начиная с 1988 года, почти неуклонно до конца 1990-х годов. Небольшое увеличение числа родившихся и общего коэффициента рождаемости имело место только в 1994 и 1998 годы. В 1999 годы число родившихся в России (1214,7 тыс. человек) было более чем вдвое, меньшим (на 51,4%) по сравнению с 1987 годом (2500 тыс. человек). Общий коэффициент рождаемости снизился за этот период на 51,7%: с 17,2 на 1000 населения в 1987 году до 8,3 в 1999 году.

Вероятно, можно говорить о трех основных причинах столь значительного сокращения числа родившихся. Во-первых, в конце 1980-х годов – первой половине 1990-х годов в наиболее активном репродуктивном возрасте находились относительно малочисленные контингенты женщин, родившихся в 1960-е годы (дети тех, кто родился в годы Великой Отечественной войны). Доля женщин возрастной группы 20–24 года в общей численности населения снижалась с 3,66% на начало 1987 года до 3,12% на начало 1992 года. Еще более существенным и затяжным было сокращение доли 25–29-летних женщин: с 4,45% на начало 1987 года до 3,16% на начало 1995 года. Доля женщин возрастной группы 20–29 лет в целом сокращалась с 8,12% на начало 1987 года до 6,48% на начало 1994 года.

Оценить влияние изменений половозрастной структуры населения на динамику общих коэффициентов рождаемости позволяет использование индексного метода. В целом за период 1988–1999 годов сокращение величины общего коэффициента рождаемости в России на 88,7% было обусловлено снижением возрастных коэффициентов рождаемости и на 11,3% – изменениями половозрастной структуры населения. В первые годы этого периода влияние структурного фактора на сокращение общих коэффициентов рождаемости было существенно большим. В уменьшение общего коэффициента рождаемости в 1988 году по сравнению с предыдущим годом вклад этого фактора составляет 32,7%, в 1989 году – 26,5%, в 1990 году – 22,0%, в 1991 году – 12,9%, в 1992 году – 7,6%, в 1993 году – 2,7%. В 1994 году произошло повышение общего коэффициента рождаемости на 0,2%-ных пунктов. На 83,3% оно было обусловлено повышением возрастных коэффициентов рождаемости и на 16,7% – благоприятными изменениями половозрастной структуры населения. Снижение общего коэффициента рождаемости в последующие годы (начиная с 1995 года) было полностью обусловлено уменьшением возрастных коэффициентов рождаемости, а трансформация половозрастной структуры, наоборот, оказывала позитивное влияние, тормозя сокращение общего коэффициента рождаемости. В отличие от 1994 года, повышение общего коэффициента рождаемости в 1998 году в несколько большей степени (на 52,7%) было обусловлено изменениями половозрастной структуры населения, чем повышением возрастных коэффициентов рождаемости.

Снижение величины СКР в конце 1980-х – 1990-е годы происходило по всем очередностям рождений. По первым рожданиям оно началось с 1989 году, по вторым-четвертым – с 1988 года, по пятым и последующим – с 1987 года. Наибольшим, по абсолютной величине, было снижение величины суммарного коэффициента рождаемости по вторым рожданиям. Она сократилась более чем в 2,4 раза: с 0,843 в 1987 году до 0,345 в 1999 году, т.е. на 0,498 или на 59,1%. Суммарный коэффициент рождаемости по третьим рожданиям сократился на 0,168 (с 0,257 в 1987 году до 0,089 в 1999 году). Относительное его снижение за этот период (в 2,9 раза или на 65,4%) было больше, чем по вторым рожданиям.

Относительное снижение величины суммарного коэффициента рождаемости по четвертым рожданиям (с 0,068 в 1987 году до 0,026 в 2000 году, т.е. в 2,6 раза или на 61,8%) было несколько меньшим, чем по третьим, а по пятым и последующим рожданиям (с 0,059 в 1986 году до 0,018 в 2000 году, т.е. в 3,3 раза или на 69,5%), наоборот, большим, но, так как сами эти величины, сравнительно, невелики, их снижение внесло существенно меньший (по сравнению со вторыми и третьими рожданиями) вклад в сокращение суммарного коэффициента рождаемости в целом по всем рожданиям.

Снижение рождаемости в 1990-е годы отразилось и на числе рожденных детей в реальных поколениях, находившихся в этот период в активном репродуктивном возрасте. В поколениях российских женщин 1960-х годов рождения произошло значительное снижение среднего числа рожденных детей – с 1,88 у женщин 1957 года рождения до 1,57 у женщин 1973 года рождения, т.е. на 0,31 ребенка. Однако, это снижение существенно меньше, чем отмеченное выше по суммарному коэффициенту рождаемости (с 2,229 в 1987 году до 1,157 в 1999 году).

Достигнув минимума в 1999 году, в начале XXI века показатели рождаемости в России начали повышаться. К 2004 году число родившихся возросло до 1502,5 тыс. человек (на 287,8 тыс. или на 23,7% по сравнению с 1999 годом), а общий коэффициент рождаемости – до 10,4% (на 2,1%-ных пунктов или на 25,3%). Суммарный коэффициент рождаемости повысился в 2004 году по сравнению с 1999 годом (на 0,187 или на 16,2%) в существенно меньшей степени, чем общие показатели, что свидетельствует о вкладе в их повышение благоприятных сдвигов в половозрастной структуре населения. Об этом свидетельствуют и расчеты с использованием индексного метода. Повышение общего коэффициента рождаемости за период в целом в 2004 году по сравнению с 1999 годом на 68,5% было обусловлено ростом возрастных коэффициентов рождаемости и на 31,5% изменениями половозрастной структуры населения. Вклад структурных изменений в увеличение общего коэффициента рождаемости по сравнению с предыдущим годом в 2000 году составил 30,3%, в 2001 году – 37,6%, в 2002 году – 24,7%, в 2003 году – 41,9%, в 2004 году – на 44,2%.

Величина суммарного коэффициента рождаемости в 2004 году была близка (немного выше) к той, которая имела место в 1995 году. Наибольший ее абсолютный прирост по сравнению с 1999 года произошел по первым рожданиям (на 0,095 (больше половины (50,8%) общего прироста суммарного коэффициента рождаемости) или на 14,0%). Относительный прирост суммарного коэффициента рождаемости по вторым рожданиям (21,7%) был несколько большим, чем по первым, а по третьим (18,0%) – меньшим, чем по вторым, но большим, чем по первым. Однако, если сопоставлять повышение суммарного коэффициента рождаемости в 2000–2004 годы с его снижением в 1990-е годы, то нужно отметить, что величина этого показателя в 2004 году была существенно ниже, чем в 1995 году, тогда как по вторым и третьим рожданиям превзошла тот уровень, который был в 1993 году.

В 2005 году число родившихся и общий коэффициент рождаемости несколько снизились по сравнению с 2004 годом (соответственно, на 3,0% и 1,9%), а в 2006 году возросли по сравнению с 2005 годом (соответственно, на 1,5% и 1,0%), не достигнув, однако, уровня 2004 года. Суммарный коэффициент рождаемости в 2005 году снизился на 3,7% (его снижение в большей степени, чем общего коэффициента рождаемости, свидетельствует о том, что изменения в половозрастной структуре населения продолжали положительно влиять на изменение общих показателей рождаемости), а в 2006 году повысился на 0,85%, но был ниже по сравнению не только с 2004 годом, но и с 2003 годом.

В 2007 году начался новый этап в динамике уровня рождаемости в России. 9 октября 2007 года была утверждена Концепция демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года. Среди направлений решения задачи по повышению уровня рождаемости, в Концепции, прежде всего, отмечено “усиление государственной поддержки семей, имеющих детей, включая поддержку семьи в воспитании детей”[3]. Еще раньше, с 1 января 2007 года, при рождении второго или последующего (если раньше не пользовались

этой мерой) ребенка семьи стали получать право на материнский (семейный) капитал.[5] С начала 2007 года также был существенно увеличен размер пособия по уходу за ребенком до достижения им возраста 1,5 лет (минимальный размер этого пособия был дифференцирован по уходу за первым и вторым и последующими детьми), была установлена компенсация части родительской платы на детей, посещающих государственные и муниципальные дошкольные образовательные учреждения (в дифференциированном размере на первого, второго, третьего и последующих детей).[6]

Абсолютное число родившихся и общий коэффициент рождаемости повышались до 2012 года. По сравнению с 2006 годом число родившихся возросло на 422,5 тыс. человек или на 28,6%, а общий коэффициент рождаемости – на 3,0%-ных пунктов или на 29,1%. Если говорить о приросте величины общего коэффициента рождаемости в целом за период в 2012 году по сравнению с 2006 годом, то на 99,6% он был обусловлен повышением возрастных коэффициентов рождаемости и на 0,4% – изменениями в половозрастной структуре населения. Соотношение влияния двух этих факторов на изменение общего коэффициента рождаемости существенно менялось год от года. Вклад структурного компонента в прирост его величины в 2007 году по сравнению с предыдущим годом составил 8,0%, в 2008 году – 6,9%, в 2009 году – 5,2%. Однако, начиная с 2010 года изменения в половозрастной структуре населения уже негативно влияют на динамику общего коэффициента рождаемости, занижая величину этого показателя. В 2013 года число родившихся и общий коэффициент рождаемости немного снизились (соответственно, на 0,3% и 0,8%), а в 2014 году возросли (на 0,9% и 0,8%).

Начиная с 2015 года общие показатели рождаемости в России сокращаются. По сравнению с 2014 годом абсолютное число родившихся в 2018 году было меньше на 343,4 тыс. человек или на 17,7%, а общий коэффициент рождаемости – на 2,4%-ных пунктов или на 18%. В 2015 году их снижение было полностью обусловлено изменениями половозрастной структуры населения, а с 2016 года снижаются и возрастные коэффициенты рождаемости. В 2017 году уже вклад снижения возрастных коэффициентов рождаемости в сокращение общего коэффициента рождаемости был преобладающим (76,7%). Суммарный коэффициент рождаемости в 2015 году (1,777) повысился по сравнению с 2006 годом на 0,472 или на 36,2%. Он превзошел уровень, который имел место в 1991 году.

Оценивая связь столь значительного повышения СКР с реализацией мер помощи семьям с детьми, целесообразно использовать величину этого показателя дифференцированно по очередности рождения, так как многие из этих мер ориентированы на семьи с тем или иным числом детей, рождения детей той или иной очередности. После значительного снижения в 1990-е годы величина СКР по первым рожденим продолжает оставаться на очень низком уровне. Значительное ее снижение до 0,819 в 1993 году можно было, по крайней мере, отнести на последствия тайминговых сдвигов, когда она превышала 1 в 1987–1989 годах и была близка к этому уровню в 1990 году. Однако в последующие годы она продолжила снижаться, достигнув минимума в 1999 году (0,677). За период с 1996 года величина СКР по первым рожденим немного превышала 0,8 только в 2009 и 2012–2014 годах (максимум 0,811 в 2013 году). В реальных поколениях женщин России среднее число первых рождений (по сути дела, аналог СКР по первым рожденим, но для реальных поколений) на начало 2018 года равно 0,81 у женщин 1984 года рождения. На начало 2018 года им было 33 года и величина этого показателя у них еще, очевидно, возрастет. При сохранении возрастных коэффициентов рождаемости по первым рожденим на уровне 2017 года ее прирост может составить 0,05, т.е. среднее число первых рождений у них может достичь 0,86. Столь значительная разница в среднем числе первых рождений для реальных поколений и календарных лет может быть связана с тайминговыми сдвигами, косвенно о которых свидетельствует постоянное и существенное повышение среднего возраста матери при рождении первого ребенка как в календарных показателях (с 22,53 года в 1994 году до 25,79 в 2017 году), так и в реальных поколениях (с 22,69 года у женщин 1967–1969 годов рождения до 24,35 у женщин 1983 года рождения). Средний возраст матери при

рождении первого ребенка у женщин 1983 года рождения несколько возрастет до конца репродуктивного периода, но, вероятно, будет значительно меньше, чем в календарных показателях.

СКР по вторым и последующим рождением в 2007 году увеличился на 0,106, в т.ч. по вторым рождением – на 0,069. Есть два основания связывать столь значительный прирост величины этого показателя с началом реализации новых мер поддержки семей с детьми. Во-первых, он был в 2,8 раза больше, чем его максимальный прирост в предшествующие годы: в 2002 году – 0,038. В целом за пятилетие 2000–2004 годов суммарный коэффициент рождаемости по вторым и последующим рождением вырос на 0,092 (с 0,480 в 1999 году до 0,572 в 2004 году), т.е. в меньшей степени, чем за один 2007 год. Никаких других факторов, которые могли бы спровоцировать столь резкое увеличение этого показателя в 2007 году (подчеркнем, что речь именно о значительном приросте в 2007 году, а не об общем положительном тренде, начавшемся в начале 2000-х годах), кроме начала реализации новых мер поддержки семьи и, прежде всего, материнского (семейного) капитала не было. Во-вторых, значительный прирост имел место только по вторым и последующим рождением, на поддержку которых ориентирован материнский (семейный) капитал, тогда как суммарный коэффициент рождаемости по первым рождением повысился лишь на 0,005.

После 2007 г. значительный (хотя и существенно меньший, чем в 2007 году) прирост суммарного коэффициента рождаемости по вторым и последующим рождением был в 2008 (0,059), 2012 (0,079) и 2014 (0,053) годах. 2008 году был вторым годом реализации новых мер поддержки семей с детьми. В 2012 году начали активно реализовываться региональные меры и, прежде всего, региональный материнский (семейный) капитал. Значительный прирост величины этого показателя в 2014 году можно было бы связать с ежемесячной выплатой на третьего и последующих детей. Отчасти, видимо, влияние этой меры сказалось. Но тогда непонятно, почему эта мера почти не повлияла на прирост СКР по вторым и последующим рождением в 2013 году (он составил 0,016 и был самым низким за период 2007–2015 годов), хотя о том, что она точно будет действовать и в каких именно регионах будет осуществляться ее софинансирование из федерального бюджета, было известно еще в середине 2012 года. Кроме того, значительный прирост СКР в 2014 году был не только по третьим и последующим рождением, но и по вторым (0,033). Причем почти таким же он был в 2015 году (0,030). Эти величины сопоставимы с приростом СКР по вторым рождением в 2008 году (0,038).

Представляется, что наряду с влиянием ежемесячной выплаты на третьего и последующих детей существенный прирост СКР в 2014 и 2015 годах мог быть обусловлен тайминговыми сдвигами, более ранним рождением детей в связи с приближающимся сроком завершения программы федерального материнского (семейного) капитала, которая первоначально была рассчитана до конца 2016 года. Если так, то слова Президента Российской Федерации В.В. Путина в Послании Федеральному Собранию 3 декабря 2015 года о продлении как минимум на два года программы федерального материнского (семейного) капитала[4] могли повлиять на снижение рождаемости, которое началось через 9 месяцев.

В отличие от первых и вторых рождений, СКР по третьим рождением в 2017 году, практически, не изменился по сравнению с уровнем 2016 года. Имело место совсем небольшое снижение его величины с 0,225 до 0,222. Это снижение произошло впервые за последние 10 лет. Сравнивая изменение величины СКР по вторым и третьим рождением за последние годы, отметим, что, в отличие от вторых рождений, величина этого показателя по третьим рождением не только не имела значительного снижения в 2017 году, но и более существенного, чем в предыдущие годы, повышения в 2015 году. Прирост величины СКР по третьим рождением в 2015 году, по сравнению с 2014 годом, составил 0,007 и был самым низким за период, начиная с 2010 года. В отличие от вторых рождений, СКР по третьим рождением несколько повысился и в 2016 году (на 0,006). Вдвое большим (на 0,014), чем в 2015 и 2016 годах, прирост величины СКР по третьим рождением был в 2014 году. Если бы

он был связан с тайминговыми сдвигами, то, скорее всего, почти таким же по величине он был бы и в 2015 году. Существенное повышение СКР по третьим рожданиям в 2014 году могло быть связано с реализацией в большинстве субъектов Российской Федерации такой меры, как ежемесячная выплата на третьего ребенка до достижения им трех лет в размере прожиточного минимума ребенка.

Если на изменение величины СКР по третьим рожданиям в последние годы и влияли тайминговые сдвиги в связи с приближавшимся первоначально установленным сроком окончания действия федеральной программы материнского (семейного) капитала, то в несравненно меньшей степени, чем на динамику этого показателя по вторым рожданиям. Дело в том, что воспользоваться правом на получение этого капитала можно при рождении третьего или последующего ребенка, если ранее правом на этот капитал не пользовались. А это значит, что второй ребенок у матери должен был родиться до 2007 года. Т.е. интервал между рождением второго ребенка и третьего ребенка в 2014–2016 годах должен составлять не менее 8–10 лет.

Региональная дифференциация в приросте величины суммарного коэффициента рождаемости существенно различается в периоды 2007–2011 и 2012–2015 годы. В 2007–2011 годы основное влияние на динамику рождаемости оказывали федеральные, т.е. одинаковые для всех регионов, меры государственной помощи семьям с детьми. В этот период, как уже отмечалось, в части семей реализовывались откладывавшиеся ранее рождания. В 2012–2015 годы активизировалась региональная демографическая политика и меры, реализовывавшиеся в разных регионах, существенно различались между собой (например, размер и условия предоставления регионального материнского капитала). Реализация откладывавшихся рождений в этот период если и имела место, то была распространена в несравненно меньшей степени, чем в 2007–2011 годы.

### **Список литературы:**

1. Архангельский В.Н. Факторы рождаемости. М. 2006. С. 35 [Режим доступа: <https://www.econ.msu.ru/sys/raw.php?o=39692&p=attachment>];
2. Демографический ежегодник России 2012. М.: Росстат. 2012. С. 91 Режим доступа: [http://www.gks.ru/bgd/regl/B12\\_16/Main.htm](http://www.gks.ru/bgd/regl/B12_16/Main.htm);
3. Концепция демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902064587>;
4. Послание Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации 10 мая 2006 года Режим доступа: <http://www.kremlin.ru/events/president/transcripts/23577>;
5. Федеральный закон № 256-ФЗ от 29 декабря 2006 года “О дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющих детей” Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902021711>;
6. Федеральный закон № 207-ФЗ от 5 декабря 2006 года “О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части государственной поддержки граждан, имеющих детей” Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902017431>.

## РОЛЬ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

**Черная Марина Николаевна**

магистрант Среднерусского института управления – филиал,  
РФ, г. Орел

## ROLE OF STRATEGIC PLANNING IN THE ACTIVITIES OF EDUCATIONAL ORGANIZATIONS

**Marina Chernaya**

Undergraduate Central Russian Institute of Management - branch,  
Russia, Oryol

**Аннотация.** В данной статье рассматривается роль стратегического планирования в деятельности образовательной организации.

**Abstract.** This article discusses the role of strategic planning in the activities of an educational organization.

**Ключевые слова:** стратегическое планирование, стратегия, национальный проект «Образование».

**Keywords:** strategic planning, strategy, national project «Education».

Сегодня термин «стратегическое планирование» приобрел популярность. На данную тему рассуждают как отечественные ученые, так и за рубежом, проводятся многочисленные исследования. Впервые термин «стратегия» упоминается в трудах древних ученых. Изначально данный термин употреблялся только в военном деле. Исследование стратегий в экономике началось после написания книги А. Чандлера «Стратегия и структура» в 1962 году, в 1965 году труда И. Ансоффа «Корпоративная стратегия» и учебника Гарвардской школы бизнеса «Политика бизнеса». Термин постоянно изменяется в условиях меняющейся экономики. И в настоящее время нет единого мнения в содержании данного термина. Каждый человек термин «стратегия» понимает по-своему. Законодательно понятие «стратегическое планирование» отражается федеральном законе от 28.06.2014 № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации»: «стратегическое планирование – это деятельность участников стратегического планирования по целеполаганию, прогнозированию, планированию и программированию социально-экономического развития Российской Федерации и муниципальных образований, отраслей экономики и сфер государственного и муниципального управления, обеспечения национальной безопасности Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и муниципальных образований и обеспечения национальной безопасности Российской Федерации» [1].

Изменения в системе образования Российской Федерации требуют новых подходов в управлении деятельность образовательного учреждения. В настоящее время функция стратегического планирования осуществляется руководителями образовательного учреждения. Это объясняется рядом обстоятельств. Во-первых, государство не имеет достаточного количества ресурсов для жесткого планирования. Во-вторых, руководитель сам может принимать более точные решения с меньшими затратами для достижения плановых ориентиров.

Изменяется и нормативно-правовая база. Статья 28 закона № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в части гласит, что «разработка и утверждение по согласованию с учредителем программы развития образовательной организации» является компетенцией, правом, обязанностью и ответственностью образовательной организации [2].

28 июня 2014 года вступил в силу Федеральный закон № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации». Благодаря данному закону закрепился статус документов стратегического планирования, появились требования ких структуре и содержанию.

Роль стратегического планирования возросла с внедрением национального проекта «Образование». Указом президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» Министерством образования был разработан паспорт национального проекта «Образование».

Главная цель данного проекта заключается в повышении качества образования, обеспечив конкурентоспособность российского образования и улучшении взаимосвязи с обществом.

В рамках данного проекта в Орловской области за 2019 год была обновлена материально-техническая база в двадцати восьми общеобразовательных организациях в сельской местности, а также созданы на их базе центры образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста», открыт детский технопарк «Кванториум» - учреждение дополнительного образования, где приоритетным является изучение таких предметов, как информатика, математика, физика, технология и т.д.

В 2019 году Орловская область провела мероприятия в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда». В результате была внедрена модель цифровой среды, благодаря которой созданы условия для развития цифровизации образовательного процесса. Объем финансирования составил 24,7 млн. рублей. В рамках реализации федерального проекта «Молодые профессионалы (повышение конкурентоспособности профессионального образования)» в трех образовательных организациях Орловской области мастерские оснащены современным оборудованием.

В заключении, следует отметить, что стратегическое планирование в деятельности образовательной организации в настоящее время актуально. Грамотно поставленная стратегия позволяет организации конкурировать на рынке образовательных услуг, а также помогает привлечь внебюджетные средства для реализации своих целей и задач.

### **Список литературы:**

1. Федеральный закон от 28.06.2014 № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 18.07.2019) // Российская газета. № 146, 03.07.2014.
2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 18.07.2019) // Российская газета. № 303, 31.12.2012.

**РУБРИКА**  
**«ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»**

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ОТДЕЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ И ВРЕМЕНИ ОТДЫХА**

**Вагайская Марина Вячеславовна**

*студент, Российский государственный университет правосудия,  
РФ, г. Челябинск*

**Алексеев Андрей Анатольевич**

*канд. юрид. наук, Российский государственный университет правосудия,  
РФ, г. Челябинск*

**DEFINITION AND SEPARATE PROBLEM ISSUES OF LEGAL REGULATION  
OF WORKING TIME AND REST TIME**

**Marina Vagayskaya**

*Student, Russian State University of Justice,  
Russia, Chelyabinsk*

**Andrey Alekseev**

*Cand. legal sciences, Russian State University of Justice,  
Russia, Chelyabinsk*

**Аннотация.** В данной статье приведены определения рассматриваемых понятий; проведено исследование вопросов, связанных с режимом рабочего времени и времени отдыха, что позволило выявить некоторые имеющиеся проблемы в их нормативно-правовом регулировании; предложены направления совершенствования правового регулирования данных правовых институтов.

**Abstract.** The definitions of the concepts under consideration are given in this article; the study of issues related to the regime of working time and rest time was conducted, which allowed to identify some existing problems in their legal regulation; directions of improvement of legal regulation of the given legal institutes are offered.

**Ключевые слова:** рабочее время, время отдыха, продолжительность рабочего времени, отпуск, график отпусков, категории работников.

**Keywords:** working time, rest time, working time, vacation, vacation schedule, categories of employees.

Право на труд и право на отдых являются конституционными правами граждан Российской Федерации, закрепленными в ст. 37 Конституции РФ. В данной статье как неотъемлемое право каждого человека провозглашается право на отдых, обеспечение которого осуществляется законодательным ограничением продолжительности рабочего времени, а также правовым регулированием всех видов и условий предоставления времени отдыха [8, с. 179].

Понятие рабочего времени изучается различными науками: правом, социологией, философией, психологией.

С точки зрения экономики - рабочее время - это периоды, в течение которых непосредственно выполняется работа, т.е. любые перерывы не учитываются, они рассматриваются как потери рабочего времени [10, с. 143].

Юридическое определение рабочего времени закреплено в ст. 91 ТК РФ, на основании которой рабочее время - это период, в течение которого работник, на основании правил внутреннего трудового распорядка и условий трудового договора должен выполнять свои трудовые обязанности. Также к рабочему времени относятся: время простоя, т.е. временной приостановки работы по техническим, организационным, экономическим и иным причинам. Перерывы для принятия пищи в месте выполнения работы, если по условиям производства невозможно установить перерывы для отдыха и питания включаются в рабочее время также в рабочее время входят и другие периоды [8, с. 156].

Обратим внимание на точку зрения А.Я. Петрова, который предлагает заменить понятие «рабочего времени», термином «время труда». Исследователь объясняет это тем, что этимологически термин «рабочий» характеризует человека, принадлежащего к классу наемных работников, занятых производительным или подсобным трудом. Либо характеризует предмет как относящийся к рабочим, состоящий из рабочих, принадлежащий, свойственный им, например, рабочий класс, рабочее движение, рабочий человек, рабочая сила. Данное предложение, по нашему мнению, представляет в большей мере интерес для теоретических научных дискуссий, нежели для практической реализации. Также в своем предложении А.Я. Петров активно использует марксистко-ленинской подход, когда пишет о том, что термин «рабочий» характеризует предмет, относящийся к рабочему классу. Формально классового деления в обществе в России сегодня нет, в связи, с чем данное предложение практического значения не имеет [7, с. 81-82].

На основании ст. 91 ТК РФ нормальная продолжительность рабочего времени должна составлять не более 40 часов в неделю, но при этом необходимо учитывать возможность установление ненормированного рабочего дня. Так, на основании ст. 101 ТК РФ отдельные категории работников могут эпизодически привлекаться к выполнению трудовых обязанностей за пределами, установленной для них продолжительности рабочего времени.

У некоторых категорий работников продолжительность рабочего времени наоборот установлена меньше, чем 40 часов, например, у преподавателей, отнесенных к профессорско-преподавательскому составу 36 часов (ст. 333 ТК РФ), у учителей-дефектологов и учителей - логопедов 20 часов [6].

Одной из ключевых проблем, связанных с рабочим временем является контроль. Контроль за рабочим временем позволяет выявить лиц, нарушающих трудовую дисциплину, например, опаздывающих и прогуливающих лиц, а также более обоснованно походить к вопросам оплаты труда. Существуют различные методы контроля и фиксации времени нахождения сотрудника на работе и выполнения им трудовых обязанностей. Например, анализ выполненных задач в период между включением и выключением компьютера, анализ времени телефонных переговоров с клиентами, партнерами и контрагентами, получение скриншотов рабочего стола в течение рабочего дня с помощью специализированных программ, а также выявление присутствия (отсутствия) на месте в рабочее время с использованием видеонаблюдения. Использование различных методов контроля должно в первую очередь отвечать требованиям законности и обоснованности [8, с. 173].

Время отдыха, на основании ст. 106 ТК РФ определяется крайне лаконично, как время, в течении которого работник свободен от исполнения трудовых обязанностей и которое он может использовать по своему усмотрению. Время отдыха, на основании трудового законодательства можно условно разделить на две группы: кратковременный отдых и длительный. Кратковременный отдых включает в себя перерывы в работе, выходные и праздничные дни. Длительный отдых включает в себя различные отпуска: ежегодный оплачиваемый отпуск, отпуск без сохранения заработной платы и т.д. [8, с. 185].

Анализ вопросов, связанных с определением времени отдыха вызывает ряд вопросов. Так, неопределёнными можно назвать вопросы, связанные с предоставлением отпусков. Так,

на основании ст. 123 ТК РФ график отпусков на следующий год утверждается с учетом мнения профсоюза не позднее, чем за две недели до наступления календарного года. Однако нерешенным остается вопрос предоставления отпусков сотрудникам принятым, например, в конце календарного года, либо принятым в течение года. Норма, на основании которой сотруднику может быть предоставлен ежегодный оплачиваемый отпуск по истечении шести месяцев не регулирует данный вопрос в полной мере данный вопрос. По нашему мнению, необходимо в Трудовом кодексе закрепить порядок и основание внесения изменений в график отпусков. Например, это может быть дополнение к существующему графику, при принятии нового сотрудника, либо внесение изменений в существующий документ, при переносе отпуска. Важность урегулирования данного вопроса связана с тем, с одной стороны работникам необходима определенность при регулировании режима труда и отдыха, с другой - для работодателя неактуальность данных в документах, связанных с регулированием труда, как указывают специалисты, может повлечь ответственность по ст. 5.27 КоАП РФ [9, с. 8].

Вопросы предоставления отпуска без сохранения заработной платы также имеют ряд пробелов. Например, работодатель обязан предоставить отпуск без сохранения заработной платы по письменному заявлению работника в случае рождения ребенка, либо заключения брака продолжительностью до 5 календарных дней. Однако закон не определяет конкретный период предоставления такого отпуска, отпуск должен быть предоставлен накануне дня родов, либо заключения брака, или непосредственно в день родов либо заключения брака. Думается, следует в ТК РФ конкретизировать эти положения.

Также на основании данной статьи необходимо предоставлять неоплачиваемый отпуск до пяти дней в случае смерти близкого родственника. Например, если посмотреть законодательство, то Семейный кодекс и Уголовно-процессуальный кодекс толкуют понятие близкого родственника по-разному. Конечно, в случае трудовых правоотношений обращение к УПК РФ выглядит сомнительным, однако речь идет о том, что в ТК РФ необходимо прямо закрепить, кто входит в круг близких родственников, либо сделать ссылку к Семейному кодексу.

На практике также распространены «вынужденные отпуска», инициатором которых является работодатель, например, в связи с финансовыми затруднениями на предприятиях, отсутствием работы и т.д.

Однако оформляется это, как неоплачиваемый отпуск, предоставляемый по заявлению работника. То есть работников фактически принуждают писать заявление. Однако, данный период, если обращаться к закону должен оплачиваться, как простой по вине работодателя, в соответствии со ст. 157 ТК РФ.

Подводя итог данной работе можно сделать следующие выводы:

Право на труд и право на отдых являются конституционными правами граждан и имеют высокую социальную значимость, в связи, с чем урегулирование данных вопросов без пробелов и противоречий является одной из основных задач законодателя в данной сфере.

Проблемы, связанные с урегулированием рабочего времени в первую очередь, включают в себя необходимость эффективного контроля за соблюдением режима рабочего времени работниками.

Проблемы, связанные со временем отдыха связаны с наличием пробелов, связанных, например, с порядком изменения графиков отпусков, неопределенности в вопросах предоставление неоплачиваемых отпусков и злоупотреблениями работодателей, связанными с тем, что работников вынуждают написать заявление и уйти в неоплачиваемый отпуск.

Представляется, что с целью ликвидации обозначенных пробелов в правовом регулировании рассматриваемых правовых институтов необходимо внести соответствующие положения в ТК РФ.

**Список литературы:**

1. Конституция Российской Федерации (принята на всенародном голосовании 12 декабря 1993 г.) // Собрание законодательства РФ. 2014. № 31. Ст. 4398.
2. Семейный кодекс Российской Федерации от 29.12.1995 № 223-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 1996. N 1. Ст. 16.
3. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 № 174-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 2001. N 52 (ч. I). Ст. 4921.
4. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 2002. N 1 (ч. 1). Ст. 3.
5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 2002. N 1 (ч. 1). Ст. 1.
6. Приказ Минобрнауки России от 22.12.2014 N 1601 «О продолжительности рабочего времени (нормах часов педагогической работы за ставку заработной платы) педагогических работников и о порядке определения учебной нагрузки педагогических работников, оговариваемой в трудовом договоре» // Российская газета. 2015. 11 марта.
7. Петров А.Я. Рабочее время: фундаментальные аспекты трудового права / А.Я. Петров // Право. 2012. № 3. С. 81-93.
8. Трудовое право: учебник для прикладного бакалавриата / В.Л. Гейхман [и др.]; под ред. В. Л. Гейхмана. 2-е изд., перераб, и доп. М.: Издательство Юрайт, 2018. 382 с.
9. Шевельков, И. Мнения практиков / И. Шевельков, О. Кириллова, В. Варшавский // Административное право. 2018. N 2. С. 5-10.
10. Экономика труда: учебник для академического бакалавриата / М.В. Симонова [и др.]; под общ. ред. М. В. Симоновой. М.: Юрайт, 2018. 259 с.

## СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**Кармацких Евгений Евгеньевич**

магистрант, Уральского института управления РАНХиГС при Президенте РФ,  
РФ, г. Екатеринбург

**Сидоров Юрий Вадимович**

канд. юрид. наук, доцент, заведующий кафедрой административного и финансового права  
Уральского института управления РАНХиГС при Президенте РФ,  
РФ, г. Екатеринбург

**Аннотация.** Большое внимание в данной статье направлено на анализ актуальных проблем несовершенства законодательства и отсутствия ряда требований в области пожарной безопасности. Отмечена специфика отсутствия некоторых требований в области пожарной безопасности. Разберем и проанализируем отсутствие конкретного требования граждан по соблюдению осторожности при обращении с огнем, в том числе и при курении в жилых зданиях и сооружениях. Ведь непогашенная сигарета может стоить правовому государству миллионов рублей материального ущерба, а людям может стать ценой человеческой жизни. Результаты статистических данных гласят, что более трети всех пожаров в Российской Федерации в жилых домах происходят именно из-за неосторожного обращения с огнем при курении табачных изделий. Неосторожное обращение с огнем, в том числе и при курении – одна из самых распространенных причин пожаров с гибелью людей. Основным нарушением является отсутствие определенного места для курения в жилых домах. В городской черте и жилом массиве часто возникают пожары на балконах в квартирах из-за брошенных с верхних этажей окурков. В таких пожарах чаще всего страдают не сами курильщики, а их соседи. Актуальной проблемой данной статьи является не совершенствование законодательства в области пожарной безопасности, которая может унести жизни людей, а что может быть важнее человеческой жизни?

**Abstract.** Much attention in this article is focused on the analysis of current problems of imperfection of legislation and the lack of a number of requirements in the field of fire safety. The specificity of the absence of certain requirements in the field of fire safety is noted. We will analyze the absence of a specific requirement of citizens to observe caution when handling fire, including when Smoking in residential buildings and structures. The actual problem of this article is not the improvement of legislation in the field of fire safety.

**Ключевые слова:** пожарная безопасность, меры пожарной безопасности, противопожарный режим, человеческая жизнь, совершенствование законодательства.

**Keywords:** fire safety, fire safety rules, fire protection mode, human life, improvement of legislation.

В соответствии со статьей 1 Федерального закона от 21.12.1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», определено понятие пожарной безопасности в Российской Федерации, которое принято считать - состоянием безопасности и защищенности личности и имущества, общества людей и государства от пожаров и последствий опасных факторов от них. В связи с этим органы государственной власти в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации по обеспечению пожарной безопасности, разрабатывают и устанавливают меры пожарной безопасности.

На основании части 1 статьи 12 Федерального закона от 23.02.2013 года № 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака» определен запрет курения табака на отдельных территориях, в помещениях и на объектах, а именно:

- 1) на территориях и в помещениях, предназначенных для оказания образовательных услуг, услуг учреждениями культуры и учреждениями органов по делам молодежи, услуг в области физической культуры и спорта;
- 2) на территориях и в помещениях, предназначенных для оказания медицинских, реабилитационных и санаторно-курортных услуг;
- 3) в поездах дальнего следования, на судах, находящихся в дальнем плавании, при оказании услуг по перевозкам пассажиров;
- 4) на воздушных судах, на всех видах общественного транспорта (транспорта общего пользования) городского и пригородного сообщения (в том числе на судах при перевозках пассажиров по внутригородским и пригородным маршрутам), в местах на открытом воздухе на расстоянии менее чем пятнадцать метров от входов в помещения железнодорожных вокзалов, автовокзалов, аэропортов, морских портов, речных портов, станций метрополитенов, а также на станциях метрополитенов, в помещениях железнодорожных вокзалов, автовокзалов, аэропортов, морских портов, речных портов, предназначенных для оказания услуг по перевозкам пассажиров;
- 5) в помещениях, предназначенных для предоставления жилищных услуг, гостиничных услуг, услуг по временному размещению и (или) обеспечению временного проживания;
- 6) в помещениях, предназначенных для предоставления бытовых услуг, услуг торговли, общественного питания, помещениях рынков, в нестационарных торговых объектах;
- 7) в помещениях социальных служб;
- 8) в помещениях, занятых органами государственной власти, органами местного самоуправления;
- 9) на рабочих местах и в рабочих зонах, организованных в помещениях;
- 10) в лифтах и помещениях общего пользования многоквартирных домов;
- 11) на детских площадках и в границах территорий, занятых пляжами;
- 12) на пассажирских платформах, используемых исключительно для посадки в поезда, высадки из поездов пассажиров при их перевозках в пригородном сообщении;
- 13) на автозаправочных станциях.

Частью 2 статьи 12 Федерального закона от 23.02.2013 года № 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака» на основании решения собственника имущества или иного лица, уполномоченного на то собственником имущества, допускается курение табака:

- 1) в специально выделенных местах на открытом воздухе или в изолированных помещениях, которые оборудованы системами вентиляции и организованы на судах, находящихся в дальнем плавании, при оказании услуг по перевозкам пассажиров;
- 2) в специально выделенных местах на открытом воздухе или в изолированных помещениях общего пользования многоквартирных домов, которые оборудованы системами вентиляции.
- 3) в специально выделенных изолированных помещениях, которые оборудованы системами вентиляции и организованы в аэропортах в зонах, предназначенных для нахождения зарегистрированных на рейс пассажиров после проведения предполетного досмотра, и зонах, предназначенных для пассажиров, следующих транзитом, таким образом, чтобы была исключена возможность наблюдения за курением табака из других помещений.

Таким образом, у людей, которые зависят от пагубной привычки курения осталось не так уж и много законных мест для курения. Тем не менее, окончательно проблема не решена до сих пор. В самом подъезде, за исключением специально отведенных мест, курить запрещено, но на улице курить разрешено. Также собственник имеет полное право курить на собственной территории, хотя дым может поступать к соседям, особенно через технологические проемы квартир.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.09.2019 года № 1216 «О внесении изменений в Правила противопожарного режима в Российской Федерации» были внесены поправки в пункт 90 «Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

Так с 01.10.2019 запрещается использовать открытый огонь на балконах и лоджиях квартир. Соответственно, под запрет попадает жарка шашлыков, которой любили увлекаться некоторые жильцы, особенно в летний период. Из пункта № 436 «Правил противопожарного режима» можно сделать вывод, что открытый огнём является горящая спичка, сигарета. Больше никаких определений, что же является открытым огнём законодательство не содержит. Поэтому вопрос: относится ли сигарета к открытому огню или нет, – остаётся открытым.

Курение, это не горение, а тление табака, открытый огонь здесь отсутствует. Но в момент поджигания сигареты признаки открытого горения всё же есть. Таким образом, чтобы окончательно поставить точку в вопросе: можно или нет курить на балконе – необходимо, чтобы на законодательном уровне было закреплено, что является открытым огнём. Если курение на балконе в многоквартирном доме закон запрещает, то никаких ограничений на курение в самой квартире нет. Отсюда следует, что открытый огонь на балконе запрещено разводить, а внутри помещения квартиры, где ещё больше вероятность воспламенения отдельных предметов, можно.

Наказание за этот проступок регулирует Кодекс об административных правонарушениях Российской Федерации статья 6.24 «Нарушение установленного федеральным законом запрета курения табака на отдельных территориях, в помещениях и на объектах». Размер штрафа за курение в общественных местах зависит от того, где именно вы нарушили закон, с кем вы это делали и других отягчающих или смягчающих обстоятельств. В обычном случае наказание за курение в общественных местах – это административный штраф в размере от 500 до 1500 рублей.

В настоящее время в нормативно-правовых актах Российской Федерации в области пожарной безопасности отсутствует требование, устанавливающее обязанность граждан соблюдать осторожность при курении в жилых помещениях.

Учитывая тот факт, что наибольшее количество пожаров происходит по причине неосторожности при курении, считаю необходимым законодательно закрепить требование обязывающее граждан соблюдать и поддерживать противопожарный режим, а также выполнять меры предосторожности при курении в жилых помещениях, поскольку в настоящее время, ввиду несовершенства нормативной базы отсутствует возможность привлечь нарушителей, допустивших возгорание из-за неосторожности при курении, к административной или уголовной ответственности.

С целью совершенствования законодательства и обеспечения пожарной безопасности предлагаю внести дополнения в нормативно-правовые акты с указанными ниже требованиями:

1) Соблюдать основные правила пожарной безопасности при курении, а именно пользоваться глубокими пепельницами, а также следить за ними, проверять пепельницы и потушенные сигареты после посещения гостей, смачивать окурки водой перед их утилизацией, кроме того не курить в постели и в сонливом состоянии, а также при употреблении лекарственных препаратов и алкогольных напитков. Вдобавок установить дополнительные технические средства обнаружения дыма в жилых помещениях.

2) Соблюдать элементарные правила пожарной безопасности при курении, а именно не курить в состоянии алкогольного опьянения, не курить вблизи легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, курить только в специально отведенных местах, не бросать окурки с верхних этажей жилых домов, также убеждаться в отсутствии горения и тления окурка, кроме того хранить зажигалки, спички, сигареты в труднодоступных для детей местах.

3) Внести изменения в статью 12 Федерального закона № 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака», дополнить перечень требованием по ограничению курения в жилых помещениях многоквартирных жилых домах.

4) Внести изменения в Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 года № 390 «О противопожарном режиме» пункт 90 добавить требование по

ограничению курения и использования открытого огня непосредственно в квартирах зданий для проживания людей.

5) Внести изменения в кодекс об административных правонарушениях Российской Федерации и определить меру ответственности за нарушение режима курения в жилых домах (квартирах).

6) Внести изменения в уголовный кодекс Российской Федерации и определить меру ответственности за неисполнение обязанностей граждан по соблюдению осторожности при курении в жилых домах.

#### **Список литературы:**

1. Федеральный закон от 21.12.1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» // СЗ РФ. - 1994. - № 35. – ст. 3649.;
2. Федеральный закон от 21.12.1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» // СЗ РФ. - 1994. - № 35. – ст. 3648.;
3. Федеральный закон от 23.02.2013 года № 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака» // СЗ РФ. - 2013. - № 8. – ст. 721.;
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.04.2012 года № 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре» // СЗ РФ. - 2012. - № 17. – ст. 1964.;
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 20.09.2019 года № 1216 «О внесении изменений в Правила противопожарного режима в Российской Федерации» // СЗ РФ. - 2019. - № 39. – ст. 5420.;
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 года № 390 «О противопожарном режиме» // СЗ РФ. - 2012. - № 19. – ст. 2415.;
7. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 года № 195-ФЗ // СЗ РФ. - 2002. - № 1. – ст. 1.;
8. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 года № 63-ФЗ // СЗ РФ. - 1996. - № 25. – ст. 2954.;
9. Пожарная безопасность: учебник / В.А. Пучков, Ш.Ш. Дагиров, А.В. Агафонов, и др. ; под общ. ред. В.А. Пучкова - М.: Академия ГПС МЧС России, 2014. – 877 с.;
10. С.В. Собурь Пожарная безопасность общественных и жилых зданий: Справочник / Под редакцией ред. д.т.н., профессора Е.А. Мешалкина. М.: Академия ГПС МЧС России, ИД «Калан», 2003. – 228 с..

## ОСОБЕННОСТИ АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НАЛОГОВЫЕ ПРАВОНАРУШЕНИЯ

**Микульская Людмила Александровна**

магистрант, Петрозаводский государственный университет,  
РФ, г. Петрозаводск

**Туманов Роман Викторович**

канд. юрид. наук, доцент, Петрозаводский государственный университет  
РФ, г. Петрозаводск

**Аннотация.** Данная статья посвящена исследованию института административной ответственности за налоговые правонарушения, сопоставления ее с налоговой ответственностью, а также анализу составов налоговых правонарушений, за которые предусмотрена административная ответственность.

**Ключевые слова:** административная ответственность, налоговая ответственность, налоговое правоотношение, состав административного правонарушения.

Исторически сложилось, что доходная часть бюджета государства напрямую зависит от уплаты законодательно установленных налогов и сборов. В свою очередь от состояния бюджета страны зависит качество и своевременность выполнения задач и функций государства, общее благосостояние страны, благополучие отдельных категорий граждан, а в конечном итоге и уровень жизни каждого человека.

Согласно статье 57 Конституции Российской Федерации каждый обязан платить законно установленные налоги и сборы.

Обязанность налогоплательщиков самостоятельно и своевременно уплачивать налоги и сборы предусмотрена и Налоговым кодексом Российской Федерации (далее – также НК РФ). Кроме того, нормами НК РФ на налогоплательщиков возложены и иные обязанности, такие как, постановка на учет в налоговых органах, предоставление налоговым органам документов, необходимых для исчисления и уплаты налогов, предоставление по требованию налогового органа или должностного лица документов, необходимых для осуществления мероприятий налогового контроля, представление налоговых деклараций (расчетов) в случаях, когда такая обязанность установлена, и другие.

Неисполнение налогоплательщиками возложенных на них обязанностей является предпосылкой к возникновению правоотношений по привлечению их к ответственности за совершение налогового правонарушения (налоговой, административной, уголовной).

Изучению административной ответственности как одного из видов юридической ответственности уделили особое внимание в своих научных трудах А.Б. Агапов, Д.Н. Бахрах, Ю.И. Мигачев, Н.В. Румянцев, А.И. Стаков, В.В. Степанова В.В., А.В. Шашкова и другие.

Административная ответственность, как и юридическая ответственность другого вида, выражена в виде юридической обязанности лица претерпеть негативные последствия за нарушение правил, установленных нормами законодательства, таким образом, компенсируя последствия, выраженные в виде вреда, причиненного, в данном случае, административным правонарушением.

По своей сути административная ответственность представляет собой своеобразную реакцию государства на негативные последствия, являющиеся следствием совершения административных правонарушений, и выражает собой оценку государства таким последствиям в виде применения к правонарушителям административно-правовых санкций.

Выявлению правовой природы юридической ответственности, предусмотренной нормами Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях (далее также – КоАП РФ), за совершение налоговых правонарушений, вопросам соотношения административной и налоговой ответственности, а также анализу степени обосновленности

последней посвящены работы следующих авторов: Т.В. Архипенко и А.В. Макарова, Д.Н. Бахраха, А.С. Емельянова, В.А. Кинсбурской, Ю.А. Крохиной, И.И. Кучерова, С.А. Лаптева и Ю.Д. Перижогиной, Н.С. Медведевой, Т.В. Мокиной, С.Г. Пепеляева, Л.В. Терновой и других.

Важно отметить, что мнения исследователей не совпадают и не дают однозначных ответов. Так, по мнению одних, налоговая ответственность представляет собой отдельный самостоятельный вид юридической ответственности; соотносится с административной ответственностью как смежные правовые институты. Другие исследователи настаивают на административной природе налоговой ответственности.

Такая неоднозначность позиций вызвана в большей степени недостатками работы законодателя. Так, например, законодатель, активно используя в НК РФ термин «ответственность за совершение налоговых правонарушений», не установил буквального определения такого понятия. Кроме того, проблема административной ответственности за нарушение налогового законодательства заключается в закреплении соответствующих норм права одновременно в двух кодифицированных источниках: КоАП РФ и НК РФ.

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях, разрабатываемый на протяжении почти восьми лет, депутатами двух созывов Государственной Думы Федерального Собрания, вступил в силу тремя годами позже Налогового кодекса Российской Федерации. При этом законодателю не удалось достичь основной цели – сосредоточения в одном кодифицированном источнике (без дублирования в других нормативно-правовых актах) всех составов правонарушений, ответственность за совершение которых наступает в соответствии с нормами КоАП РФ.

Данная недоработка законодателя была обозначена еще 18 лет назад в письме Президента РФ от 22.12.2000 № Пр-2489 «Об отклонении Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях».

Однако и на сегодняшний день еще остаются не устранимыми коллизии в соотношении норм КоАП РФ и НК РФ, которые устанавливают ответственность.

Злободневной проблемой квалификации правонарушений, ответственность за которые предусмотрена нормами и НК РФ, и КоАП РФ, является проблема разграничения ответственности правонарушителей.

Составы правонарушений, установленных статьями главы 15 КоАП РФ «Административные правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг», практически дублируют большинство составов налоговых правонарушений, предусмотренных главой 16 НК РФ. Отсюда возникает необходимость в особо точной квалификации правонарушений во избежание незаконного привлечения к ответственности или привлечения к ответственности дважды.

Подробный анализ составов правонарушений, установленных указанными выше главами кодексов, позволяет достоверно установить, за какие именно налоговые правонарушения предусмотрена административная ответственность.

Ознакомившись с позициями исследователей вопроса правовой природы налоговой и административной ответственности, а также проанализировав нормы рассматриваемых Кодексов, можно сделать вывод, что административной ответственностью за налоговые правонарушения можно считать меру принуждения, предусмотренную для правонарушителей Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях.

На сегодняшний день количество правонарушений, совершаемых в сфере налогов и сборов является довольно весомым, и предпосылок к его снижению не наблюдается.

Неоднозначность мнений исследователей относительно вопроса о правовой природе ответственности за налоговые правонарушения скорее выступает предпосылкой для реформирования законодательства в части норм, регулирующих правоотношения в области нарушения налогового законодательства.

Во избежание путаницы и правых ошибок при квалификации правонарушений, а также для привлечения к административной ответственности лиц, совершивших правонарушения в области налогов и сборов, представляется целесообразным изъятие из НК РФ и подробное изложение в КоАП РФ составов правонарушений, за которые предусмотрена административная ответственность.

**Список литературы:**

1. Конституция Российской Федерации. Принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. (в ред. от 21.07.2014) // Российская газета. — 1993. — 25 декабря ; Собрание законодательства. — 2014. — № 31. — Ст. 4398.
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях : Федеральный закон, 30.12.2001, № 195-ФЗ // Собрание законодательства РФ. — 2002. — № 1 (часть1). — Ст. 1 ; Российская газета. — 2018. — 15 октября.
3. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) : Федеральный закон, 31.07.1998, № 146-ФЗ // Собрание законодательства РФ. — 1998. — № 31. — Ст. 3824 ; Российская газета. — 2018. — 03 августа.
4. Агапов А. Б. Административная ответственность : учебник для бакалавриата и магистратуры / А. Б. Агапов. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2018. — 404 с.
5. Административная ответственность : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция» / [А. И. Стаков и др.] ; под ред. А. И. Стакова, Н. В. Румянцева. — 9-е изд., перераб. и доп. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА : Закон и право, 2016. — 248 с.
6. Административное право Российской Федерации : учебник для академического бакалавриата / Ю. И. Мигачев, Л. Л. Попов, С. В. Тихомиров ; под ред. Л. Л. Попова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2017. — 396 с.
7. Бахрах Д. Н. Административное право России : учебник для вузов / Д. Н. Бахрах. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : Эксмо, 2010. — 507 с.
8. Емельянов А. С. Правонарушения в сфере налогов и сборов и ответственность за них: сравнительный анализ законодательства о налогах и сборах и законодательства об административных правонарушениях / А. С. Емельянов // Налоговый вестник. — 2014. — № 11. — С. 163-166.
9. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях. Главы 11-18. Постатейный научно-практический комментарий / И. А. Аксенов, С. Н. Антонов, О. В. Гречкина и др.; под общ. ред. Б. В. Россинского. — Москва : Библиотечка «Российской газеты», 2014. — 880 с.
10. Административная юрисдикция налоговых органов : учебник / [М. А. Лапина и др.] ; под ред. М. А. Лапиной. — Москва : «ВГНА Минфина России», 2012. — 312 с.
11. Братановский С. Н. Административное право. Особенная часть : учебник / С. Н. Братановский. — Москва : Директ-Медиа, 2013. — 169 с.
12. Винницкий Д. В. Налоговое право : учебник для академического бакалавриата / Д. В. Винницкий. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2017. — 360 с.
13. Гоголев А. М. Некоторые тенденции и закономерности становления и развития государственного администрирования / А. М. Гоголев // Административное право и процесс. — 2018. — № 2. — С. 19-25.
14. Гоголев А. М. Проблемы правового регулирования государственного администрирования в области налогов и сборов / А. М. Гоголев // Финансовое право. — 2016. — № 3. — С. 28-32.

15. Захарова Д. В. Нарушение порядка постановки на учет в налоговом органе: проблемы правового регулирования / Д.В. Захарова // Законы России: опыт, анализ, практика. — 2015. — № 8. — С. 33-36.
16. Калантарова Э. И. Процессуальные проблемы систематизации административно-налоговых деликтов и перспективы их разрешения / Э. И. Калантарова // Административное право и процесс. — 2014. — № 2. — С. 69-72.
17. Кашанина Т. В. Корпоративное право : учебное пособие для академического бакалавриата / Т. В. Кашанина. — Москва : Юрайт, 2017. — 189 с.
18. Клейменова М. О. Налоговое право : учебное пособие / М. О. Клейменова. — Москва : «Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2013. — 178 с.
19. Конин Н. М., Маторина Е. И. Административное право : учебник для академического бакалавриата / Н. М. Конин, Е. И. Маторина. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2017. — 402 с.
20. Крохина Ю. А. Налоговое право : учебник для академического бакалавриата / Ю. А. Крохина. — Москва : Юрайт, 2016. — 393 с.
21. Крохина Ю. А. Финансовое право России : учебник / Ю. А. Крохина. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Норма: ИНФРА-М, 2011. — 534 с.
22. Кучеров И. И. Налоговое право России / И. И. Кучеров. — Москва : ЮрИнфоР, 2012. — 246 с.
23. Лаптев С. А., Перижогина Ю. Д. Дуализм административной ответственности за налоговые правонарушения / С. А. Лаптев, Ю. Д. Перижогина // Административное право и процесс. — 2016. — № 9. — С. 52-55.
24. Медведева Н. С. Административная ответственность за правонарушения в области налогов и сборов / Н. С. Медведева // Сборник статей II Международной научно-практической конференции. — Ставрополь : Центр научного знания «Логос», 2018. — 255 с.
25. Миронов А. Н. Административное право : учебник / А. Н. Миронов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2014. — 320 с.
26. Мокина Т. В. К вопросу о соотношении налоговой и административной ответственности / Т. В. Мокина // Юридический вестник Кубанского государственного университета. — 2010. — № 5. — С. 13-17.
27. Налоги и налоговое право / Под ред. А. В. Брызгалина. — Москва : Аналитика-Пресс, 2013. — 650 с.
28. Налоговое право: Учебник / Под ред. С. Г. Пепеляева. — Москва : Юристъ, 2003. — 404 с.
29. Налоговое право : учебник для бакалавров / Отв. ред. Е. Ю. Грачева, О. В. Болтинова. — Москва : Проспект, 2017. — 312 с.
30. Овчарова Е. В. Конституционно-правовые проблемы реализации административно-правового статуса субъектов налоговых правоотношений при применении мер административного применения / Е. В. Овчарова // Конституционное и муниципальное право. — 2018. — № 5. — С. 57-62
31. Овчарова Е. В. Финансовый контроль в Российской Федерации : учебное пособие / Е. В. Овчарова. — Москва : Зерцало-М, 2013. — 224 с.
32. Панкова О. В. Рассмотрение в судах общей юрисдикции дел об административных правонарушениях право / О. В. Панкова. — Москва : Статут, 2014. — 440 с.
33. Попова Н. Ф. Административное право : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / Н. Ф. Попова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2017. — 308 с.

34. Россинский Б. В., Старилов Ю. Н. Административное право : учебник / Б. В. Россинский, Ю. Н. Старилов. — 5-е изд., пересмотр. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2018. — 576 с.
35. Степанова В. В. Место ответственности за совершение налоговых правонарушений в системе юридической ответственности / В. В. Степанова // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. Серия : юридические науки. — 2017. — № 2 (29). — С. 63-66.
36. Тедеев А. А., Парыгина В. А. Налоговое право России : учебник для академического бакалавриата / А. А. Тедеев, В. А. Парыгина. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2017. — 499 с.
37. Тернова Л. В. Налоговая ответственность — самостоятельный вид юридической ответственности / Л. В. Тернова // Финансы. — 2012. — № 9. — С. 26-31.
38. Хмара А. М. О некоторых проблемных вопросах современного административно-деликтного законодательства / А.М. Хмара // Административное право и процесс. — 2014. — № 3. — С. 79-81.
39. Четвериков В. С. Административное право Российской Федерации : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция» / В. С. Четвериков. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА : Закон и право, 2012. — 415 с. (- 6-е изд., перераб. и доп.)
40. Шашкова А. В. Ответственность налогоплательщиков за нарушение налогового законодательства / А. В. Шашкова. — Москва : Лаборатория Книги, 2012. — 115 с.
41. Юрковский А. В., Евдокимов К. Н., Деревская В. М. Административное право : учебное пособие / А. В. Юрковский, К. Н. Евдокимов, В. М. Деревская. — Иркутск : Иркутский юридический институт (филиал) Академии Генеральной прокуратуры РФ, 2012. — 287 с.
42. Обзор практики разрешения арбитражными судами споров, касающихся общих условий применения ответственности за нарушения налогового законодательства : Письмо ВАС РФ от 31.05.1994 № С1-7/ОП-370 [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ. прав. система / Компания «КонсультантПлюс». — Электрон. дан. — [Москва], сор. 1997-2016. — URL : <http://www.consultant.ru>, свободный. — Яз. рус. — (Дата обращ. 13.11.2018).
43. О некоторых вопросах, возникающих у судов при применении Особенной части Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях : Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 24.10.2006 № 18 [Электронный ресурс] . — Документ не опубликован. — Доступ СПС «КонсультантПлюс». — Яз. рус. — (Дата обращ. 13.11.2018).
44. Об отклонении Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях : Письмо Президента РФ от 22.12.2000 № Пр-2489 [Электронный ресурс] . — Документ не опубликован. — Доступ СПС «КонсультантПлюс». — Яз. рус. — (Дата обращ. 13.11.2018).

## ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Микульская Людмила Александровна**

магистрант, Петрозаводский государственный университет,  
РФ, г. Петрозаводск

**Чернов Сергей Николаевич**

д-р юрид.наук, профессор, Петрозаводский государственный университет,  
РФ, г. Петрозаводск

Статья 34 Конституции Российской Федерации закрепляет право каждого на «...свободное использование своих способностей и имущества для предпринимательской и иной не запрещенной законом экономической деятельности.» [1].

Вместе с тем, исследователи вопросов лицензирования отмечают двойственный подход к экономической свободе, указывая, что положениями Конституции Российской Федерации закреплена также возможность ограничения основных прав и свобод (часть 3 статьи 17 и часть 3 статьи 55) [8, с. 27].

Одним из механизмов государственного воздействия на регулирование экономических отношений, являющимся ограничением конституционных прав и свобод, называют лицензирование, как способ государственного контроля, препятствующий проникновению в хозяйственный оборот субъектов правоотношений (юридических лиц и индивидуальных предпринимателей), сомнительных в правовом и экономическом отношении.

«Лицензирование – деятельность лицензирующих органов по предоставлению, переоформлению лицензий, продлению срока действия лицензий в случае, если ограничение срока действия лицензий предусмотрено федеральными законами, осуществлению лицензионного контроля, приостановлению, возобновлению, прекращению действия и аннулированию лицензий, формированию и ведению реестра лицензий, формированию государственного информационного ресурса, а также по предоставлению в установленном порядке информации по вопросам лицензирования.» [4].

В качестве основополагающих условий для лицензирования можно выделить следующие. Деятельность, подлежащая лицензированию, «...является потенциально значимой для целей публичного правопорядка, обеспечения безопасности жизни и здоровья населения, состояния защищенности общественной нравственности, духовной безопасности и благополучия человека.» [7, с. 125].

В связи с этим, деятельность, подлежащая лицензированию, однозначно имеет особую значимость социального и публичного характера (например, образовательная деятельность, медицинская деятельность). Кроме того, указанная деятельность потенциально несет в себе повышенный риск причинения вреда жизни и здоровью людей, окружающей среде (например, деятельность по хранению и уничтожению химического оружия).

Кроме перечисленного, к условиям лицензирования относится также необходимость обладания специальными профессиональными знаниями и умениями применять технологии, которые известны непосредственно специалистам определенной сферы деятельности, без которых осуществление такой деятельности не представляется возможным или несет неоправданный риск причинения вреда правоохраняемым интересам.

При этом лицензия – выданное государственным органом специальное разрешение на право осуществления юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем конкретного вида деятельности – представляет собой своего рода гарантию определенного качества при осуществлении соответствующего вида деятельности и выступает защитой прав неограниченного круга лиц.

«Отношения, которые возникают между органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и федеральными органами исполнительной власти, индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами по причине осуществления лицензирования отдельных видов деятельности регулируются Федеральным законом от

04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» [9, с. 525] (далее – Федеральный закон № 99-ФЗ).

В статье 12 Федерального закона № 99-ФЗ законодатель привел перечень видов деятельности, подлежащих лицензированию, включающий на сегодняшний день 55 наименований. При этом отметил, что в отношении ряда видов деятельности (образовательная деятельность, частная охранная деятельность, предпринимательская деятельность по управлению многоквартирными домами и другие) «особенности лицензирования, в том числе в части, касающейся порядка принятия решения о предоставлении лицензии, срока действия лицензии и порядка продления срока ее действия, приостановления, возобновления и аннулирования действия лицензии, могут устанавливаться федеральными законами, регулирующими осуществление следующих видов деятельности [4] (часть 4 статьи 1).

Более того, лицензирование отдельных видов деятельности (использование атомной энергии, деятельность кредитных организаций, производство и оборот этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции и другие) осуществляется в соответствии с иными Федеральными законами, исключенными из сферы действия Федерального закона № 99-ФЗ (части 2, 3 статьи 1).

Правительство РФ постановлением от 21.11.2011 № 957 «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности» утвердило «...перечень федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих лицензирование конкретных видов деятельности» [3], состоящий из 25 лицензирующих органов.

Следует отметить, что в данный перечень не вошли лицензирующие органы, не являющиеся ни органами государственной власти, ни органами местного самоуправления, – это Банк России и Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом». Еще в начале 2019 года к числу таких относилась и Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос» (до 01.01.2016 – Федеральное космическое агентство). С 26.04.2019 отношения, возникающие в связи с осуществлением последней лицензирования космической деятельности, подпадают под действие Федерального закона № 99-ФЗ (часть 1.1 статьи 1) [2].

В настоящее время список нормативно-правовых актов, регламентирующих вопросы в сфере лицензирования, довольно велик и не систематизирован, что в некоторой мере усложняет процесс лицензирования.

В связи с этим уже была высказана идея о разработке единого законодательного акта – Лицензионного кодекса Российской Федерации, который бы носил кодифицированный характер в данной сфере общественных отношений и был рассчитан на длительное применение [6, с. 295].

По мнению Багандова А. Б., такой кодекс позволил бы: «сконцентрировать правовое обеспечение в государственной политике и стратегии в этой области; придать необходимый статус государственным органам системы лицензирования в Российской Федерации; конкретизировать обязанности и ответственность лиц в сфере лицензирования; сформулировать основные принципы правового и экономического регулирования системы лицензирования, на которых будут базироваться остальные нормативные акты» [6, с. 296] и в целом более точно определить границы правосубъектности в сфере лицензирования.

Однако на сегодняшний день такой законопроект не разработан.

В массиве нормативно-правовой базы, регламентирующей сферу лицензирования, кроме указанных, содержатся следующие источники права: кодифицированные: ГК РФ, НК РФ, КоАП РФ, КАС РФ, АПК РФ, УК РФ; отраслевое законодательство, среди которого Федеральные законы: от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии», от 22.11.1995 № 171-ФЗ «О государственном регулировании производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции и об ограничении потребления (распития) алкогольной продукции», от 02.12.1990 № 395-1 «О банках и банковской деятельности», от 21.11.2011 № 325-ФЗ «Об организованных торгах», от 22.04.1996 № 39-ФЗ «О рынке ценных бумаг», от 29.11.2001 № 156-ФЗ «Об инвестиционных фондах», от

07.05.1998 № 75-ФЗ «О негосударственных пенсионных фондах», от 07.02.2011 № 7-ФЗ «О клиринге и клиринговой деятельности» и Законы Российской Федерации: от 20.08.1993 № 5663-1 «О космической деятельности», от 27.11.1992 № 4015-1 «Об организации страхового дела в Российской Федерации», от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне»; постановления Правительства РФ: от 12.12.2012 № 1287 «О лицензировании деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов», 06.10.2011 № 826 «Об утверждении типовой формы лицензии» и приказ Федеральной службы государственной статистики от 30 марта 2012 г. № 103 «Об утверждении статистического инструментария для организации Министерством экономического развития Российской Федерации федерального статистического наблюдения за осуществлением лицензирования отдельных видов деятельности» и другие.

Кроме того, во исполнение положений постановления Правительства Российской Федерации от 16.05.2011 г. № 373 «О разработке и утверждении административных регламентов предоставления государственных услуг» федеральными органами исполнительной власти разработаны и утверждены административные регламенты представления ими государственных услуг в области лицензирования, содержащие стандарт предоставления государственной услуги по лицензированию деятельности, состав, последовательность, сроки выполнения административных процедур (действий), требования к порядку их выполнения, в том числе особенности выполнения административных процедур (действий) в электронной форме, формы контроля за предоставлением государственной услуги, досудебный (внесудебный) порядок обжалования решений и действий (бездействия) лицензирующих органов, а также их должностных лиц.

Так, например, в сфере защиты информации насчитывается восемь административных регламентов, утвержденных приказами Федеральной службы по техническому и экспортному контролю России и Федеральной службы безопасности России (от 20.07.2012 № 90, от 20.07.2012 № 89, от 17.07.2017 № 134, от 17.07.2017 № 133, от 23.03.2016 № 182, от 23.03.2016 № 183, от 23.03.2016 № 184, от 23.03.2016 № 185).

До 2011 года, согласно положениям статьи 8 ранее действовавшего Федерального закона от 08.08.2001 № 128-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», срок действия лицензии не мог быть менее пяти лет, и по его окончании мог быть продлен по заявлению лицензиата. Бессрочное действие лицензии предусматривалось, как исключение, только для отдельных конкретных видов деятельности. В настоящее время в соответствии с частью 4 статьи 9 № 99-ФЗ лицензия действует бессрочно.

При этом, как справедливо заметили Е.Ю. Корниенко и И.П. Черменева «...отсутствие ограничения сроков действия лицензий не означает того, что лицензиаты «единожды собравшись и подготовившись» могут «почить на лаврах» не утруждая себя обеспечением качества работ или предоставления услуг в отдельных (лицензируемых) видах деятельности.» [10, с. 263].

Процедура предоставления лицензии, а значит и права на осуществление определенного вида деятельности, является начальным этапом во всей сфере лицензирования, включает в себя предварительный контроль в отношении соискателя лицензии и, как отмечают исследователи анализируемой сферы общественных отношений, хоть и является довольно жестким механизмом государственного регулирования, при этом носит довольно формальный характер [11, с. 168].

Пожалуй, более важной составляющей процесса лицензирования является последующий контроль за соблюдением лицензиатом законодательно установленных требований и условий при осуществлении лицензируемого вида деятельности.

Для выполнения поставленных законодателем задач лицензирования отдельных видов деятельности (статья 2 Федерального закона № 99-ФЗ) лицензирующими органами в отношении соискателей лицензии и лицензиатов проводятся документарные, плановые и внеплановые выездные проверки с учетом положений Федерального закона от 26.12.2008 года № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при

осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», а также отраслевого законодательства (статья 19 Федерального закона № 99-ФЗ).

Подводя итоги изложенному выше, хотелось бы отметить следующее. Суть всего процесса лицензирования, включая предварительный и постлицензионный контроль, сводится к обеспечению максимальной безопасности общества. Невозможно переоценить роль государства как регулятора ключевых отраслей общественного производства, в развитии и укреплении контрольно-надзорных функций государства, договорных отношений между органами государственного управления экономикой и органами хозяйственного управления. При этом законодательство РФ в сфере лицензирования требует дальнейшей унификации, а возможно и кодификации.

#### **Список литературы:**

1. Конституция Российской Федерации. Принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. (в ред. от 21.07.2014) // Российская газета. — 1993. — 25 декабря ; Собрание законодательства. — 2014. — № 31. — Ст. 4398.
2. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам лицензирования космической деятельности : Федеральный закон, 15.04.2019, № 54-Ф // Собрание законодательства РФ. — 2019. — № 16. — Ст. 1817.
3. Об организации лицензирования отдельных видов деятельности : Постановление Правительства РФ, 21.11.2011, № 957 // Собрание законодательства РФ. — 2011. — № 48. — Ст. 6931 ; Собрание законодательства РФ. — 2019. — № 29 (часть II). — Ст. 4027.
4. О лицензировании отдельных видов деятельности : Федеральный закон, 04.05.2011, № 99-ФЗ // Собрание законодательства РФ. — 2011. — № 19. — Ст. 2716 ; Российская газета. — 2019. — 07 августа.
5. О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля : Федеральный закон, 26.12.2008, № 294-ФЗ // Собрание законодательства РФ. — 2008. — № 52 (часть 1). — Ст. 6249 ; Российская газета. — 2019. — 09 августа.
6. Багандов А. Б. Лицензионный контроль в Российской Федерации / А. Б. Багандов // Научное обозрение. Серия 1: Экономика и право. — 2011. — № 6. — С. 290-296.
7. Бунеева А. А. Состояние и перспективы развития лицензионного контроля в Российской Федерации / А. А. Бунеева // Сборник статей III Международной научно-практической конференции. — Пенза : МЦНС «Наука и Просвещение». — 2018. — С. 125-128.
8. Джамирзе Б. Ю. Лицензирование в системе административно-правовых способов регулирования экономики / Б. Ю. Джамирзе // Правовая политика и правовая жизнь. — 2018. — № 1. — С. 68-74.
9. Идрисов Х. В., Ялхароева М. А. Некоторые проблемные вопросы, связанные с лицензированием отдельных видов деятельности и переоформлением лицензий / Х. В. Идрисов, М. А. Ялхароева // Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции студентов, молодых ученых и аспирантов. — Грозный : Чеченский государственный университет. — 2017. — С. 525-529.
10. Корниенко Е. Ю., Черменева И. П. Контроль за соблюдением лицензионных требований / Е. Ю. Корниенко, И. П. Черменева // Сборник научных трудов. — Севастополь : Черноморское высшее военно-морское ордена Красной Звезды училище им. П. С. Нахимова. — 2019. — С. 263-269.
11. Рубанова Н. А. Актуальные вопросы обеспечения законности при исполнении лицензиатом лицензионных требований / Н. А. Рубанова // Экономические, гуманитарные и правовые исследования. — 2013. — № 6. — С. 168-173.
12. Смертин А. Н., Ермакова О. А. Правовая природа лицензионной деятельности и лицензионного контроля в области пожарной безопасности / А. Н. Смертин, О. А. Ермакова // Право. Безопасность. Чрезвычайные ситуации. — 2015. — № 3 (28). — С. 27-31.

## УГОЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАСИЛЬСТВЕННЫЕ ПОЛОВЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ

**Мясников Никита Константинович**

магистрант, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения,  
РФ, г. Санкт-Петербург

## CRIMINAL LIABILITY FOR VIOLENT SEXUAL CRIMES

**Nikita Miasnikov**

Master student of Saint-Petersburg State University of Aerospace Instrumentation (SUAJ),  
Russia, Saint-Petersburg

**Аннотация.** В статье рассмотрена уголовная ответственность за преступления, посягающие на половую неприкосновенность и половую свободу личности. Также в статье рассмотрено уголовное законодательство в сфере половых преступлений.

**Abstract.** The article deals with criminal liability for crimes that violate the sexual integrity and sexual freedom of the individual. The article also considers criminal legislation in the field of sexual crimes.

**Ключевые слова:** уголовная ответственность, половая неприкосновенность, половая свобода личности.

**Keywords:** criminal responsibility, sexual inviolability, sexual freedom of the individual.

Статистические данные, представленные за период с января по сентябрь 2018 года, отмечают 105 227 уголовных дел, возбужденных Следственным комитетом Российской Федерации. Изнасилование, насильственные действия сексуального характера равны 7 105 преступлениям. Процентное соотношение насильственных половых преступлений составляет на данный момент 6,8% от общего числа.

Проводить сравнение преступности в сфере насильственных половых преступлений и делать выводы о спаде или росте преступлений 2018 года с предыдущими годами затруднительно, так как в данный период отсутствует информация за весь текущий год.

Изучив данные показатели, можно сделать вывод о том, что в текущее время в динамике насильственных половых преступлений наблюдается относительная стабильность, а также рассматривается некая тенденция к снижению их количества.

Но детальный анализ статистических показателей говорит о том, что делать позитивные прогнозы преждевременно.

Во-первых, на это указывает резкое увеличение количества преступлений против половой свободы и неприкосновенности личности с квалифицированными и особо квалифицированными составами. Например, с проявлением особой жестокости, групповые преступления, в отношении малолетних.

Во-вторых, наблюдается рост серийных преступлений и рецидивных.

В-третьих, нельзя не отметить очень высокий уровень латентности данных преступлений.

Ряд факторов способствует подобным изменениям в качественной характеристике насильственных половых преступлений:

Общество становится толерантным к разным формам сексуального насилия, так как находится в условиях кризиса как экономического, так и морального.

Латентность данных преступлений растет, а ее рост связан со сложностью доказывания сексуальных преступлений, с поведением самой жертвы.

Ведет к увеличению насильственных половых преступлений в семье, среди «друзей», в группе знакомых лиц изменение моральных устоев и социальных норм, а также широкое распространение массовой информации о различных формах сексуального поведения, а также дозволенность насильственных форм ее реализации.

Один из способов предупреждения преступления является назначение наказания за совершение виновного общественно опасного деяния, так как наказание – одна из мер борьбы с насильственными половыми преступлениями со стороны государства.

Уголовный Кодекс Российской Федерации предусматривает наказания в виде лишения свободы на срок от трех до шести лет, за совершение изнасилования (ч. 1 ст. 131 УК РФ). [1]

В части 2 статьи 131 УК РФ говорится о том же деянии, но совершенного группой лиц, организованной группой или группой лиц по предварительному сговору. А также о деяниях, сопряженных с угрозой убийством или причинением тяжкого вреда здоровью, а также с особой жестокостью по отношению к потерпевшей. В последнем пункте законодатель закрепил изнасилование, повлекшее заражение потерпевшей венерическим заболеванием. За совершение такого преступления УК РФ предусматривает наказание в виде лишения свободы на срок от четырех до десяти лет, с ограничением свободы на срок до двух лет либо без такового.

Изнасилование несовершеннолетней, а также изнасилование, повлекшее по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью потерпевшей, заражение ее ВИЧ-инфекцией или иные тяжкие последствия, содержится в части 3 статьи 131 УК РФ. Законодателем за такую группу преступлений предусмотрено наказание в виде лишения свободы на срок от восьми до пятнадцати лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до двадцати лет или без такового и с ограничением свободы на срок до двух лет.

Если же изнасилование повлекло по неосторожности смерть потерпевшей или же потерпевшая не достигла четырнадцатилетнего возраста, то такое преступление квалифицируется по части 4 статьи 131 УК РФ. [2]

Преступление совершенное лицом, которое уже имеет судимость за ранее совершенное преступление против половой неприкосновенности несовершеннолетнего, содержится в ч. 5 ст. 131 УК РФ. Такое преступное деяние наказывается лишением свободы на срок от пятнадцати до двадцати лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до двадцати лет либо пожизненным лишением свободы.

Иным насильственным половым преступлением являются насильственные действия сексуального характера. Данное деяние помещено в ст. 132 УК РФ.

Согласно законодательству, при совершении мужеложства, лесбиянства или иных действий сексуального характера либо с применением насилия, либо с применением угрозы его применения к потерпевшему, применяется наказание в виде лишения свободы на срок от трех до шести лет. Это наказание содержится в части 1 статьи 132 УК РФ.

В части 2 статьи 132 УК РФ говориться о тех же деяниях, но совершенных группой лиц, организованной группой или группой лиц по предварительному сговору. А также, о деяниях, соединенных с угрозой убийством или причинением тяжкого вреда здоровью. Законодатель включает в эту статью и особую жестокость по отношению к потерпевшей. В пункте «в» говориться о деяниях, повлекших заражение потерпевшего венерическим заболеванием. За такое преступление предусмотрено наказание в виде лишения свободы на срок от четырех до десяти лет с ограничением свободы на срок до двух лет либо без такового.

Уголовная ответственность за деяния, совершенные в отношении несовершеннолетнего или повлекших по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью потерпевшего, заражение его ВИЧ-инфекцией или иные тяжкие последствия, содержится в части 3 статьи

132 УК РФ. Законодатель предусмотрел наказание в виде лишения свободы на срок от восьми до пятнадцати лет, с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до двадцати лет либо без такового и с ограничением свободы на срок до двух лет.

В данной сфере преступлений, естественно, содержится уголовная ответственность за деяния, совершенные лицом, имеющим судимость за ранее совершенное преступление против половой свободы и неприкосновенности личности несовершеннолетнего. Эти преступления должны быть предусмотрены пунктом «б» части 4 статьи 132 УК РФ. Уголовная ответственность в данном случае приравнивается к лишению свободы на срок от пятнадцати до двадцати лет, к лишению права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до двадцати лет либо к пожизненному лишению свободы.

Содержание ч. 5 ст. 132 УК РФ по своему содержанию аналогично ч. 5 ст. 131 УК РФ, как и предусмотренное наказание.

**Список литературы:**

1. Журавлев М.П. Уголовное право России. Часть Общая и Особенная: учебник / М.П. Журавлев. – М.: Проспект, 2015. – 703 с.
2. Берзенкова Г.Н. Курс уголовного права. Особенная часть: учебник / Г.Н. Берзенкова, В.С. Комиссарова. – М.: Просвещение, 2016. – 678 с.

## ХУЛИГАНСТВО: УГОЛОВНО-ПРАВОВЫЕ И КРИМИНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

**Оразгельдиев Оразмухаммет Мамедович**

магистрант, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического  
приборостроения (ГУАП),  
Россия, г. Санкт-Петербург

**Аннотация.** Хулиганство сегодня является одним из распространенных видов преступлений. Общественная опасность данного преступления состоит не только в нарушении общественного порядка, но становится своеобразным катализатором совершения таких тяжких преступлений, как убийства, изнасилования, умышленное причинение тяжкого вреда здоровью, а также массовые беспорядки. Исторический анализ развития законодательства об ответственности за хулиганство свидетельствует о том, что социально-экономические преобразования сопровождались изменением уголовного законодательства, в частности, законодательства об ответственности за хулиганство.

**Ключевые слова:** хулиганство, криминологическая характеристика, уголовно-правовая характеристика, уголовный кодекс.

Хулиганство – (ст. 213 УК РФ) совершается с прямым умыслом, демонстративно. Лицо отдает себе отчет в происходящем и намеренно преступает закон. Исходя из вышесказанного, исследование криминалистической характеристики программы расследования такого преступления как хулиганство является актуальным. Актуальность темы настоящего исследования определила постановку цели, которая заключается в рассмотрении криминологической характеристике программы расследования хулиганства.

Причинами совершения хулиганских проявлений в настоящее время являются недостатки воспитания детей в семье. Также крайне слабая работа по воспитанию, которая проводится непосредственно в школе. Все это отрицательно влияет на процесс формирования личности. Это способствует становлению различных антиобщественных взглядов, привычек и установок, которые выступают как доминирующая роль в поведении человека. Кроме того, в последние годы все более явным становится негативное формирующее влияние так называемых неблагополучных семей [7]. В таких семьях формируются такие негативные личностные черты,ственные хулиганам, как эгоистическая направленность, без духовности, злобность, враждебная позиция к обществу. Ребенок, чувствуя покровительство и безнаказанность, от детского озорства переходит к нарушению общественного порядка. Хулиганские действия определяет и недостаточная правовая культура. Как правило, лица, совершающие хулиганские действия в обязательном случае смутно представляют границы правовых запретов, приблизительное представление имеют о системе санкций и т.п.

Кроме того, основными причинами совершения хулиганства признают на сегодняшний день и проблемы, непосредственно связанные с проводимыми в последние годы в нашей стране экономическими преобразованиями. Эти процессы не только усугубили процессы разделения общества в зависимости от уровня материального достатка, но и накладывают определенный отпечаток и на исследуемое явление [1].

Так, например, потеря источника существования выводит человека из морального и нравственного равновесия, вызывая чувство безысходности, неуверенности в завтрашнем дне, озлобленности, пьянству и алкоголизму, способствует совершению противоправных деяний, в том числе и хулиганства. Среди причин, порождающих хулиганские проявления, ряд авторов выделяют также биopsихологические особенности личности хулиганов [6].

Наряду с вышеперечисленными факторами, всегда находившимися в числе ведущих при объяснении состояния и причин хулиганских явлений, в последние годы появился целый ряд новых обстоятельств, которые также могут обуславливать его совершение.

К таким обстоятельствам относится, в частности, обострение политических и межнациональных отношений. Под воздействием крайне обострившейся социально-экономической ситуации актуализируется влияние на хулиганские действия и такого фактора, как миграция населения. Изложенное позволяет сделать вывод, что хулиганские действия являются своего рода определенным индикатором различных отрицательно характеризующихся тенденций в современном обществе.

Характер, виды и масштабы хулиганства зависят от особенностей, происходящих в нашем современном обществе различных процессов и событий. При ухудшении социальных условий масштабы хулиганства расширяются, а при улучшении - уменьшаются. Именно поэтому хулиганские действия по степени опасности для личности и общества превосходят многие другие криминальные проявления.

Мотив и обстоятельства совершения преступлений имеют важное значение для расследования хулиганства. Субъективная сторона преступления характеризуется такими элементами как вина, цель, мотив совершения преступления. В.Г. Павлов отмечает, «что основными признаками психической деятельности человека являются сознание и воля. Вина может существовать только как определенное психическое отношение к совершению конкретного общественного опасного деяния, а не в образе мыслей лица, как бы они не были преступны [4]». Характеризуя субъективную сторону преступления, необходимо учитывать тот факт, что при совершении преступления лицо руководствует своими внутренними мотивами, а внешние объективные обстоятельства и условия и мыслительные процессы определяют сознание и волю виновного лица.

Относительно мотива совершения хулиганства в науке уголовного права существует несколько точек зрения. При рассмотрении данного вопроса необходимо обратить внимание на соотношение мотив и побуждения в контексте хулиганства, поскольку в некоторых случаях при характеристике субъективной стороны хулиганства данные понятия используются авторами как тождественные.

Критически рассматривая данную точку зрения думается, что мотив и побуждения это сходные, но не тождественные понятия. Аналогичную позицию высказывал А.П. Тузов, отмечая, что «не следует допускать подмену понятий «мотив» и «побуждения», т.к. побуждения выступающие элементами мотивации преступного поведения не всегда выступают мотивами преступления» [5].

К объективным признакам хулиганства относятся объект и объективная сторона. Характеристика каждого из этих элементов представляет определенные трудности. Применительно к составу хулиганства вопрос об определении родового и видового объектов сам по себе является весьма спорным. Исходя из названия раздела IX Уголовного кодекса РФ, родовым объектом всех предусмотренных там преступлений, в том числе и хулиганства, является общественная безопасность и общественный порядок.

В связи с тем, что глава 24 называется «Преступления против общественной безопасности», видовым объектом преступлений данной главы является общественная безопасность. Таким образом, по мнению законодателя, в пределах главы 24 предусмотрены преступления, посягающие только на общественную безопасность. Однако анализ соответствующих статей приводит к выводу, что среди них имеется несколько составов, посягающих на общественный порядок, и хулиганство в их числе. Таким образом, родовой объект данного преступления охватывает общественный порядок, а видовой – нет.

Одним из основных направлений исследований в общей теории криминалиологии является механизм совершения преступления, составным элементом которого по праву считается способ его совершения. Данный элемент механизма совершения преступления также имеет большое значение в структуре криминалистической характеристики отдельных видов преступлений, в том числе хулиганства, совершенного во время проведения спортивно-массового мероприятия.

Ведь исследовав способ совершения преступления, можно определить некоторые характеристики личности преступника, личности потерпевшего, установить важные

обстоятельства совершения преступления и тому подобное. Рассматривая понятие способа совершения преступления как криминалистической категории, непременно надо сослаться на Г.Г. Зуйкова, который первым в своей докторской диссертации справедливо отметил, что «способ совершения преступления является системой действий из подготовки, совершения и сокрытия преступления, детерминированных условиями внешней среды и психофизическими свойствами личности, которые могут быть связаны с выбором использования соответствующих орудий или средств, а также условий места и времени» [3].

Конечно, нельзя обойти вниманием и способ сокрытия преступления. Среди наиболее типичных приемов сокрытия хулиганства Н.Н. Ефимов выделяет следующие: исчезновение с места преступления, в том числе с использованием автотранспорта; использование одежды одного фасона, цвета, а также однотипных орудий; уничтожение орудий преступления; уничтожение одежды, обуви; ложные показания, в том числе алиби; отказ от дачи показаний [2].

#### **Список литературы:**

1. Антохина П.А. Уголовно-правовая и криминологическая характеристика хулиганства и его предупреждение [Текст] / П.А. Антохина: монография. М., 2010. С. 31.
2. Ефимов М.М. Организация и тактика расследования хулиганства. Днепропетровск: Днепропр. держ. ун-т внутр. справ, 2013.
3. Загаев К.М. Исторические аспекты учения о хулиганстве // Евразийский научный журнал. 2017. № 10.
4. Павлов В.Г. К вопросу о субъективной стороне хулиганства // Вестник Санкт-Петербургской юридической академии. 2016. № 1 (30).
5. Тузов А.П. Мотивация противоправного поведения несовершеннолетних. Киев, 1982.
6. Фомичева И.Н. Криминологические особенности личности хулигана и их уголовно правовое значение [Текст] / И.Н. Фомичева // Российский криминологический взгляд. 2014. № 1.
7. Шарпова И. Благополучная семья - одна из важнейших ценностей государства [Текст] / И. Шарпова // Российская юстиция. 2015. № 11 (71). - С. 20.

## ПРАВА ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ТУРИСТСКИХ УСЛУГ

**Ряскина Виктория Андреевна**

студент Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения,  
РФ, г. Санкт-Петербург

**Ключевые слова:** туризм, туристские отношения, развитие туризма, законодательное регулирование в области туризма, права туристов, Федеральный закон «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации».

В апреле 2014 года Правительством РФ была утверждена новая редакция Государственной программы «Развитие культуры и туризма на 2013 – 2020 годы».[2] В числе основных задач, которые призвана решить эта Программа, названа и такая, как повышение качества и доступности услуг в сфере внутреннего и международного туризма. Таким образом, одним из государственных приоритетов в сфере туризма фактически признана защита прав потребителей - получателей туристских услуг. Права и обязанности туристов составляют основу их правового статуса. Права туриста предусмотрены в статье 6 Федерального закона «Об основах туристской деятельности в РФ». Прежде всего, турист имеет право на необходимую и достоверную информацию о предоставляемых ему услугах. В соответствии с Правилами оказания услуг по реализации туристского продукта, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 18.07.2007 № 452, [3] указанная информация включает в себя в обязательном порядке сведения:

- о потребительских свойствах (качестве) туристского продукта - программе пребывания, маршруте и условиях путешествия, включая информацию о средствах размещения;
- об условиях проживания (месте нахождения средства размещения, его категории) и питания, услугах по перевозке потребителя в стране (месте) временного пребывания;
- о наличии экскурсовода (гида), гида-переводчика и инструктора проводника, а также дополнительных услугах;
- об общей цене туристского продукта в рублях;
- о правилах и условиях эффективного и безопасного использования туристского продукта;
- о конкретном третьем лице, которое будет оказывать отдельные услуги, входящие в туристский продукт, если это имеет значение, исходя из характера туристского продукта;
- о правилах въезда в страну (место) временного пребывания и выезда из страны (места) временного пребывания, включая сведения о необходимости наличия визы для въезда в страну и (или) выезда из страны временного пребывания;
- об основных документах, необходимых для въезда в страну (место) временного пребывания и выезда из страны (места) временного пребывания;
- об обычаях местного населения, о религиозных обрядах, святынях,
- памятниках природы, истории, культуры и других объектах туристского
- показа, находящихся под особой охраной, состоянии окружающей
- природной среды (в объеме, необходимом для совершения путешествия);
- о порядке доступа к туристским ресурсам с учетом принятых в стране (месте) временного пребывания ограничительных мер (в объеме, необходимом для совершения путешествия);
- об опасностях, с которыми потребитель может встретиться при совершении путешествия, о необходимости проходить профилактику в соответствии с международными медицинскими требованиями, если потребитель предполагает совершить путешествие в

страну (место) временного пребывания, в которой он может подвергнуться повышенному риску инфекционных заболеваний;

- о таможенных, пограничных, медицинских, санитарно-эпидемиологических и иных правилах (в объеме, необходимом для совершения путешествия);
- об адресе (месте пребывания) и номере контактного телефона в стране (месте) временного пребывания руководителя группы несовершеннолетних граждан в случае, если туристский продукт включает в себя организованный выезд группы несовершеннолетних граждан без сопровождения родителей, усыновителей, опекунов или попечителей;
- о национальных и религиозных особенностях страны (места) временного пребывания;
- о порядке обращения в объединение туроператоров в сфере выездного туризма для получения экстренной помощи;
- об иных особенностях путешествия.

Кроме того, турист имеет право потребовать предоставления иной интересующей его информации о предоставляемых туристских услугах в

силу требований Закона РФ «О защите прав потребителей». [4] Применительно к сфере туризма в ст. 7 Закона «О защите прав потребителей» закрепляется право потребителя на безопасность услуги для жизни, здоровья потребителя, окружающей среды, а также безопасность для имущества потребителя; ст. 8 - право потребителя на информацию об исполнителе, режиме его работы и реализуемых им услугах; ст. 10 - право потребителя на необходимую и достоверную информацию об услугах, обеспечивающую возможность их правильного выбора. На практике наиболее популярным способом предоставления информации туристу является оформление памятки. Во избежание возможных разногласий, целесообразно указать в договоре, что к нему прилагается памятка. Тогда в случае предъявления претензий или судебного разбирательства туроператор (турагент) сможет доказать, что клиенту была предоставлена полная информация о туристском продукте. Согласно законодательству турист имеет право на свободу передвижения, свободный доступ к туристским ресурсам с учетом принятых в стране (месте) временного пребывания ограничительных мер. Право на свободу передвижения внутри Российской Федерации обеспечивается в силу Закона РФ от 25.06.1993 № 5242-1 «О праве граждан Российской Федерации на свободу передвижения, выбор места пребывания и жительства в пределах Российской Федерации». [5] В соответствии со статьей 27 Конституции Российской Федерации, каждый гражданин Российской Федерации имеет право на свободу передвижения, выбор места пребывания и жительства в пределах Российской Федерации, а также каждый может свободно выезжать за пределы Российской Федерации.

Турист имеет право на обеспечение личной безопасности, своих потребительских прав и сохранности своего имущества, беспрепятственное обеспечение неотложной медицинской помощи.

Руководствуясь статьей 14 Федерального закона «Об основах туристской деятельности в РФ», под безопасностью туризма понимаются безопасность туристов (экскурсантов), сохранность их имущества, а также ненанесение ущерба при совершении путешествий окружающей среде, материальным и духовным ценностям общества, безопасности государства. В частности, в соответствии со ст. 15 Гражданского кодекса РФ лицо, право которого нарушено, может требовать полного возмещения причиненных ему убытков, если законом или договором не предусмотрено возмещение убытков в меньшем размере. При этом под убытками понимаются расходы, которые лицо, чье право нарушено, произвело или должно будет произвести для восстановления нарушенного права, утрата или повреждение его имущества (реальный ущерб), а также неполученные доходы, которые это лицо получило бы при обычных условиях гражданского оборота, если бы его право не было нарушено (упущенная выгода).

Согласно ст. 151 Гражданского кодекса РФ, если гражданину причинен моральный вред (физические или нравственные страдания) действиями, нарушающими его личные неимущественные права либо посягающими на принадлежащие гражданину другие нематериальные блага, а также в других случаях, предусмотренных законом (в частности, комментируемым Законом), суд может возложить на нарушителя обязанность денежной компенсации указанного вреда. При решении судом вопроса о компенсации потребителю морального вреда достаточным условием для удовлетворения иска является установленный факт нарушения прав потребителя. Таким образом, потребитель заключающий договор на оказание туристских услуг, имеет следующие права, предусмотренные российским законодательством: право на информацию; право на качественное оказание туристских услуг; право на свободу передвижения и выбор места пребывания; право на обеспечение безопасности туризма; право на возмещение убытков и компенсацию морального вреда в случае предоставления некачественных туристских услуг; право на оказание содействия органов власти в получении правовой и иных видов помощи; право на доступ к средствам связи. Представляется, что все вышеперечисленные права лишь основа, дающая реализовать гражданину право на туризм, под которым Глобальный этический кодекс туризма, принятый 01 октября 1999 г. Всемирной туристской организацией на Генеральной Ассамблее в Сантьяго, понимается возможность напрямую и лично открывать для себя и наслаждаться достопримечательностями нашей планеты, которой в равной степени обладают все жители Земли». В потребительских отношениях в сфере туристического обслуживания, более слабой в правовом плане стороной является турист - потребитель туристических услуг. Всеобщая правовая безграмотность, как исполнителей туристических услуг, так и туристов, порождает массу проблем в правоприменительной практике и доказывает, что без участия государственных органов, наделенных властными полномочиями, внесение изменений, в законодательство, регламентирующее туристическую деятельность, защита прав потребителей и в особенности профилактика правонарушений в этой области крайне неэффективна.

**Список литературы:**

1. Федеральный закон от 24.11.1996 N 132-ФЗ (ред. от 02.12.2019) «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации»
2. Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие культуры и туризма на 2013 - 2020 годы»: Постановление Правительства РФ от 15.04.2014 № 317 // Собрание законодательства РФ.- 05.05.2014. - № 18 (часть II). - Ст. 2163.
3. Об утверждении Правил оказания услуг по реализации туристского продукта: Постановление Правительства РФ от 18.07.2007 № 452 (ред. от 17.10.2014) // Собрание законодательства РФ.- 23.07.2007. - № 30. - Ст. 3942.
4. О защите прав потребителей: Закон РФ от 07.02.1992 № 2300-1 (ред. от 18.07.2019) // Собрание законодательства РФ. - 15.01.1996. - № 3.- Ст. 140.
5. О праве граждан Российской Федерации на свободу передвижения, выбор места пребывания и жительства в пределах Российской Федерации: Закон РФ от 25.06.1993 № 5242-1 (ред. от 01.04.2019) // Ведомости СНД и ВС РФ. - 12.08.1993.- № 32. - Ст. 1227.

## ПРОБЛЕМА ОТВЕТСТВЕННОСТИ КРЕДИТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОТКАЗНЫХ ПОЛНОМОЧИЙ ПО ЗАКОНУ №115-ФЗ

**Шахиджанов Андрей Александрович**

магистрант, Московский финансово-юридический университет «МФЮА»,  
РФ, г. Москва

### THE PROBLEM OF RESPONSIBILITY OF CREDIT ORGANIZATIONS IN THE IMPLEMENTATION OF FAILURE AUTHORITIES UNDER LAW NO. 115-FZ REPUTATION

*Andrey Shakhidzhanov*

*Undergraduate, Moscow University of Finance and Law «MFUA»,  
Russia, Moscow*

**Аннотация.** Статья посвящена проблемам, возникающим при реализации кредитными организациями полномочий, предусмотренных пунктом 5 ст. 7 Федерального закона от 07.08.2001 № 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма».

**Abstract.** The article is devoted to the problems arising during the exercise by credit organizations of the powers stipulated by paragraph 5 of article 7 of the Federal Law of 07.08.2001 N 115-FZ "On counteracting the legalization (laundering) of proceeds from crime and the financing of terrorism".

**Ключевые слова.** Отказ в заключении договора, отказные полномочия, Закон №115-ФЗ

**Keywords.** Refusal to conclude an agreement, refusal authority, Law No. 115-FZ

В настоящий момент государственная политика России во многом направлена на увеличение экономического роста, на снижение уровня бедности, укрепление вооруженных сил РФ. Большое внимание уделяется реализации национальных проектов, а также усилению социальной поддержки населения.

В послании Президента Федеральному Собранию, состоявшемуся 15 января 2020 года, Президент предложил предусмотреть с 1 января 2020-го ежемесячные выплаты на детей в возрасте от трёх до семи лет включительно, новые, дополнительные решения по материнскому капиталу, общий размер которого для семьи с двумя детьми составит 616 617 рублей, а также иные меры социального характера [6].

Все вышеуказанное требует от государства значительных финансовых вложений, что в свою очередь обуславливает проведение жесткой политики в обеспечении финансовой безопасности страны.

В настоящее время в контур национальной антиотмывочной системы включено более 160 тыс. субъектов. Из них порядка 53 тыс. составляют кредитные и нефинансовые организации (в том числе 14 тыс. организаций, поднадзорных Росфинмониторингу)[5].

Таким образом, одним из крупнейших субъектов российской системы противодействия легализации доходов, полученных преступным путем, и финансирования терроризма являются кредитные организации, которые наделены рядом прав и обязанностей в целях предупреждения, выявления и пресечения деяний, связанных с легализацией (отмыванием) доходов, полученных преступным путем, финансированием терроризма.

В частности, пунктом 5.2. Федерального закона от 07.08.2001 №115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и

финансированию терроризма» (Далее – Закон №115-ФЗ) кредитные организации наделены правом:

— отказаться от заключения договора банковского счета (вклада) с физическим или юридическим лицом, иностранной структурой без образования юридического лица в соответствии с правилами внутреннего контроля кредитной организации в случае наличия подозрений о том, что целью заключения такого договора является совершение операций в целях легализации (отмывания) доходов, полученных преступным путем, или финансирования терроризма;

– расторгнуть договор банковского счета (вклада) с клиентом в случае принятия в течение календарного года двух и более решений об отказе в выполнении распоряжения клиента о совершении операции на основании пункта 11 настоящей статьи.

Безусловно, данные права кредитных организаций, как их еще называют, «отказные» полномочия банков, являются действенным механизмом в борьбе с отмыванием преступных доходов, поскольку их применение препятствует вовлечению кредитной организации в проведение сомнительных операций, а также реализации преступного умысла неблагонадежного клиента.

Однако несовершенство правового механизма применения данных прав, отчасти субъективного подхода уполномоченного лица, их реализующего, – с одной стороны, и жесткий государственный контроль деятельности кредитных организаций – с другой стороны, ведет к нарушению баланса частного и публичного интересов.

Кредитные организации под гнетом висящего над ними дамоклова меча в виде права Центрального банка на отзыв лицензии на осуществление банковских операций зачастую неправомерно и необоснованно принимают решения о реализации прав, предусмотренных пунктом 5.2. Закона № 115-ФЗ.

Кроме того, принятию необоснованных решений способствует то, что Закон освобождает кредитную организацию от гражданско-правовой ответственности при реализации вышеуказанных прав, т.е. лишает клиента кредитной организации гражданско-правовой защиты при неправомерном использовании банком вышеуказанных полномочий.

Указанные предпосылки способствовали возникновению огромного количества споров клиентов с осуществлявшими их обслуживание кредитными организациями, которые в большинстве своем перетекли в плоскость судебного разбирательства.

Несмотря на многообразие формулировок требований в просительной части исковых заявлений, из анализа судебной практики арбитражных судов Волго-Вятского, Восточно-Сибирского, Дальневосточного, Западно-Сибирского, Московского, Поволжского, Северо-Западного, Северо-Кавказского, Уральского округа и Центрального округов можно выделить следующие требования клиентов к кредитным организациям в связи с реализацией последними прав, указанных в п. 5.2. Закона № 115-ФЗ:

- требования о признании незаконным решения о расторжении договора банковского счета (Постановление Арбитражного суда Московского округа от 11.02.2019 № Ф05-107/2019 по делу № А40-226266/17, Постановление Арбитражного суда Волго-Вятского округа от 06.11.2015 № Ф01-4267/2015 по делу № А43-33181/2014);

- требования об обязании заключить договор банковского счета и открыть расчетный счет (Постановление Арбитражного суда Московского округа от 18.04.2019 № Ф05-4772/2019 по делу № А40-111299/2018, Постановление Арбитражного суда Московского округа от 05.10.2018 № Ф05-16261/2018 по делу № А40-5893/2018);

- требования о взыскании неосновательного обогащения, полученного кредитной организацией в виде сумм комиссий с лица, в отношении которого применены меры, предусмотренные пунктом 5.2 Закона № 115-ФЗ (Постановление Арбитражного суда Московского округа от 05.09.2018 № Ф05-14101/2018 по делу № А40-197765/2017, Постановление Арбитражного суда Московского округа от 31.08.2018 № Ф05-13324/2018 по делу № А40-242766/2017);

- требования о взыскании компенсации морального вреда, причиненного необоснованным отказом, порочащим деловую репутацию (Постановление Арбитражного суда Западно-Сибирского округа от 06.12.2016 № Ф04-5296/2016 по делу № А27-24190/2015, Постановление Арбитражного суда Московского округа от 25.06.2018 № Ф05-8801/2018 по делу № А40-155942/2017);
- требования об обязании направить в Федеральную службу по финансовому мониторингу (Росфинмониторинг) сообщение об удалении сведений об отказе от заключения (или расторжении) договора банковского счета (Постановление Арбитражного суда Московского округа от 05.10.2018 № Ф05-16261/2018 по делу № А40-5893/2018, постановление Арбитражного суда Московского округа от 25.06.2018 № Ф05-8801/2018 по делу № А40-155942/2017).

Наличие вышеуказанных споров подтверждает существование дисбаланса в правоотношениях банк–клиент, где клиент является слабой стороной правоотношения и не защищен от неправомерных действий банков, связанных с необоснованным применением полномочий, указанных в п.5.2. Закона № 115-ФЗ.

Между тем неправомерные действия кредитной организации могут повлечь для другой стороны по договору банковского счета большие убытки, связанные, например, с несвоевременным исполнением обязательства по оплате по тому или иному договору, что в свою очередь может привести либо к начислению контрагентом штрафов и пеней либо к отказу от сделки.

Кроме того, расторгая договор банковского счета в одностороннем порядке, кредитная организация препятствует соблюдению клиентом законодательства, например, о валютном регулировании, фактически искусственно создает условия для привлечения клиента к административной ответственности.

Такая ситуация возможна, когда банк расторгает договор банковского счета в одностороннем порядке с клиентом, который совершил сделку по реализации товара нерезиденту и не успел получить на свои счета денежные средства за поставленные товары. При этом сведения о случаях отказа от заключения договора банковского счета (вклада) и (или) расторжения договора банковского счета (вклада) с клиентом по инициативе кредитной организации по основаниям, указанным в пункте 5.2 статьи 7 Федерального закона №115-ФЗ, представляются кредитными организациями в уполномоченный орган (Росфинмониторинг) в срок не позднее рабочего дня, следующего за днем совершения указанных действий [4]. Росфинмониторинг указанную информацию доводит до Центрального банка Российской Федерации [3], который информирует все кредитные учреждения страны [2], фактически включая организацию в так называемый «черный список».

И, несмотря на неоднократные письма центрального банка о том, что вышеуказанная информация не является в соответствии с Федеральным законом № 115-ФЗ самостоятельным основанием для принятия кредитной организацией решения об отказе от заключения договора банковского счета (вклада) или о расторжении договора банковского счета (вклада) с клиентом, последний при наличии указанного сообщения фактически лишается возможности открыть счет в другом банке, что, естественно, приводит к нарушению требований валютного законодательства о репатриации валютой выручки.

Таким образом, на наш взгляд, налицо необходимость внесения изменений в законодательство, предусматривающих закрепление ответственности кредитных организаций за неправомерные действия, связанные с реализацией полномочий, перечисленных в п. 5.2. Закона № 115-ФЗ, а также предусматривающих возможность взыскания убытков при признании действий (бездействия) кредитных организаций неправомерными и несоответствующими закону.

**Список литературы:**

1. Федеральный закон от 07.08.2001 № 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма» (ред. от 02.12.2019)
2. Положение Банка России от 30.03.2018 № 639-П «О порядке, сроках и объеме доведения до сведения кредитных организаций и некредитных финансовых организаций информации о случаях отказа от проведения операции, отказа от заключения договора банковского счета (вклада) и (или) расторжения договора банковского счета (вклада) с клиентом, об устраниении оснований принятия решения об отказе от проведения операции, об устраниении оснований принятия решения об отказе от заключения договора банковского счета (вклада), об отсутствии оснований для расторжения договора банковского счета (вклада) с клиентом» (ред. от 17.10.2018)
3. Приказ Росфинмониторинга от 02.11.2016 № 361 «Об утверждении Положения о порядке направления Федеральной службой по финансовому мониторингу в Центральный банк Российской Федерации информации, представленной организациями, осуществляющими операции с денежными средствами или иным имуществом, в соответствии с пунктами 13 и 13.1 статьи 7 Федерального закона от 7 августа 2001 г. № 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма», сроках и объеме направления такой информации»
4. Указание Банка России от 20.07.2016 № 4077-У «О порядке представления кредитными организациями в уполномоченный орган сведений о случаях отказа от заключения договора банковского счета (вклада) и (или) расторжения договора банковского счета (вклада) с клиентом по инициативе кредитной организации, о случаях отказа в выполнении распоряжения клиента о совершении операции»
5. Отчет о деятельности Росфинмониторинга за 2018 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа:[http://www.fedsfm.ru/content/files/activity/annualreports/otchet\\_2018%20%D1%80%D1%83%D1%81.pdf](http://www.fedsfm.ru/content/files/activity/annualreports/otchet_2018%20%D1%80%D1%83%D1%81.pdf) (дата обращения: 15.02.2020)
6. URL: <http://kremlin.ru/events/president/news/62582> (дата обращения: 15.02.2020)

*ДЛЯ ЗАМЕТОК*

*ДЛЯ ЗАМЕТОК*

*Электронный научный журнал*

**СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ:**

№ 7 (100)  
Февраль 2020 г.

В авторской редакции

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

Издательство «МЦНО»  
123098, г. Москва, ул. Маршала Василевского, дом 5, корпус 1, к. 74  
E-mail: [studjournal@nauchforum.ru](mailto:studjournal@nauchforum.ru)

16+

