

ISSN 2072-0297

# МОЛОДОЙ УЧЁНЫЙ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ



11 2024  
ЧАСТЬ III

16+

# Молодой ученый

## Международный научный журнал

### № 11 (510) / 2024

Издается с декабря 2008 г.

Выходит еженедельно

*Главный редактор:* Ахметов Ильдар Геннадьевич, кандидат технических наук

*Редакционная коллегия:*

Жураев Хусниддин Олтинбоевич, доктор педагогических наук (Узбекистан)  
Иванова Юлия Валентиновна, доктор философских наук  
Каленский Александр Васильевич, доктор физико-математических наук  
Кошербаева Айгерим Нуралиевна, доктор педагогических наук, профессор (Казахстан)  
Куташов Вячеслав Анатольевич, доктор медицинских наук  
Лактионов Константин Станиславович, доктор биологических наук  
Сараева Надежда Михайловна, доктор психологических наук  
Абдрасилов Турганбай Курманбаевич, доктор философии (PhD) по философским наукам (Казахстан)  
Авдеюк Оксана Алексеевна, кандидат технических наук  
Айдаров Оразхан Турсункожаевич, кандидат географических наук (Казахстан)  
Алиева Тарана Ибрагим кызы, кандидат химических наук (Азербайджан)  
Ахметова Валерия Валерьевна, кандидат медицинских наук  
Бердиев Эргаш Абдуллаевич, кандидат медицинских наук (Узбекистан)  
Брезгин Вячеслав Сергеевич, кандидат экономических наук  
Данилов Олег Евгеньевич, кандидат педагогических наук  
Дёмин Александр Викторович, кандидат биологических наук  
Дядюн Кристина Владимировна, кандидат юридических наук  
Желнова Кристина Владимировна, кандидат экономических наук  
Жуйкова Тамара Павловна, кандидат педагогических наук  
Игнатова Мария Александровна, кандидат искусствоведения  
Искаков Руслан Маратбекович, кандидат технических наук (Казахстан)  
Калдыбай Кайнар Калдыбайулы, доктор философии (PhD) по философским наукам (Казахстан)  
Кенесов Асхат Алмасович, кандидат политических наук  
Коварда Владимир Васильевич, кандидат физико-математических наук  
Комогорцев Максим Геннадьевич, кандидат технических наук  
Котляров Алексей Васильевич, кандидат геолого-минералогических наук  
Кузьмина Виолетта Михайловна, кандидат исторических наук, кандидат психологических наук  
Курпаяниди Константин Иванович, доктор философии (PhD) по экономическим наукам (Узбекистан)  
Кучерявенко Светлана Алексеевна, кандидат экономических наук  
Лескова Екатерина Викторовна, кандидат физико-математических наук  
Макеева Ирина Александровна, кандидат педагогических наук  
Матвиенко Евгений Владимирович, кандидат биологических наук  
Матроскина Татьяна Викторовна, кандидат экономических наук  
Матусевич Марина Степановна, кандидат педагогических наук  
Мусаева Ума Алиевна, кандидат технических наук  
Насимов Мурат Орленбаевич, кандидат политических наук (Казахстан)  
Паридинова Ботагоз Жаппаровна, магистр философии (Казахстан)  
Прончев Геннадий Борисович, кандидат физико-математических наук  
Рахмонов Азизхон Боситхонович, доктор педагогических наук (Узбекистан)  
Семахин Андрей Михайлович, кандидат технических наук  
Сенцов Аркадий Эдуардович, кандидат политических наук  
Сенюшкин Николай Сергеевич, кандидат технических наук  
Султанова Дилшода Намозовна, доктор архитектурных наук (Узбекистан)  
Титова Елена Ивановна, кандидат педагогических наук  
Ткаченко Ирина Георгиевна, кандидат филологических наук  
Федорова Мария Сергеевна, кандидат архитектуры  
Фозилов Садриддин Файзуллаевич, кандидат химических наук (Узбекистан)  
Яхина Асия Сергеевна, кандидат технических наук  
Ячинова Светлана Николаевна, кандидат педагогических наук

*Международный редакционный совет:*

Айрян Заруи Геворковна, кандидат филологических наук, доцент (Армения)  
Арошидзе Паата Леонидович, доктор экономических наук, ассоциированный профессор (Грузия)  
Атаев Загир Вагитович, кандидат географических наук, профессор (Россия)  
Ахмеденов Кажмурат Максutowич, кандидат географических наук, ассоциированный профессор (Казахстан)  
Бидова Бэла Бертовна, доктор юридических наук, доцент (Россия)  
Борисов Вячеслав Викторович, доктор педагогических наук, профессор (Украина)  
Буриев Хасан Чутбаевич, доктор биологических наук, профессор (Узбекистан)  
Велковска Гена Цветкова, доктор экономических наук, доцент (Болгария)  
Гайич Тамара, доктор экономических наук (Сербия)  
Данатаров Агахан, кандидат технических наук (Туркменистан)  
Данилов Александр Максимович, доктор технических наук, профессор (Россия)  
Демидов Алексей Александрович, доктор медицинских наук, профессор (Россия)  
Досманбетов Динар Бакбергенович, доктор философии (PhD), проректор по развитию и экономическим вопросам (Казахстан)  
Ешиев Абдыракман Молдоалиевич, доктор медицинских наук, доцент, зав. отделением (Кыргызстан)  
Жолдошев Сапарбай Тезекбаевич, доктор медицинских наук, профессор (Кыргызстан)  
Игисинов Нурбек Сагинбекович, доктор медицинских наук, профессор (Казахстан)  
Кадыров Кулуг-Бек Бекмуратович, доктор педагогических наук, и.о. профессора, декан (Узбекистан)  
Каленский Александр Васильевич, доктор физико-математических наук, профессор (Россия)  
Козырева Ольга Анатольевна, кандидат педагогических наук, доцент (Россия)  
Колпак Евгений Петрович, доктор физико-математических наук, профессор (Россия)  
Кошербаева Айгерим Нуралиевна, доктор педагогических наук, профессор (Казахстан)  
Курпаяниди Константин Иванович, доктор философии (PhD) по экономическим наукам (Узбекистан)  
Куташов Вячеслав Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор (Россия)  
Кыят Эмине Лейла, доктор экономических наук (Турция)  
Лю Цзюань, доктор филологических наук, профессор (Китай)  
Малес Людмила Владимировна, доктор социологических наук, доцент (Украина)  
Нагервадзе Марина Алиевна, доктор биологических наук, профессор (Грузия)  
Нурмамедли Фазиль Алигусейн оглы, кандидат геолого-минералогических наук (Азербайджан)  
Прокопьев Николай Яковлевич, доктор медицинских наук, профессор (Россия)  
Прокофьева Марина Анатольевна, кандидат педагогических наук, доцент (Казахстан)  
Рахматуллин Рафаэль Юсупович, доктор философских наук, профессор (Россия)  
Ребезов Максим Борисович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (Россия)  
Сорока Юлия Георгиевна, доктор социологических наук, доцент (Украина)  
Султанова Дилшода Намозовна, доктор архитектурных наук (Узбекистан)  
Узаков Гулом Норбоевич, доктор технических наук, доцент (Узбекистан)  
Федорова Мария Сергеевна, кандидат архитектуры (Россия)  
Хоналиев Назарали Хоналиевич, доктор экономических наук, старший научный сотрудник (Таджикистан)  
Хоссейни Амир, доктор филологических наук (Иран)  
Шарипов Аскар Калиевич, доктор экономических наук, доцент (Казахстан)  
Шуклина Зинаида Николаевна, доктор экономических наук (Россия)

---

---

На обложке изображен Пол Эдвард Стемец (1955), американский миколог и предприниматель, продающий различные грибные продукты. Он пропагандирует использование лекарственных грибов в медицине и микоремедиацию.

Стемец родился в Салеме, штат Огайо. Вырос в Колумбии. Он окончил колледж вечнозелёного штата в Олимпии, штат Вашингтон, со степенью бакалавра в 1979 году.

Пол Стемец утверждает, что интерес к микологии ему привил брат Джон. Сам он изучать микологию начал, будучи студентом. Не имея академической подготовки выше степени бакалавра, он начал свою карьеру в лесу в качестве лесоруба и в основном занимался самообразованием в области микологии. Стемец внёс огромный вклад в её развитие и достиг признания в научном мире. Он является автором более двух десятков книг о грибах, а также сотен научных статей. При этом Пол еще и активный защитник грибов. Он считает, что грибы могут играть важную роль в решении многих проблем, с которыми сталкивается человечество. Например, грибы могут помочь очистить загрязненную почву и воду, а также их можно использовать для производства лекарств и других полезных продуктов.

Пол Стемец описал более 100 новых видов грибов; разработал методы выращивания грибов в лабораторных условиях; доказал, что грибы могут играть важную роль в медицине.

Он основал компанию Fungi Perfecti, которая является одним из крупнейших производителей грибных продуктов в мире.

Пол Стемец посвятил свою жизнь изучению этих удивительных организмов и их пользы для человека.

Один из его детей от первого брака назван в честь галлюциногенного гриба.

За свою деятельность Пол Стемец получил награду Invention Ambassador (2014–2015) от Американской ассоциации содействия развитию науки (AAAS).

В 2017 году в эфире «Си-Би-Эс» вышел научно-фантастический телевизионный сериал «Звёздный путь: Дискавери», в котором один из персонажей носит имя Стемец. Также Стемец является героем документального фильма «Фантастические грибы» 2019 года.

*Информацию собрала ответственный редактор  
Екатерина Осянина*

---

---

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

- Скрипка А. В.**  
Анализ проблем кадрового обеспечения в российских корпорациях ..... 135
- Солошенко Н. А.**  
Факторы административно-правового ограничения конституционного статуса гражданина РФ ..... 137
- Солошенко Н. А.**  
Специфика права на манифестацию и проблематика его реализации ..... 139
- Солошенко Н. А.**  
Единство свободы и регулирования рынка недвижимости в Российской Федерации ..... 143
- Солошенко Н. А.**  
Практическая оценка понятия и признаков сделки, их конвергенция и положение в гражданском обороте ..... 144
- Спиваков Д. В.**  
Некоторые проблемы определения правового статуса прокурора в гражданском процессе... 146
- Сухарева А. В.**  
Внедрение искусственного интеллекта в процессы взаимодействия бизнеса и государства: путь к эффективному сотрудничеству ..... 148
- Тафинцев С. А., Воробьева О. А.**  
Организация и проведение торгов в электронной форме в процедурах несостоятельности (банкротства) ..... 150
- Тютюник А. Е.**  
Некоторые вопросы применения процедуры реструктуризации долгов в деле о банкротстве индивидуального предпринимателя ..... 153
- Уткина Ю. С.**  
Влияние лесного законодательства на развитие автомобильных дорог Курганской области .... 155

- Федорчук А. Г.**  
Становление и развитие института присяжных заседателей в российской уголовно-правовой доктрине ..... 158
- Штанько А. А.**  
Признаки внешнеэкономической сделки и выбор применимого права в международном частном праве ..... 160

### ИСТОРИЯ

- Авагян Л. Э.**  
История военной журналистики ..... 163
- Солошенко Н. А.**  
Детерминант зарождения демократических институтов в ретроспективе государственной модели ..... 165

### ПОЛИТОЛОГИЯ

- Крылова Е. А.**  
Обзор направлений международного и межрегионального сотрудничества Санкт-Петербурга ..... 169

### БИОЛОГИЯ

- Парфёнов С. С.**  
Чешуекрылые агроценозов города Краснодара ..... 173
- Сотников А. Д.**  
Поиск новых видов светящихся бактерий ..... 174

### МЕДИЦИНА

- Батракова И. А.**  
Анализ заболеваемости социально значимыми заболеваниями в РФ за 2018–2023 годы ..... 180
- Мамедова Г. В., Шарапова А. А.**  
Действие гидроксида кальция при биологическом лечении пульпита ..... 182

<b>Мамедова Г. В., Шарапова А. А.</b> Применение в стоматологической практике препаратов «Метрогил Дента» и «Холисал» при заболеваниях пародонта.....	183
<b>Мамедова Г. В.</b> Применение мышьяковистой пасты при эндодонтическом лечении пульпитов.....	184
<b>Пашшыков Г. А., Алланов Ш. Д., Новыев Д. А., Ризаев Г. Р., Шайымов Б. К.</b> Особенности лапароскопического лечения склеротического холецистита при хронической желчекаменной болезни .....	186
<b>Уралева Д. А.</b> Принудительное лечение в уголовном праве России: история развития и современность ...	188
<b>Шайымов Б. К., Аннадурдыевна М. О., Чарыева К. К., Аннаорова А. К., Гаитназарова М. Н., Байрамова Ч. А.</b> Эндемичные лекарственные растения, применяемые при профилактике и лечении нервных расстройств .....	191

<b>Шайымов Б. К., Атаева Г. С., Иламанова Д. К., Халылов Х. М., Какамырадова Д. К., Розыева Л. Ш.</b> Фитохимия и фармакологические особенности некоторых кардиопротекторных лекарственных растений Туркменистана .....	196
<b>Шайымов Б. К., Пирмухаммедов А. Ч., Мамметдурдыева Г. Б., Мамметоразов Б. Ч., Мухамметязов М. А., Байханов Б. Ш.</b> Некоторые лекарственные растения Туркменистана, успокаивающие нервную систему.....	202

## ФАРМАЦИЯ И ФАРМАКОЛОГИЯ

<b>Гасанова Ш. М., Лебедев И. А.</b> Генотерапия как новое направление в фармакологии .....	207
--	-----

## ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

### Анализ проблем кадрового обеспечения в российских корпорациях

Скрипка Анастасия Викторовна, студент магистратуры  
Российский государственный социальный университет (г. Москва)

*В данной статье рассматривается проблема кадрового обеспечения корпораций, раскрываются особенности управления штатом корпорации и инструменты регулирования сотрудников. В России корпорации, как правовой институт занимают важное место в развитии экономики государства, а подготовка специализированных кадровых единиц и их правовое регулирование пока не достигло уровня, при котором корпорации могли бы показать полную эффективность такого рода организации.*

**Ключевые слова:** корпорация, трудовое законодательство, кадровая политика, организация труда, сотрудники.

### Analysis of staffing problems in Russian corporations

Skipka Anastasiya Viktorovna, student master's degree  
Russian State Social University (Moscow)

*This article examines the problem of corporate staffing, reveals the features of corporate staff management and tools for regulating employees. In Russia, corporations, as a legal institution, occupy an important place in the development of the state's economy, and the training of specialized personnel units and their legal regulation have not yet reached a level at which corporations could show the full effectiveness of this type of organization.*

**Keywords:** corporation, labor legislation, personnel policy, labor organization, employees.

Само явление корпораций в современном понимании появилось в России относительно недавно. В течение непродолжительного времени термин «корпорация» использовался в нормативных актах в разных вариантах: и как объединение предприятий, и как унитарное предприятие, и как акционерное общество, и, наконец, как самостоятельная организационно-правовая форма некоммерческой организации [1]. После распада Советского Союза и перехода к рыночной экономике, произошло возрождение частного предпринимательства и развитие корпоративной культуры. Особенности развития корпораций в России включают в себя влияние государства, особенности законодательства, сырьевую экономику, а также культурные и этические особенности бизнеса. В условиях России корпорации часто сталкиваются с высокой степенью государственного вмешатель-

ства, нестабильностью экономической среды, а также особыми тенденциями в области управления и организационной культуры. Тем не менее, с развитием рыночных отношений в России, корпорации активно внедряют передовой опыт управления и корпоративной культуры из мировых практик, стремясь к более эффективным моделям управления и развития.

В корпоративном праве, как и в трудовом, организация — это в первую очередь совокупность лиц, а именно работников данного предприятия. Именно от них зависит эффективность деятельности юридического лица.

Любая корпорация представляет собой социальную систему, обеспечивающую функциональные связи, главными элементами которой является человеческий капитал — работники корпорации [5]. В такой системе складываются особые отношения, действуют своеобразные корпоративные и иные социальные

нормы. При этом основным объединяющим фактором выступает общая цель корпорации, на достижение которой направлена деятельность ее членов, прежде всего кадрового состава.

В данной статье рассматривается понятие кадры будет как — основной состав работников учреждения, предприятия той или иной отрасли.

В отношении этих работников руководством предприятия осуществляется определенная кадровая политика. Кадровая политика в корпорациях России строится в соответствии с законодательством, а также учитывая специфику бизнеса, его цели и ценности. В России, как и во многих других странах, кадровая политика в корпорациях нацелена на привлечение, развитие и удержание квалифицированных сотрудников, а также на создание благоприятной рабочей среды. В крупных предприятиях, как правило, имеются специалисты основной деятельностью которых является разрешение вопросов, связанных с трудовыми правоотношениями. Чаще всего такие специалисты объединены в обособленный отдел. В их задачи входит подбор и правовое сопровождение сотрудников в области трудового законодательства на протяжении всего периода работы, контроль за социальным обеспечением сотрудников, соответствие сотрудников корпоративным и профессиональным стандартам, организацией рабочих мест и управлением изменений внутри организации. Стоит принимать во внимание, что помимо развития благоприятной рабочей среды, обеспечения социальных гарантов для сотрудников, в обязанности кадрового отдела входит и развитие потенциала сотрудников для достижения более высоких результатов для самой корпорации. Для того чтобы корпорация могла достичь целей создания, немаловажное место должно отводиться организации труда. Организация труда — система мероприятий, обеспечивающая рациональное использование рабочей силы, включающая в себя соответствующую расстановку людей в процессе производства, разделение и кооперацию, методы, нормирование и стимулирование труда, организацию рабочих мест, их обслуживание и необходимые условия труда.

Поэтому возникает потребность подготовки собственных кадров, способных решать задачи конкретной корпорации.

Позитивное влияние оказал бы опыт крупных Российских корпораций в области развития профессионального ориентирования. Активно разрабатывают программы обучения для своих сотрудников, например «Газпром» или «Сбербанк», которые имеют развитые программы корпоративного обучения и стажировок для сотрудников, что не может не привлекать будущие кадры к трудоустройству в крупные корпорации. В свою очередь подобные способы обучения и повышения квалификации, создание уникальных программ поддержки сотрудников будут являться мотивацией у действующих сотрудников, что сократит процент частой смены сотрудников. В настоящее

время учебные центры создаются, как правило, на предприятиях сферы естественных монополий и с очень большим штатным числом сотрудников. При этом корпорации несут значительные расходы на подготовку и переподготовку кадров на договорной основе.

Также необходимо обратить внимание, что современные тенденции свидетельствуют о росте гибких форм работы, таких как удаленная работа или фриланс. Однако, многие аспекты законодательства о работе устарели и не учитывают специфику таких форм занятости. Это может привести к неопределенности статуса работников и непониманию их прав и обязанностей, а также, в случае нарушения, усложнит защиту их прав в судах.

Необходимо также затронуть роль государства в регулировании кадровой политики. Она заключается в наличии государственных органов, основной функцией которых является осуществление надзора и контроля за соблюдением на предприятиях трудового законодательства РФ. В гражданских отношениях с участием корпораций участие государства минимально. Регулирование кадров корпорации определяется не столько государственной (публичной) функцией, сколько интересами отдельно взятого объединения. Поэтому важно в корпорации иметь внутренний документ — Положение о кадрах (кадровой политике), в котором закрепляются основные методы и формы работы с кадрами, повышение их квалификации и другие условия.

Так или иначе, кадровая политика корпорации должна согласовываться с трудовым законодательством РФ. На примере государственной корпорации «Ростех» можно проанализировать, что регулирование деятельности данной организации осуществляется Федеральным законом от 23.11.2007 N270-ФЗ (ред. от 04.08.2023) «О Государственной корпорации по содействию разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции «Ростех» [2]. Проанализировав Кодекс этики и служебного поведения работника Государственной корпорации «Ростех», можно выявить, что предъявляемые требования к сотрудникам, а также обязанности можно приравнять к требованиям государственного служащего, при этом права и социальные льготы, предоставляемые работникам государственной корпорации, предоставляются по трудовому договору, что не соответствует крайне высокой степени служебной ответственности, предъявляемой к работнику. Для организации такая ситуация может обернуться негативным результатом в виде сокращения производительности, увеличению текучести кадров, увеличению затрат на подготовку и переподготовку кадров. При этом требуемый образовательный уровень (который не установлен законодательно) может определяться только для конкретной корпорации, с учетом ее запросов и потребностей, что впоследствии должно повлиять на развитие корпоративного образования.

#### Литература:

1. Могилевский С. Д., Самойлов И. А. Корпорации в России: правовой статус и основы деятельности: учеб. пособие. — 2-е изд. — М.: Дело, 2007. С. 8.
2. Федеральный закон «О Государственной корпорации по содействию разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции «Ростех» от 23.11.2007 N270-ФЗ (последняя редакция)

3. Трудовой кодекс Российской Федерации [Текст]: от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 24.04.2020) // Собрание законодательства РФ. — 07.01.2002.
4. Кодекс этики и служебного поведения работника Государственной корпорации «Ростех» одобрен Правлением Государственной корпорации «Ростех» (протокол от 4 июня 2018 г. N29).
5. Кирилловых А. А. Корпоративное право. Курс лекций. — М.: «ЮСТИЦИНФОРМ», 2009 г. — 192 с.

## Факторы административно-правового ограничения конституционного статуса гражданина РФ

Солошенко Николай Антонович, студент  
Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России) (г. Москва)

**Ключевые слова:** административно-правовое ограничение, специальный режим, метод воздействия и принуждения, конституционный статус гражданина.

Общая проблематика реализации, закреплённых конституционным образом, основополагающих прав и свобод гражданина сопутствует развитию зеркально обратному институту в административно-правовой материи, в генетике которого заложена природа императивности и необходимого правоограничения. Созидание правотворца, направленное на обеспечение стабильного функционирования элементов и его частиц в динамике правоотношений, неумолимо несёт секвестированный характер по отношению к комплексу, изначально дарованный им же, прав и свобод.

Ключевой ремаркой, иллюстрирующей подобное явление законодательным замечанием, представляется текст действующей **Конституции РФ**: «Права и свободы человека и гражданина могут быть ограничены федеральным законом только в той мере, в какой это необходимо в целях защиты основ конституционного строя, нравственности, здоровья, прав и законных интересов других лиц, обеспечения обороны страны и безопасности государства» [1]. Важнейшими элементами данной формулировки являются — упоминание единственного источника правоограничения, а именно **Федерального закона** и причины, в связи с которой данное лимитирование совершается выраженной перечнем целей.

Характерным атрибутом, демонстрирующим единую специфику мысли законодателя в настоящее время, касательно разрешения образующихся казусов, представляется — объективное преобладание *публичного интереса* и общественных ценностей над *частными мотивами* контрагентов в правоотношениях. Именно субъектное волеизъявление, выраженное в административно-правовом воздействии органа исполнительной власти, носит в себе императивный метод ограничительного характера, который влечёт за собой исключительно положительный эффект для публично-значимого спектра [6].

Исходя из общей теории административной науки, метод государственного управления содержит в себе, некий синтез инструментов воздействия на неурегулированные общественные отношения, а точнее самостоятельные методы административно-правового ограничения и принуждения. Явление метода априори подразумевает динамику, вводя процессуальное начало

в управленческую деятельность, реализации характерной компетенции управомоченного субъекта, направленной на специфику конкретного объекта управления в рамках данного правоотношения. Метод априори представляет способ и инструмент достижения управленческих целей, обусловленных определенным исполнительным формированием и выраженных в конкретной организационно-правовой форме применения и выражения.

Затрагивая меры административно-правового воздействия, нельзя пройти мимо обособленного института «принуждения». Так, по мнению **Д. О. Николаевского** большая часть подходов к толкованию дефиниции мер административного принуждения как обособленной категории делают упор на его аналогичный право ограничительный как имманентный элемент сущности [9]. Автор в рамках научного исследования ссылается на позицию **В. А. Мельникова**, определяющего идентичную дефиницию как — метод воздействия государства путём административно-правового инструментария, самих норм, в связи с конкретным правонарушением или иной необходимостью вмешательства публичного сектора в частный.

Разумеется, в той или иной степени фактическое ограничение и принуждение, выражаемые в прямом или косвенном воздействии, в постоянном или временном своём пределе осуществления функции относительно объекта, затрагивают фундаментальные права и свободы частного сектора. Однако ключевым фактором является обязательное наличие должного основания, которое наличествует во всех случаях детерминированной необходимости исполнительного действия [10].

Важным переменной данной формулы воздействия является факт убеждения и его положительная сторона — стимулирование, которое может выражаться в социальной поддержке различных слоёв населения в период ограничения [11]. Примером может послужить правительственная политика льготной поддержки единовременных выплат во время пандемии коронавируса. Отрицательный эффект в данной иллюстрацией выражается в системе штрафов по отношению к нарушителям масочного режима. Более подробно мы рассмотрим аналогичные случаи иных моделей специальных режимов в продолжении научно-исследовательской работы.

Незамысловатым следствием первичной причины, самого факта исполнительного воздействия, представляются вариации **специальных административно-правовых режимов**, выражающиеся на практике в виде моделей режимов — чрезвычайного положения, контртеррористической операции, чрезвычайной ситуации природно-техногенного характера, закрытого административно-территориального образования, охрана Государственной границы Российской Федерации. Во многом именно возникновение специального режима является результатом детерминированного обстоятельства, в результате которого может быть установлен ограничительный характер по отношению к правам человека, за исключением естественного набора свобод. Фундаментальная цель остаётся неизменной — обеспечение общественной и государственной безопасности, то есть публичного сектора интересов [12].

Затрагивая блок, посвященный введению на всей территории государства (федеральный уровень) или на определенной её части (региональный / местный) военного положения, стоит обозначить сложившуюся в практическом применении сложную конъюнктуру данного института. Краеугольным нормативно-правовым актом с соответствующим предметом регулирования представляется **Федеральный конституционный закон № 1-ФКЗ «О военном положении»**. В соответствии с действующим законодательством можно проследить многоуровневую систему из односложных элементов степени предполагаемой опасности. Так, в связи со сложившейся в настоящее время обстановкой, обусловленной проведением специальной военной операции, в диапазоне государственной безопасности прослеживается различный уровень специального административно-правового режима. Исходя из **Указа Президента от 19 октября 2022 года № 757 «О мерах, осуществляемых в субъектах Российской Федерации в связи с указом Президента Российской Федерации от 19 октября 2022 № 756**, на территориях Республики Крым, белгородский Воронежской Брянской Курской Ростовской областей и Краснодарского края и города федерального значения Севастополя вводится режим среднего уровня реагирования (II степень военной опасности). В пределах юрисдикции ЦФО и ЮФО устанавливается уровень повышенной готовности (III степень военной опасности), а на остальной территории регионов РФ уровень базовой готовности (IV степень военной опасности). В практической деятельности подобные меры приводят к ряду право ограничительных инструментов исполнительных органов, выражающееся — в усилении охраны общественного порядка и безопасности путём введения особого режима, охраны значимых социально-государственных объектов, введение контроля за перемещением или его ограничение на данной территории, временное отселение жителей в иные подконтрольные секторы [6].

В свою очередь максимальная степень реагирования синонимична с явлением и установлением военного положения, которое в настоящее время провозглашено в четырёх субъектах Российской Федерации — ДНР, ЛНР, Запорожской и Херсонской областях [7]. В качестве мер ограничения при данном специальном административно-правовом режиме, непосредственно влияющих на комплекс основополагающих конституционных

прав и свобод гражданина, можно привести: усиление охраны общественного порядка и безопасности, введение особого режима работы объектов связи и эвакуация хозяйственных, социально-культурных предприятий; временное отселение жителей или привлечение субъектов к выполнению нужд обороны и изъятие их имущества для аналогичных потребностей; ограничение в выборе места жительства; ряд политических ограничений, включая свободу собраний и забастовок, приостановление деятельности партий и иных объединений; введение комендантского часа и другие положения **№ 1 ФКЗ «О временном положении»** [3].

Не менее важным практическим модулем данной тематики представляется режим чрезвычайной ситуации, вводимый в федеральном или определенном территориальном секторе по основанию — обеспечения общественных и государственных ценностей, интересов частных лиц и их благосостояния, а также устранение первопричины. Ключевым нормативно-правовым актом является **Федеральный конституционный закон № 3-ФКЗ «О чрезвычайном положении»**, в первой статье которого предусматривается идентичная характеристика для каждого специального режима — временный период его установления. Пакет политических прав подвергающийся административному ограничению выражается в запрещении или приостановлении проведения любых публичных мероприятий. В социально-управленческой сфере проявляется установление ограничения на свободу передвижения, в том числе транспорта; полное или частичное приостановление на территории, на которой введено чрезвычайное положение, полномочий органов исполнительной власти субъекта [4, ст. 11]. Данная родовая парадигма включает в себя в разновидность специального административно-правового режима как — чрезвычайная ситуация природно-техногенного характера и иные видовые категории.

Императивность исполнительной вертикали проявляется в вышеупомянутых моделях наиболее полно и поэтому вопрос об ограничении конституционного положения граждан, их прав и свобод в период детерминированного катарсиса, представляется риторическим, в силу априорного наличия основания.

В процессе исследования мы уже упоминали о практическом примере, с которым нам пришлось столкнуться в период пандемии и массового ограничения прав и свобод, столь необходимого для стабилизации общественных отношений. Ведущим правовым инструментом по заданному критерию предстаёт **Федеральный закон № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»**. Рупором ограничения является установление или отмена специализированного мероприятия (карантина) по линии Границы РФ или конкретного субъекта, инициаторами которого являются управомоченные на это главных государственных санитарных врачей и их заместителей.

Фактические ограничения касаются прежде всего права свободного перемещения в зонах санитарно-эпидемиологических требований или доступ к использованию необходимых объектов. Полномочия Российской Федерации в сфере урегулирования дестабилизированных отношений, вызванных возникшей эпидемиологической опасностью абстрактны, в частности касаясь

аспектам делегирования полномочий регулирования субъектам федерации. К примеру: *контроль в пунктах пропуска, введение ограничительных мероприятий, контроль за санитарно-эпидемиологической обстановкой, реализации социально-гигиенического мониторинга и воспитания населения* [5, ст. 31].

Центральным нормативно-правовым актом во всей иерархии правовых положений, затрагивающий дискурс правоограничения частного сектора публичным, является **Федеральный закон № 3-ФЗ «О полиции»**. Параллельно с расширением правомочного императива сотрудников внутренних дел, увеличивается фактический спектр возможного ограничения и принуждения по отношению к гражданским лицам, наиболее уязвимых единиц в конъюнктуре административных отношений. Родовые санкции классифицируются в её видовых вариациях, на подобии — задержания, применение физического воздей-

ствия, нарушение неприкосновенности жилища или транспорта и доступ к иной личной информации, в том числе банковской различных категорий лиц [2, ст. 17].

В заключении, проведенного нами научного исследования, стоит резюмировать, что институты методов административно-правового ограничения и принуждения, столь очевидно притесняющие в практическом применении, органами исполнительной власти, основополагающие конституционные ценности каждого гражданина. Данная первопричина является реакцией публичных субъектов на детерминировано-неурегулированный объект, посягающий на интересы своего сектора и частных ценностей. Следствием первопричины предстаёт установление специального административно-правового режима, некоего вакуума, в котором временно замораживается механизм реализации прав и свобод человека.

#### Литература:

1. Конституция Российской Федерации» (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020)
2. О полиции: Федеральный закон от 07.02.2011 № 3-ФЗ (ред. от 04.08.2023) // СЗ РФ. 2011. № 7. Ст. 900.
3. О военном положении: Федеральный конституционный закон от 30.01.2002 № 1-ФКЗ (ред. от 02.11.2023) // СЗ РФ. 2002. № 5. Ст. 375 (п. 2, ст. 7)
4. О чрезвычайном положении: Федеральный конституционный закон от 30.05.2001 № 3-ФКЗ (ред. от 02.11.2023) // СЗ РФ. 2001. № 23. Ст. 2277.
5. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения: Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ (ред. от 24.07.2023) // СЗ РФ. 1999. № 14. Ст. 1650.
6. О мерах, осуществляемых в субъектах Российской Федерации в связи с Указом Президента Российской Федерации от 19 октября 2022 г. № 756: Указ Президента Российской Федерации от 19.10.2022 № 757 // СЗ РФ. 2022. № 43. Ст. 7382.
7. О временных мерах по урегулированию правового положения граждан Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики и Украины в Российской Федерации: Указ Президента Российской Федерации от 27.08.2022 № 585 // СЗ РФ. 2022. № 35. Ст. 6071.
8. Соболев О. В. Ограничения прав граждан как структурный элемент метода административно-правового воздействия и формы его выражения. Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Право, 2018. № 18 (3). С. 101–107.
9. Николаевский Д. О. Понятие, цели и признаки административного принуждения // Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление. — 2014. № 12 С. 55.
10. Административное право: учебник / Б. В. Россинский, Ю. Н. Стариков. — 5-е изд., пересмотр — М.: Норма: ИНФРА-М, 2015. — 576 с.
11. Братановский С. Н. Административное право: учебник. М.: Директ-Медиа, — 2013. — 305 с.
12. Кузякин с. В., Кузякин Ю. П. Административное право Российской Федерации: учеб. пособие для бакалавров / С. В. Кузякин, Ю. П. Кузякин. — Одинцово: АНОО ВО ОГУ, 2015. — 228 с.

## Специфика права на манифестацию и проблематика его реализации

Солошенко Николай Антонович, студент  
Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России) (г. Москва)

**Ключевые слова:** Конституция РФ, право на манифестацию, волеизъявление, митинги, шествия, пикетирования, собрания, механизм реализации права.

Исторически сложившееся, политическое право граждан на свободу мирного собрания, санкционирование и организация митинга и демонстрации, шествия и пикетирования,

сопровождало развитие доктринальной мысли и течения политических процессов любого суверена, в тот или иной формационной период своего становления. Именно своею значимо-

стью, проблематикой легального толкования и реализации на практике «право манифестации», отразилось в действующей Конституции Российской Федерации, как незыблемая ценность в рамках высшего нормативно-правового акта нашего государства. Однако какое положение настоящего права в столь многогранной иерархии конституционных свобод и оснований в практической действительности?

Фундаментальной, законодательно закреплённой, аксиомой, не подвергающейся сомнению, представляется формулировка, предложенная законодателем в 31 статье Конституции РФ, а именно: «Граждане Российской Федерации имеют право собираться мирно, без оружия, проводить собрания, митинги и демонстрации, шествия и пикетирование» [1, ст. 11].

Истина содержания абсолютной воли человека, порожденной его чистым духом заключена в цитате Георга Фридриха Гегеля и никак кстати не раскрывает специфику достижения любого права: «В отношении тех, кто остается рабами, не совершается никакой абсолютной несправедливости; ибо, кто не обладает мужеством рискнуть жизнью для достижения своей свободы, тот заслуживает быть рабом» [9].

Действительно, прибегая к развитию данного политического права, основополагающей либерально-демократической ценности, вошедшей в Конституцию большинства европейских государств, мы прибегаем к исторической ретроспективе становления подобного конституционного явления в отечественной практике.

Первое упоминание датируется знаменательным событием в российской истории Манифестом 17 октября 1905 года «об усовершенствовании государственного порядка» и положение в нём: «Даровать населению незыблемые основы гражданской свободы на началах действительной неприкосновенности личности, свободы совести, слова, собраний и союзов» [2]. Вследствие политической междоусобицы и неопределённости 1905–1917-х гг., аналогично был принят ряд актов политического характера регулирующий вопрос проведения собраний: Именной высочайший Указ Правительствующему Сенату от 4 марта 1906 г. «О временных правилах и собраниях»; Постановлении Временного правительства от 12 апреля 1917 г. «О собраниях и союзах».

Важным шагом, на пути совершенствования общей тенденции нормативного закрепления демократических свобод и прав, стало принятие «Сталинской», одной из самых передовых аналогов в своё время, конституции 1936 года, ставящая высшей ценностью охрана государственной конъюнктуры и раскрывающей права и обязанности граждан лишь в 10 главе. «В соответствии с интересами трудящихся и в целях укрепления социалистического строя гражданам СССР гарантируется законом: **свобода собраний и митингов, свобода уличных шествий и демонстраций**», повествует 125 статья Конституции 1936 г. в своем прозаичном тексте [3, ст. 125], В 1977 году в Конституции «развитого социализма», данная формулировка укоренилась и стала предтечей для формирования действующего положения статьи 31 Конституции Российской Федерации.

Важное значение, в особенности на рубеже тысячелетия и образования нового государства, дискурс которого направлен на демократические ценности и воззрения, приобретает ме-

ждународная практика и зарубежное законодательство, имплементируемое в современное право России на стыке 1990-х годов. Особое внимание стоит уделить историческим источникам права, детализирующее положение о свободе мирного собрания, к таковым приписывают — **Всеобщую декларацию прав человека от 1948 года** в статье 20: «Каждый человек имеет право на свободу мирных собраний и ассоциаций» [8, п. 1, ст. 20] и **Международный пакт о гражданских и политических правах** в положении статьи 21: «признается право на мирные собрания».

Обращаясь к действующему законодательству и позиции правотворца в своей юридической работе, выразившейся в Федеральном законе № 54-ФЗ, важное значение приобретает соотношение терминологии, предложенной им в статье 2, раскрывающий конкретное содержание ряда определений, вошедших в название Закона: собрания, митинги, демонстрации, шествия и пикетирования. Сопоставление приведённых выше видовых понятий в рамках родового «права манифестации», проводится в исследовании законодательства профессором Авакьяном. В первую очередь это выражается в характере и повестки выражения воли участников, их статус по отношению друг к другу и место дислокации манифестации, которая в зависимости от вида дифференцируется. Поэтому **собрание** — акт выражения воли нескольких субъектов, зачастую представляющих единое мышление и идеологическое пространство в рамках коллективного образования, местонахождение которого не зависит от характера повестки и может проводиться где угодно. Зеркальным противопоставлением является **митинг** — публичная акция, проводимая в большинстве случаев на открытом пространстве, аналогично имеющая повестку вращающаяся в проблеме и причине действий субъектов, зачастую носящие политический характер. Отличие вышеуказанной дефиниции выражается своей статикой от понятия **шествия** — динамичного движения участников ритуальной или иной идеологической акции, образующего колонну затрудняющая работу общественного транспорта. Именно специфичной целью отличается шествие от **демонстрации**, которая в большинстве случаев носит исключительно политический аспект проведения, инкрементами которой представляются лозунги и социально-политические призывы. Уникальным явлением представляется **пикетирование** — единоличному акту выражения собственной воли, санкционирование которого не необходимо органами власти [10]. Именно по причине законодательной неопределённости и неправомерное толкование закона правоприменителем осложняют. Резюмируя данный информационный блок можно констатировать наличие сложной, видовой конъюнктуры в рамках родового права манифестации и особенность механизма его реализации, зависящей от субъектного эквивалента, которая выражается в синтезе коллективного и личного воплощения политической свободы.

Разновидность публичного мероприятия, вынесенная за пределы действующего Федерального закона, представляет уникальную форму реализации конституционно-политической свободы, а именно **право на забастовку**, прописанная в статье ч. 4, ст. 37 Конституции РФ и детализированная в трудовом законодательстве, как способ, основанный на доброй

воле, разрешения коллективного спора, в случае невыполнения представителями работодателя условий трудового соглашения с работниками. Разумеется, не исключается перерастание производственный стачки, приобретающей протестный характер, черты политического волнения с присущими ей требованиями и призывами [6, ст. 409].

Во всей иерархии нормативно-правовых актов, косвенно упоминающих механизм реализации права манифестации и ключевые понятия данного блока, фундаментально-центральное место занимает **Федеральный закон** от 19 июня 2004 № 54-ФЗ «О собраниях, митингах, демонстрациях, шествиях и пикетированиях», который в течение 20 лет претерпел 14 редакций, демонстрирующих консервативный курс принятый законодателем. Особенность данного правового инструмента заключается в его длительном формировании и лишь спустя десять лет после образования Российской Федерации свет увидел новый Федеральный закон. До этого момента правоприменитель пользовался *положениями Президиума Верховного Совета СССР и его Указом от 28 июля 1988 г. № 9306-XI* «о порядке организации проведения собраний, митингов, уличных шествий и демонстраций в СССР».

Отдельного внимания стоит политика, преследуемая законодателем с начала 2012 года, по ужесточению положений данного блока регулируемых отношений в сфере политической деятельности субъектов. Первостепенным оценочным показателем, демонстрирующим централизацию аппарата и его укрепление является расширение оценочных требований к организаторам публичного мероприятия. Препятствием представляется факт неполной дееспособности, наличие судимости лица за преступления в сфере государственной и общественной безопасности и основ конституционного строя, запрещенная или ликвидированная политическая партии и нововведение законодательного реформирования 2022 года — лицо, признанное иностранным агентом [7, ст. 5].

Уникальным явлением, которое в последнее время приобретает более характерные черты и порождает необходимость в законодательном урегулировании данного пробела, выражается в «онлайн-митинге», некой виртуальной модификации выражения гражданской позиции в цифровой сети [11]. Посредством унификации платформ пригодных для проведения дистанционной манифестации, обладающей чертой протестного и не санкционированного мероприятия, законодателю предстоит сложная задача по выработке единой концепции регулирования «неестественной акции». Подобный, во многом прогрессивный в своём содержании, тезис — представляется потребностью в реформировании цифрового блока прав, касающихся реализации гражданами, присущего им комплекта конституционных свобод. Дискуссионность и неоднозначность заключается в определении предмета регулирования «цифрового митинга» и места его проведения.

Право манифестации — сложный, функционирующий механизм реализации конституционного права, всесторонне контролируемый государственным аппаратом, в следствие априори вытекает институт ответственности за нарушение должного осуществления политической свободы. Предмет регулирования представляется уголовное и административное

законодательства, положение статей которых конкретизируют характер девиантного поведения субъектов конкретного правоотношения. В Кодексе «об административных правонарушениях», а именно в начале 20 главы, предложен широкий спектр правонарушений в сфере организации публичных мероприятий. В зависимости от сложившейся, детерминированной по своей природе, ситуации, в настоящем правовом блоке могут появляться элементарные нормы, отражающие динамику ограничения права на манифестацию. Закономерным примером является, во многом оправданное внесение положения о запрещении публичных мероприятий и иных видовых вариаций данного явления, направленные на дискредитацию ВС РФ и воспрепятствование использования вооруженных формирований РФ в интересах государства и его граждан [4], в диспозиции статьи 20.3.3.

Уголовное законодательство, ставящее своей первостепенной задачей защиту иерархичность ценностей, установленных законодателем во 2 статье УК РФ, регулирует отношения, возникающие в результате реализации конституционного права на манифестацию, в крайней степени их общественной опасности. Условиями наличия признаков состава преступления в большинстве случаев будет являться элемент рецидива административного правонарушения и неоднократность нарушения порядка организации, либо проведения собрания, митинга, демонстрации, шествия или пикетирования [5].

Реакционное мнение принадлежит, уже вышеупомянутого, профессору Авакьяну, который, вводя дефиницию «права на манифестацию», проводит классификацию причин и их последствий для общественных отношений: *глобалистские* и *рутинные*. Аналогично, автор называет «надуманным поводом» касательно запрета проведения мероприятий возле объектов, затрагивающие обеспечительную и коммуникационную функцию с целью поддержания общественного благосостояния. На первый план выносятся проблематика ложного толкования правоприменителем и судебный произвол, наличие в законе формальной неопределённости, явлению, противоречащему принципам нормативной законности [12].

На данном этапе работы, изучав многие тезисы и их тонкости в рамках данного исследования, мы можем сформулировать общую проблематику данного правового явления в нашем законодательстве. Опираясь на теоретические материалы, первостепенным нормативным казусом представляется наличие, фактически сложившейся на практике, разрешительного порядка организации мероприятия, возникшего на почве оспариваемой юридической нормы и положения о формальном — уведомительной процедуры, которая не является действительной в настоящее время. Венецианская комиссия, в частности после весомых изменений посредством поправок 2012 года № 65-ФЗ, обосновала пагубность данного реформирования для дальнейшего механизма реализации конституционного права, превращения процедуру уведомления в прошение о разрешении и предоставлении исполнительным органам столь широкого спектра действий в ограничении политической свободы [13].

Следующим препятствием для прогрессивного развития данного права на манифестацию, представляется априорная

проблематика неверное толкования законодательной нормы правоприменителем и отсутствие практики в должном разграничении категорий обыденных мероприятий от протестных волнений — поддерживающие или нейтрально настроенные к политике государства и девиантных по отношению к ней. На фоне настоящей проблемы меркнет любая доктринальная аксиома о презумпции проведения собраний без ограничительного барьера, в силу размытого в законе принципа законности данного права [14]. Спектр полномочий «административных наблюдателей» чрезмерно широк и оправдан одновременно с позиции законодателя, преследуемой политикой ужесточения с 2012 года по настоящее время, что вытекает в проблематику правоприменения, неверия граждан в «букву закона» и порождение развитого в России правового нигилизма.

В заключении, подводя итог проделанной изучения доктринальных позиций и теоретических аспектов в рамках научно-исследовательской работы, стоит выделить основные критерии умозаключения. В первую очередь это быстрая динамика развития нормативно-правовой базы касательно механизма ре-

лизации права на манифестацию, а именно модернизация и дополнение к законодательству положений ужесточающих и ограничивающих в действии граждан.

Вторым, не менее важным аспектом представляется общая проблематика в толковании и осуществления на практике данной политической, закрепленной конституционным путём, свободы. Нельзя умолять препятствия, коим является фактически — разрешительный порядок организации публичных мероприятий, как инструмент борьбы с реакционной оппозиции.

Третьим фактором представляется широким спектром полномочий и компетенции, в ограничении и предотвращении реализации права на манифестацию, в лице исполнительных органов. При этом множественность действий, принятых законодателем, можно объяснить детерминированными обстоятельствами, нуждающиеся в жестком урегулировании властными инструментами, но нельзя принижать значение того, что в силу данного умаления страдают ценности, закрепленные в Конституции, принятые Россией на рубеже тысячелетия — фундаментальные, демократические идеи.

#### Литература:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // Рос. газ. — 1993. — 25 декабря.
2. Высочайший манифест «Об усовершенствовании государственного порядка» от 17 октября // Прав. вестник. № 222, — 18 октября 1905 г.
3. Конституция (Основной закон) Союза Советских Социалистических Республик // Утверждена Чрезвычайным VIII съездом Советов Союза ССР от 5 декабря 1936 года (с последующими изменениями и дополнениями).
4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 25.12.2023) СЗ РФ. — 2002. — № 1 (ч. 1). — Ст. 1. ст. 20.3.3.
5. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 25.12.2023) // СЗ РФ. — 1996. — № 25. — Ст. 2954. ст. 212.1.
6. Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 25.12.2023) // СЗ РФ. — 2002. — № 1 (ч. 1). — Ст. 3.
7. «О собраниях, митингах, демонстрациях, шествиях и пикетированиях» Федеральный закон от 19.06.2004 № 54-ФЗ (ред. от 05.12.2022) // СЗ РФ. — 2004. — № 25. — Ст. 2485.
8. Всеобщая декларация прав человека (принята Генеральной Ассамблеей ООН 10.12.1948) // Рос. газ. — № 67. — 1995.
9. Феноменология духа. Серия «Памятники философской мысли» // М.: Наука, — 2000. — 495 с.
10. Конституционное право России. Учебный курс: учеб. пособие: в 2 т. / С. А. Авакьян. — 5-е изд., перераб и доп. — М.: Норма: ИНФРА-М, — 2014. — С. 363.
11. Максимов А. А. «Онлайн-митинг как способ реализации политических прав человека». // Актуальные проблемы российского права. — № 2 (123). — 2021. — С. 30–38.
12. Авакьян с. А. (2017). Проблемы обеспечения конституционных публично-политических прав и свобод граждан Российской Федерации: новые реальности. Вестник Московского университета. Серия 11. Право, (1), 3–34.
13. Гошуляк В. В., Синцов Г. В. Свобода мирных собраний в оценках и выводах венецианской комиссии и российское законодательство. // Lex Russica. — 2022. — № 10 (191). — С. 68–81.
14. Храмова Т. М. Свобода собраний в России: проблема правового регулирования на современном этапе // Научный фонд НИУ ВШЭ. 2013. (грант № 12–05–0006) — С. 8.

## Единство свободы и регулирования рынка недвижимости в Российской Федерации

Солошенко Николай Антонович, студент  
Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России) (г. Москва)

**Ключевые слова:** *недвижимость, рынок, правовое регулирование, уполномоченный орган, Российская экономика.*

Рынок недвижимости является незаменимым и основополагающим элементом экономической системы Российской Федерации, на котором осуществляется факт купли-продажи, распространение необходимых сооружений, зданий, арендных площадей и иных объектов недвижимости. Это не просто место пересечения экономических отношений по поводу создания, распределения, обмена и пользования недвижимостью, прав и обязанностей, оно представляет собой совокупность определенной специфики, присущей лишь недвижимым объектам: долговечности, длительного времени создания, индивидуально-определенности вещи и стационарности. В условиях существования Советского Союза и централизованного плана экономики не было возможным образование рыночной природы и обособленности производителей, весь частный сектор попадал под строжайший запрет и не признавалось. Как следствие, рыночная система России зародилась относительно недавно, в период перестройки, с данного момента государство отказывается от прежней регулирующей роли и переходит к смешанной.

История же самого рынка недвижимости начинается с 4 июля 1991 года, принятием **Закона РФ № 1541-1** «О приватизации жилищного фонда в Российской Федерации». Закон предполагал добровольную передачу в собственность гражданам страны, занимаемых ими жилых помещений. Под приватизацию не попадали жилые помещения, находящиеся в аварийном состоянии, общежития, дома, закрытых военных городков, а также служебные жилые помещения, за исключением жилищного фонда совхозов и других сельскохозяйственных предприятий, к ним приравнялся, находящийся в сельской местности жилищный фонд стационарных учреждений социальной защиты населения [1].

Зарождение смешанной рыночной системы обуславливалось формированием предпосылок рыночных отношений, механизма функционирования и инфраструктуры. Смешанная система в сфере недвижимости обладает рядом особенностей, выделяющих её среди остального массива: *во-первых*, это локализация, так как предметом интереса представлена недвижимость, базовый признак которого тесная связь постройки с землёй, стоит выделить, что окружение объекта, в свою очередь, существенно влияет на ценовой сегмент [3, с. 95]. *Второе различие*, меньшее количество сделок в сравнении с рынком ценных бумаг, продовольственных товаров и других. Малая ликвидность находит проекцию на ценообразование, ввиду попадания под единоличную власть субъекта. *И третье положение* закрепляет за собой рынок недвижимости как один из самых больших инвестиционных фондов.

Все виды жилья подразделяются на два главных вида: Первичная недвижимость — объект недвижимости, на которое

право собственности оформляется впервые, таковыми выступают жилые и нежилые помещения в строящихся или только сданных в пользование новостройках, включая приватизированные объекты, ещё не подлежащие государственной регистрации. Вторичная недвижимость, представляет комплекс объектов уже, находящихся когда-то в собственности, и обладающих государственной регистрацией, переход прав собственности которых происходит при продаже [2, с. 65].

Рынок сам вправе устанавливать равновесие цен с целью соответствия спроса объёму предложения, свободно осуществлять сбор и распространение информации по участникам рыночных отношений, более того, рынок выступает как обладатель капитала, имеющий право увеличивать и вкладывать в иные объекты недвижимости.

Как можно заметить рынок обладает значимыми свободами в своих действиях, однако, дозволенность перевешивает фундаментальный признак: высокий уровень государственного регулирования законодательными нормами. Государство в современной России, в лице уполномоченных органов, выполняет ряд функций, представляясь в виде регулирующего и хозяйствующего субъекты.

### **Роль регулирующего субъекта включает:**

1. Инвестирование в инфраструктуру;
2. Участие в качестве верховного арбитра в судебных тяжбах;
3. Гарант безопасности через регистрацию прав и сделок на имущество;
4. Законодательное оформления системы взаимоотношений по поводу вопросов недвижимости;

### **Как хозяйственный субъект:**

1. Организация системы управления экономической основы местного самоуправления;
2. Увеличение прибыли от пользования недвижимым имуществом;
3. Использование недвижимости в качестве инвестиционного ресурса;

Правовой аспект регулирования заключается в формах реализации административно-правовых норм: запрет, исполнение, разрешение, **происходит реализация сквозь следующие приёмы:**

- Создание нормативно-правовой базы (Законы, подзаконные акты, указы президента и т.д.);
- Лицензирование, предоставление специальных разрешений;
- Контроль за соблюдением, установленных норм и правил;
- Введение санкций за отступление от норм и правил [4, с. 105];

Рассматривая всё вышеперечисленное в единстве, можно составить полную картину современного рынка недвижи-

мости в условиях Российской Федерации, одна сторона представляет собой покупателя и продавца, область свободы решений, другая — государство, воздействует как по собственной инициативе, так и в зависимости от предпринятых решений первой, либо стимулированием, будь то поощрение, либо правовым ограничением. Дуализм рынка обеспечивает наиболее

эффективную и практичную работоспособность её составных элементов, перевес одного из аспектов может привести к чрезмерной самовольности, вплоть до неограниченным злоупотреблением экономическим положением субъектов. Если же баланс переместится к государству, будет осуществлён откат в годы командной экономики Советского союза.

Литература:

1. О приватизации жилищного фонда в Российской Федерации: Закон РФ от 04.07.1991 № 1541-1 (ред. 11.06.2021) // Рос. газ. – 1993. – 11 января. ст. 4
2. Безрукова, Е. с. К оценке первичного и вторичного жилья / Е. С. Безрукова, Н. П. Мышкина // Контентус. – Экономика и бизнес. – 2016. – № 4. – С. 64–68.
3. Рубинштейн, Е. Д. Рынок недвижимости и особенности его функционирования / Е. Д. Рубинштейн, В. В. Кривец, Н. С. Осипенко // Актуальные вопросы экономических наук. – Экономика и бизнес. – 2015. – № 46. – С. 94–98.
4. Цыганенко, В. С. Экономика рынка недвижимости. СПб: СПбГУИТМО, 2008. – 120 с

## Практическая оценка понятия и признаков сделки, их конвергенция и положение в гражданском обороте

Солошенко Николай Антонович, студент  
Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России) (г. Москва)

*Ключевые слова:* сделки, практичность, признаки, юридический факт, действие, правомерность, правовой результат.

В настоящее время сделки достигли уровня международного права, приобретая всё большую универсальность и практичность в обороте товаров и услуг. Ежедневно физическими и юридическими лицами заключается множество сделок с самыми разнообразными целями. Простые действия в виде покупки билета в общественном транспорте и покупка товара являются аналогично ничем иным как сделка.

Прежде, чем приступить к практическому значению классификаций необходимо рассмотреть определение сделок и выделить основополагающие понятия, положенные в основу реализации права. Официальное определение сделки даётся в Части первой Гражданского Кодекса Российской Федерации Главе 9 ст. 153, по ней: «Сделками признаются действия граждан и юридических лиц, направленные на установление, изменение или прекращение гражданских прав и обязанностей» [1].

При обращении к доктрине отсутствуют значимые отличия в зависимости от представленной конъектуры законодательного определения.

**Е. А. Суханов:** «Сделки — осознанные, целенаправленные, волевые действия физических и юридических лиц, совершая которые он и стремятся к достижению определенных правовых последствий» [2, с. 385].

**Б. М. Гонгало:** «Сделки являются разновидностью юридического факта — конкретного жизненного обстоятельства, с которыми нормы права связывают возникновение, изменение или прекращение гражданских прав и обязанностей» [3, с. 247].

Анализ определения позволяет увидеть главную проблему и особенность определения сделки в законодательстве — слишком широкое понимание сделки. Круг действий субъектов не ограничивается только правомочиями, направленными на установление, изменение или прекращение, но и также приостановление и возобновление, что вытекает из существа юридических фактов коим и является сделка. Например, *ст. 977 ГК РФ* не предусматривает в качестве прекращения гражданских прав и обязанностей договора поручения как призыв поверенного, предварительное заключение его под стражу, кратковременные военные сборы [4].

С одной стороны, широта толкования соответствует методу диспозитивности гражданского права, с другой, открывает возможности для неправомерных действий. Исключительную широту аналогично подчёркивает и Концепция развития гражданского законодательства Российской Федерации [5], широта формулировки распространяет понятие сделки на те явления природа подобного рода, которая выглядит сомнительной. Авторы предлагают дальнейшую работы, изменяющую определение до достижения конкретики и отсутствия амбивалентности в содержании, понятие должно быть сужено в противоположность настоящему тексту закона с целью предотвращения распространения на гражданско-правовые явления не попадающих под сделки.

Законодательство не ограничилось определением в ГК РФ, практически идентичное содержится в *п. 50 Постановления Пленума ВС РФ № 25:* «волеизъявление, направленное на установление, изменение или прекращение гражданских прав

и обязанностей» [6]. Здесь же в качестве разъяснения и конкретики гражданско-правовых сделок приводится выдача доверенности, признание долга, заявление о зачёте, односторонний отказ от исполнения обязательства, согласие физического или юридического лица на совершение сделки.

Как известно признаки — это некоторые особенности при- сущие тому или иному явлению. По отношению к сделкам тема признаков носит дискуссионный характер, среди утвердивших точек зрения можно выделить:

1) **Разновидность юридического факта** — факта реальной действительности, с которым законы и иные правовые акты связывают возникновение, изменение или прекращение гражданских прав и обязанностей. Здесь заметно прямое соотношение с понятием сделки, входящей в классификацию юридических фактов с точки зрения волевого признака. Если действие совершается под видом сделки, или же не соответствует всецело формальным правилам, выходит за допустимые пределы формы, установленное осуществление считается нарушенным, что влечёт невозможным оценивать действие как сделку, и переходит в правонарушение, однако, действие не теряет значение факта [7, с. 119].

2) Сделка является **действием**, подконтрольным воле лица, осуществляемым в единстве воли и волеизъявления на достижение совершения конкретной сделки о чём и говорит абз. 1 п. 1 ст. 1 ГК. Всегда носит волевой характер, заключающийся в желании лица достичь определённого правового результата, помимо желания, обязательное условие в способности понимать значение и руководить своими действиями и только в этом случае волеизъявление приобретает юридическое значение. Ко всему воля и волеизъявление должны соответствовать друг другу, то есть сделка не может быть совершена под влиянием обмана, насилия, введения в заблуждение и иных факторов, препятствующих всецело осознавать предмет и назначение сделки [8]. Действие должно носить юридический характер — иметь правовые последствия (обязанность передачи вещи, возникновение правомочий представителя и т.д.), отсюда не входят в категорию сделок действия, в которых отсутствует правовой характер (договорённость встретится в кафе, предложение пойти в парк и т.д.).

3) Правомерное действие, то есть они должны соответствовать установленным нормативным предписаниям и иным законодательным актам. Признак проявляет отличие сделки от правонарушения, так как действие происходит вопреки установленным правовым нормам. При ситуации, когда сделка не соответствует закону, возможно её признание недействи-

тельной или ничтожной и применимы соответствующие последствия, а также иные последствия не связанные с недействительностью сделки. Подобную тенденцию поддерживали: профессор **О. А. Красавчиков**: под недействительностью сделки понимал не наступление юридических последствий связанных с целями сторон [9, с. 120–121].

В свою очередь, **И. С. Перетерский** утверждал, что — действия, не нашедшие дозволенности в законе не могут влечь юридические последствия [10, с. 6].

4) Характеризуется направленностью на достижение конкретного правового результата, сделка является индивидуализированным юридическим актом, проступок же может влечь некоторые последствия юридического характера даже без осознания и желания субъекта. Автор произведения в первую очередь желает реализовать и продемонстрировать творческий потенциал, при этом авторское право на труд возникает отрешённым от желания автора. Лицо, обнаружившее бесхозное имущество, приобретает без ведома права и обязанности, отражённые в **ст. 234 ГК РФ**.

Стороны в процессе совершения сделки стремятся достичь тех правовых последствий, которые присуще содержанию, заключаемой сделки. При наличии определённой договорённости о последовательности осуществления прав и обязанностей продавец намерен передать право собственности на вещь покупателю только при получении денежной суммы, со стороны покупателя желание получить право собственности на вещь, передавая за неё деньги. В приведённом случае правовой результат на конкретный вид сделок носит название **каузы** (от лат. *causa* — основание) сделки.

Понятие сделки является наиболее унифицированным в гражданском законодательстве и представленной доктрине, признаки сделок не закреплены в нынешнем Гражданском Кодексе. Доктрина состоит из единых мнений, касающихся признаков, так и множества различных, выходящих за рамки практической пользы для правоприменительной практики девиантные идеи не несут, поэтому не находят упоминания. Рассуждение о идентичности значения понятия и признаков приводит к пониманию важности для гражданско-правовой сферы пользы от наиболее эффективной и простой реализации. Разные идеи затрудняют гражданско-правовую сферу, так как исходя, из метода диспозитивности и принципа свободы договора, ограничение или расширение понятия и признаков внесут затруднение не только для правоприменителя, но и для субъектов, вступающих в правоотношения.

#### Литература:

1. Гражданский Кодекс Российской Федерации (часть первая): Федеральный закон от 30 ноября 1994 г. № 52-ФЗ // СЗ РФ. — 1994 г. — № 32. — ст. 3301. ст. 153
2. Суханов, Е. А. Гражданское право: учебник: в 4 т. / отв. ред. Е. А. Суханов. — 2-е изд» перераб. и доп. — Москва: Статут, 2019. 576 с.
3. Гонгало, Б. М. Гражданское право: Учебник. В 2 т. / Под ред. Б. М. Гонгало. Т. 1. 2-е изд. перераб. и доп. — М.: Статут, 2017. 511 с.
4. Лебедев, В. М. О Понятии сделки В ГК РФ // Вестник Томского Государственного Университета. — Право. — № 361. — 2012. С. 115–116.
5. Концепция развития гражданского законодательства Российской Федерации (одобрена Советом при Президенте РФ по кодификации и совершенствованию гражданского законодательства 7 октября 2009 года) // Вестник Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации. — 2009. — № 11.

6. О применении судами некоторых положений раздела I части первой Гражданского кодекса Российской Федерации: Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 23 июня 2015 г. № 25 // Рос. газ.— 2015.— 30 июня. п. 50
7. Чеговадзе, Л. А. О юридических фактах и волевых действиях в правовой форме «сделка» // Ex jure.— Право.— № 2.— 2023.— С. 113–129.
8. Сметанина, Н. А. Понятие, виды и форма сделок // Скиф. Вопросы студенческой науки.— Право.— 2021.— № 12.— С. 162–167.
9. Красавчиков, О. А. Юридические факты в советском гражданском праве. М., 1958. С. 183
10. Перетерский, И. С. Сделки, договоры. Научный комментарий к ГК РСФСР / под ред. С. М. Прушицкого, С. И. Раевича. М., 1929. Вып. 5. С. 84.

## Некоторые проблемы определения правового статуса прокурора в гражданском процессе

Спиваков Дмитрий Владимирович, студент магистратуры

Научный руководитель: Неровная Наталья Николаевна, кандидат юридических наук, доцент, зав. кафедрой  
Челябинский государственный университет

*В статье автор рассматривает некоторые проблемы, связанные с определением правового статуса прокурора как участника гражданского процесса.*

**Ключевые слова:** прокурор, правовой статус прокурора, юридический процесс, заключение прокурора.

Согласно ст. 45 Гражданскому процессуальному кодексу РФ [1] и ст. 25.11 Кодекса РФ об административных правонарушениях [2] прокурор является субъектом юридического процесса, лицом непосредственно наделенном специальными властными полномочиями, реализующими функции Прокуратуры РФ.

Несмотря на то, что полномочия прокурора сегодня значительно расширяются во многих сферах, как отмечают исследователи [7, с 76], в том числе по участию в гражданском и арбитражном процессах, при этом, законодательство о Прокуратуре РФ развивается весьма непоследовательно, а именно, отсутствует единая концепция развития правового статуса прокурора в юридическом процессе, охватывающая потребность современного российского общества в качественном прокурорском надзоре и отвечающую социально-политическим реалиям страны в целом.

В правовой доктрине ведутся острые дискуссии относительно правовой природы деятельности прокурора, и многие исследователи [8, с. 71] говорят о том, что прокурор утрачивает свой первоначальный статус. Именно образовавшаяся теоретическая неопределенность, в том числе в объеме надзорных полномочий прокурора, как в законодательстве, так и на практике, возникающие в связи с этим правоприменительные проблемы свидетельствуют о необходимости проведения комплексного исследования как теоретических, так и практических вопросов деятельности прокурора как субъекта юридического процесса.

Необходимо сформулировать прежде всего общую концепцию правового статуса прокурора в юридическом процессе, так как именно в рамках юридического процесса происходит становление правового статуса прокурора, его полномочий и определяются процедуры реализации данных полномочий в юридической деятельности. Решение данного вопроса позволит определить направления совершенствования системы

всех полномочий прокурора в соответствии с потребностями развития современного правового общества.

Актуальность рассматриваемой темы подчеркивается также тем, что во-первых, в Российской Федерации постоянно имеют место дискуссии о месте прокурора в системе субъектов юридического процесса, о его функциях и полномочиях, во-вторых, продолжается процесс обновления действующего процессуального законодательства, в том числе и законодательства о Прокуратуре РФ.

Статус прокурора как участника гражданского судопроизводства уже длительное время остается открытым в науке гражданского процессуального права, при этом сам факт участия фигуры прокурора в судебном процессе следует рассматривать как реализацию одного из важнейших направлений деятельности прокуратуры, которая состоит в обеспечении законности.

Рассмотрим подробнее вопрос о статусе прокурора как участника именно гражданского судопроизводства, отметим, что именно от формы его участия в процессе зависит, в том числе, и тот объем прав и обязанностей которым его наделяет действующее законодательство.

В настоящее время в соответствии с п. 1 ст. 45 Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации [1] предусмотрено всего две формы участия прокурора в гражданском процессе: во-первых, обращение в суд с заявлением в защиту прав, свобод и законных интересов граждан, неопределенного круга лиц или интересов Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, во-вторых, для дачи заключения по делам о выселении, о восстановлении на работе, о возмещении вреда, причиненного жизни или здоровью, а также в иных случаях, предусмотренных Гражданским процессуальным кодексом РФ и другими федеральными законами в целях осуществления возложенными на прокурора полномочий на любой стадии судебного процесса.

Первая форма — участие прокурора в судебном процессе в качестве «заявителя» в защиту прав, свобод и интересов выше названных субъектов закреплена в п. 1 ст. 45 ГПК РФ. Сразу оговоримся, что сам факт подачи заявления в суд, не предполагает приравнивание прокурора к статусу истца, истцом в любом случае остается лицо, интересы которого он представляет. При анализе данной статьи вызывает вопрос наличия весьма нечеткой формулировки относительно того, в каких случаях прокурор имеет право обратиться в суд с «заявлением в защиту прав, свобод и законных интересов», что конкретно следует рассматривать под «...другими уважительными причинами».

Законодатель в рамках гражданского процесса наделяет прокурора и истца различными по объему правами и обязанностями при этом прокурор, согласно п. 2 ст. 45 ГПК РФ [1], пользуется правами истца и несет все его процессуальные обязанности, но не имеет право на заключение мирового соглашения и не несет обязанности по уплате государственных расходов, а право отозвать иск есть только у истца, в случае отказа прокурора от заявления рассмотрение дела судом будет продолжено.

В соответствии со ст. 56 ГПК РФ [1] прокурор, равно как и истец, обязан предоставить доказательства по делу на которые он ссылается в заявлении. К тому же сам статус прокурора как «специального субъекта» гражданского судопроизводства никто не отменял, т.е. даже в случае подачи заявления прокурором, он остается самостоятельным участником процесса, что возлагает на него ряд дополнительных обязательств. Так, прокурор обязан «по всем возникающим при рассмотрении дела вопросам занимать аргументированную позицию, активно участвовать в исследовании доказательств, при необходимости инициировать их истребование, а также эффективно использовать иные права лица, участвующего в деле» п. 6 Приказа Генпрокуратуры России от 11 января 2021 г. № 2 «Об обеспечении участия прокуроров в гражданском и административном судопроизводстве» [5].

При этом неисполнение прокурором своих служебных обязанностей в рамках гражданского процесса может привести к дисциплинарной ответственности, предусмотренной ст. 41.7 ФЗ «О прокуратуре РФ» «За неисполнение или ненадлежащее исполнение работниками своих служебных обязанностей и совершение проступков, порочащих честь прокурорского работника, руководители органов и организаций прокуратуры...» [3].

Итак, приходим к выводу, что прокурора следует рассматривать как «специального субъекта» гражданского процесса, а его полномочия состоят в государственном представительстве интересов граждан, неопределенного круга лиц или публично-правовых образований в суде, с целью защиты их прав, свобод и законных интересов.

Вторая форма участия прокурора в судебном процессе — для дачи заключения по делу. Рассмотрим подробнее, какими правами и обязанностями закон наделяет прокурора при этой форме участия. Начнем с того, что цель участия прокурора

в деле при даче заключения состоит в выражении позиции по делу, включая выводы по существу рассматриваемых требований и доведения ее до сведения суда. [6, с. 63]

В п. 3 ст. 45 ГПК РФ [1] приведен открытый перечень дел, в которых предусмотрено участие прокурора с целью выражения позиции по делу, при этом в статье прямо не указано, что данная форма участия прокурора является обязательной, а последнее предложение этой статьи гласит «Неявка прокурора, извещенного о времени и месте рассмотрения дела, не является препятствием к разбирательству дела», что дает основание предположить, о неважности для суда мнения прокурора, как позиции публичного органа, по рассматриваемому спору, которое по сути представляет «возможное решение по делу». На сегодняшний день судебные органы даже не обязаны мотивировать свою позицию при несогласии с выводами прокурора.

Одной из главных текущих функций прокуратуры исследователи, считают функцию надзора, т.е. рассматривают прокурора как своего рода «представителя» государства, оказывающего суду помощь в разрешении дела, которая реализуется, в том числе через представления заключения по делу [8, с. 74].

Обратимся к ведомственным актам в п. 3 Приказа Генпрокуратуры России от 11 января 2021 г. № 2 «Об обеспечении участия прокуроров в гражданском и административном судопроизводстве» [5] сказано, что дача заключения по делу является одной из обязанностей прокурора.

Более того, не так давно ст. 45 ГПК РФ была дополнена п. 4 с целью усиления роли прокурора в вопросах защиты прав и экономических интересов государства, у прокурора появилось право «...по своей инициативе или инициативе суда вступать в дело, рассматриваемое судом, на любой стадии процесса» [4]. Но этого явно недостаточно, ведь как мы уже говорили выше — дача суду заключения по делу мера неэффективная и практически бессмысленная в текущей ситуации.

Таким образом, сегодня в гражданском процессуальном законодательстве существует проблема, связанная с отсутствием единого подхода со стороны законодателя к правовому статусу прокурора, не четкие, а порой и противоречивые нормы, касающиеся положения прокурора в гражданском процессе.

Считаем необходимым совершенствовать гражданское законодательство с целью укрепления роли прокурора в гражданском процессе как субъекта обеспечивающего соблюдение законодательства при рассмотрении гражданских дел в судах. Для этого, во-первых, раскрыть в ст. 45 ГПК РФ понятие «другие уважительные причины», во-вторых, усилить роль «статуса» самого заключения прокурора по делу, для этого необходимо закрепить обязанность суда мотивировать свою позицию в случае несогласия с мнением прокурора. А так же изменить формулировку п. 3 ст. 45 ГПК РФ [1] в части отсутствия прокурора в судебном заседании и представить ее следующим образом: «Отсутствие прокурора в судебном заседании является основанием для переноса судебного разбирательства по делу».

#### Литература:

1. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации: принят Государственной Думой 23 октября 2002 г.: одобрен Советом Федерации 30 октября 2002 года

2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях: принят Государственной Думой 20 декабря 2001 г.; одобрен Советом Федерации 26 декабря 2001 года
3. О прокуратуре Российской Федерации: Федеральный закон от 17.01.1992 № 2202-1-ФЗ
4. Федеральный закон «О внесении изменений в статью 52 Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации и статью 45 Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации» от 07.10.2022 № 387-ФЗ (последняя редакция)
5. Приказа Генпрокуратуры России от 11 января 2021 г. № 2 «Об обеспечении участия прокуроров в гражданском и административном судопроизводстве».
6. Артебякина, Н. А. Дача заключения по делу как форма участия прокурора в гражданском судопроизводстве / Н. А. Артебякина. — Текст: непосредственный // юрист. — 2019. — № 2. — С. 62–68.
7. Бутнева, М. Ю. Причины и правовые последствия расширения полномочий прокурора в гражданском и арбитражном процессах / М. Ю. Бутнева. — Текст: непосредственный // Демидовский юридический журнал. — 2023. — № 13. — С. 74–85.
8. Михайлова, Е. В., Некоторые проблемы участия прокурора в гражданском процессе / Е. В. Михайлова — Текст: непосредственный // Пролог: журнал о праве. — 2023, — № 2. — С. 71–77.

## Внедрение искусственного интеллекта в процессы взаимодействия бизнеса и государства: путь к эффективному сотрудничеству

Сухарева Ангелина Витальевна, студент магистратуры  
Научный руководитель: Степаненко Равия Фаритовна, доктор юридических наук, профессор  
Казанский (Приволжский) федеральный университет

*В статье автор исследует тенденции и проблемы внедрения искусственного интеллекта в процессы взаимодействия бизнеса и государства.*

**Ключевые слова:** искусственный интеллект, бизнес, взаимодействие, процесс, государство.

Прежде всего следует сказать о том, что в последние годы в Российской Федерации принимается всё больше нормативно-правовых актов в сфере искусственного интеллекта и его влияния на жизнь общества. Своеобразным основоположником всех принятых в данной сфере актов служит Указ Президента Российской Федерации от 10.10.2019 года № 490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации», которым была утверждена «Национальная стратегия развития искусственного интеллекта на период до 2030 года». Продолжением принятия данного Указа является принятие Федерального закона «О проведении эксперимента по установлению специального регулирования в целях создания необходимых условий для разработки и внедрения технологий искусственного интеллекта в субъекте Российской Федерации — городе федерального значения Москве и внесении изменений в статьи 6 и 10 Федерального закона «О персональных данных» от 24.04.2020 № 123-ФЗ. Оба нормативно-правовых акта дают нам определение искусственного интеллекта, под которым понимается комплекс технологических решений, позволяющий имитировать когнитивные функции человека (включая самообучение и поиск решений без заранее заданного алгоритма) и получать при выполнении конкретных задач результаты, сопоставимые, как минимум, с результатами интеллектуальной деятельности человека. Комплекс технологических решений включает в себя информационно-коммуникационную инфраструктуру (в том числе информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, иные технические средства обработки

информации), программное обеспечение (в том числе, в котором используются методы машинного обучения), процессы и сервисы по обработке данных и поиску решений [1]. А затем в 2021 году был подписан Кодекс этики в сфере искусственного интеллекта, что стало ключевым событием I международного форума «Этика искусственного интеллекта (ИИ): начало доверия». Данный документ дал старт добровольному саморегулированию и внедрению инструмента «мягкой силы» в достижение согласия между искусственным интеллектом и человеком [2].

В настоящий момент в развитии экономики ключевую роль играют современные технологии, с помощью которых происходит повсеместное внедрение искусственного интеллекта в различные процессы, что становится неотъемлемой частью стратегий развития как самого бизнеса, так и государства в целом. Внедрение искусственного интеллекта в процессы взаимодействия бизнеса и государства обладает огромным потенциалом для повышения эффективности, прозрачности, скорости и правильности принятия решений. В данной статье рассматриваются различные аспекты внедрения искусственного интеллекта в процессы взаимодействия бизнеса и государства и освещаются возможности и проблемы, связанные с обеспечением эффективного сотрудничества государства и бизнеса.

Прежде всего следует сказать о том, что использование искусственного интеллекта приносит инновации в сферу государственного управления, снижая бюрократические барьеры и улучшая доступность государственных услуг для граждан

и бизнеса. Автоматизация процессов с помощью искусственного интеллекта позволяет ускорить обработку заявлений, улучшить точность прогнозов и оптимизировать распределение ресурсов. Управляемые искусственным интеллектом чат-боты и виртуальные помощники повышают доступность и оперативность в решении различных вопросов, снижают нагрузку на сотрудников в разрешении типовых ситуаций, в которых используются стандартные схемы и шаблонные ответы, а также обеспечивают персонализированную поддержку. Например, системы машинного обучения могут анализировать большие объемы данных для выявления тенденций и предсказания потребностей граждан и предприятий. Используя подобную аналитику на базе искусственного интеллекта, заинтересованные лица могут принимать решения на основе данных, прогнозировать тенденции развития рынка, оценивать влияние политики и оптимизировать деятельность в различных сферах.

Дальнейшее развитие этого направления может привести к созданию государственных сервисов или встраиванию их в уже имеющиеся порталы услуг, вход в личные кабинеты которых граждане и организации осуществляют с помощью персональных данных, электронных цифровых подписей, которые будут адаптированы к потребностям каждого конкретного гражданина или конкретной компании, тем самым облегчить взаимодействие граждан с представителями государственных органов, уменьшить стоимость услуг для населения и повысить уровень доверия к правительству со стороны общества и бизнес-кругов. К примеру, автоматизированные системы государственных порталов могут предлагать рекомендации по налоговым льготам или субсидиям на основе анализа данных о доходах и затратах индивидуально для каждого пользователя.

Также следует сказать о том, что сотрудничество между организациями и правительствами играет ключевую роль в формировании социально-экономического развития. С быстрым развитием технологий искусственного интеллекта появилась возможность оптимизировать процессы взаимодействия между этими двумя структурами.

Роль искусственного интеллекта во взаимодействии бизнеса и государства состоит в том, что искусственный интеллект служит катализатором трансформационных изменений во взаимодействии бизнеса и государства.

Совместные усилия бизнеса и правительств могут способствовать обмену и анализу данных, совместному созданию политики и наращиванию потенциала. Объединяя ресурсы данных, заинтересованные стороны получают представление о социально-экономической динамике и разрабатывают целевые мероприятия. Участие в совместных процессах разработки политики позволяет заинтересованным сторонам привести нормативно-правовую базу в соответствие с потребностями отрасли и общественным целям. Государственно-частные партнерства в рамках программ обучения способствуют формированию кадрового резерва, способного стимулировать инновации и внедрение искусственного интеллекта. К примеру, главным инструментом реализации Национальная стратегия развития искусственного интеллекта на период до 2030 года является «дорожная карта» развития вы-

сокотехнологичного направления «Искусственный интеллект», где ключевыми участниками являются Правительство Российской Федерации, ПАО «Сбербанк», Российский фонд прямых инвестиций (РФПИ) и Консорциум НТИ по ИИ. «Дорожная карта» содержит мероприятия государства федерального проекта «Искусственный интеллект», а также продуктовую составляющую и мероприятия вышеперечисленных компаний-лидеров.

Кроме того, для решения задач по развитию высокотехнологичной отрасли «Искусственный интеллект» бизнесом сформирован Альянс искусственного интеллекта, включающий основных участников рынка, заинтересованных в развитии отрасли (ПАО «Сбербанк», «Яндекс», VK, «Газпром нефть» и Российский фонд прямых инвестиций (РФПИ), «Самолет», «Уралхим», «Сибур», «Северсталь»).

Федеральный проект «Искусственный интеллект» действует с 2021 по 2024 г., включает 5 показателей, 19 результатов, обеспеченных бюджетным финансированием — 27,4 млрд рублей и внебюджетным финансированием — 4,1 млрд руб. Ключевыми результатами данного Федерального проекта стало получение грантов на прохождение акселерации 306 проектов, из которых 99 проектов получили гранты в 2023 году, представлена грантовая поддержка на разработку, развитие и коммерциализацию ИИ-решений 491 проекту (2023 г.— 88 проектов), гранты на внедрение ИИ-решений получил 21 проект (2023 г.— 16 проектов) [3].

Также 19 июля 2023 года глава Минэкономразвития Максим Решетников на совещании Президента с Правительством анонсировал изменения, которые повлекут внедрение искусственного интеллекта в бизнес-процессах получатели 13 мер поддержки в сферах транспорта, здравоохранения, сельского хозяйства и промышленности. С 2024 года этот подход протестируют на компаниях с выручкой от 800 млн рублей в сельском хозяйстве, транспорте, промышленности и здравоохранении. В этих отраслях наработана большая практика использования искусственного и есть большой спектр вопросов, который искусственный интеллект поможет решить наиболее рационально, а уже к 2025 году данные изменения позволят компаниям сэкономить около 1 триллиона рублей, однако для малого бизнеса такое нововведение может стать обременительным [4].

Несмотря на возможности, которые открываются благодаря интеграции искусственного интеллекта в процессы взаимодействия бизнеса и государства, необходимо решать такие вопросы, как проблемы конфиденциальности и безопасности данных, несогласованности нормативно-правовых актов, а также неравенство в доступе и вовлеченности. Надежные меры защиты данных и этические стандарты необходимы для снижения рисков конфиденциальности и безопасности. Преодоление цифрового разрыва и поощрение разнообразия необходимы для обеспечения справедливого социально-экономического развития. Также остаются нерешенными вопросы энергозатратности, отсутствия полноценно сформированного правового поля (документация, точность определений, и вопрос о том, кто будет нести ответственность за допущенную искусственным интеллектом ошибку), недостаточное количество и качество данных, высокая цена ошибки.

Интеграция искусственного интеллекта во взаимодействие бизнеса и государства предвещает новую эру сотрудничества, характеризующуюся повышением эффективности, прозрачности и инноваций. Используя возможности, открывающиеся

в связи с внедрением искусственного интеллекта, и решая связанные с ним проблемы совместными усилиями, заинтересованные стороны могут проложить путь к устойчивому социально-экономическому развитию и инклюзивному росту.

#### Литература:

1. Указ Президента РФ от 10.10.2019 N490 (ред. от 15.02.2024) «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации» (вместе с «Национальной стратегией развития искусственного интеллекта на период до 2030 года»).— Текст: электронный // КонсультантПлюс: [сайт].— URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_335184/0063cb7961941b5727b92eaa4dc68a9e91a8d1fb/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_335184/0063cb7961941b5727b92eaa4dc68a9e91a8d1fb/) (дата обращения: 13.03.2024).
2. В России подписан «Кодекс этики искусственного интеллекта».— Текст: электронный // RG.RU: [сайт].— URL: <https://rg.ru/2021/10/26/v-rossii-podpisan-kodeks-etiki-iskusstvennogo-intellekta.html> (дата обращения: 14.03.2024).
3. Развитие искусственного интеллекта.— Текст: электронный // Министерство экономического развития Российской Федерации: [сайт].— URL: [https://www.economy.gov.ru/material/departments/d01/razvitie\\_iskusstvennogo\\_intellekta/](https://www.economy.gov.ru/material/departments/d01/razvitie_iskusstvennogo_intellekta/) (дата обращения: 14.03.2024).
4. Власти обяжут бизнес внедрять искусственный интеллект при получении 13 субсидий.— Текст: электронный // Forbes: [сайт].— URL: <https://www.forbes.ru/finansy/497990-vlasti-obazut-biznes-vnedrat-iskusstvennyj-intellekt-pri-polucenii-13-subsidij> (дата обращения: 14.03.2024).
5. Федеральный закон «О проведении эксперимента по установлению специального регулирования в целях создания необходимых условий для разработки и внедрения технологий искусственного интеллекта в субъекте Российской Федерации — городе федерального значения Москве и внесении изменений в статьи 6 и 10 Федерального закона «О персональных данных» от 24.04.2020 N123-ФЗ.— Текст: электронный // КонсультантПлюс: [сайт].— URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_351127/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_351127/) (дата обращения: 13.03.2024).
6. «Кодекс этики в сфере искусственного интеллекта».— Текст: электронный // КонсультантПлюс: [сайт].— URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_470682/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_470682/) (дата обращения: 13.03.2024).
7. KUTAFIN LAW REVIEW.— Текст: электронный // KUTAFIN LAW REVIEW: [сайт].— URL: <https://kulawr.msal.ru/jour/issue/viewIssue/12/5> (дата обращения: 13.03.2024).
8. Развитие искусственного интеллекта.— Текст: электронный // Министерство экономического развития Российской Федерации: [сайт].— URL: [https://www.economy.gov.ru/material/departments/d01/razvitie\\_iskusstvennogo\\_intellekta/](https://www.economy.gov.ru/material/departments/d01/razvitie_iskusstvennogo_intellekta/) (дата обращения: 14.03.2024).

## Организация и проведение торгов в электронной форме в процедурах несостоятельности (банкротства)

Тафинцев Сергей Анатольевич, студент магистратуры;  
Воробьева Ольга Александровна, кандидат педагогических наук, доцент  
Тольяттинский государственный университет (Самарская обл.)

Организация и проведение торгов в электронной форме в процедурах несостоятельности (банкротства) является важным инструментом для эффективного управления имуществом должников и реализации их активов. Электронные торги позволяют ускорить процесс продажи имущества, увеличить прозрачность и конкурентоспособность торгов, а также снизить возможность коррупции и вмешательства третьих лиц.

Для проведения электронных торгов в процедурах банкротства необходима специальная площадка, на которой зарегистрированные участники могут размещать свои предложения о покупке имущества должника. Электронный аукцион обеспечивает максимальную открытость и доступность информации о лотах, что способствует повышению конкуренции и увеличению цен на проданные активы.

Электронные торги в процедурах банкротства имеют ряд преимуществ перед традиционными формами торгов. Они позволяют сократить время продажи имущества и уменьшить затраты на его реализацию. Кроме того, электронные торги способствуют привлечению большего числа потенциальных покупателей и повышению стоимости проданных активов.

При организации и проведении электронных торгов в процедурах банкротства необходимо соблюдать ряд правил и требований. Во-первых, площадка должна быть надежной и безопасной, чтобы исключить возможность махинаций и мошенничества. Во-вторых, участники должны иметь возможность свободного доступа к информации о лотах и условиях участия в торгах. В-третьих, проведение торгов должно быть

четко организовано и контролируемо, чтобы исключить возможность нарушений и споров.

Организация и проведение торгов в электронной форме в процедурах несостоятельности, или банкротства, включает несколько этапов, которые служат для эффективной и прозрачной реализации активов должника.

Подготовительный этап организации и проведения торгов в электронной форме в процедурах банкротства является одним из самых важных этапов всего процесса. На этом этапе подробно изучается имущество должника, разрабатывается стратегия продажи и определяются основные параметры будущих торгов. Давайте подробнее рассмотрим этапы подготовки к торгам в рамках банкротства:

#### 1) Подготовительный этап

##### 1. Определение активов для продажи:

— Анализ документации о должнике, включая список имущества, долгов и обязательств.

— Оценка имущества, определение его стоимости и потенциальной привлекательности для потенциальных покупателей.

— Принятие решения о том, какие активы будут представлены на аукционе и как будут группироваться лоты для продажи.

##### 2. Подготовка документации:

— Подготовка подробного описания лотов, включая фотографии, технические характеристики, юридическую информацию и иные необходимые детали.

— Разработка правил и условий участия в торгах, включая порядок оплаты, сроки заключения сделки и действия в случае нарушения условий.

— Оформление документов и соглашений, связанных с реализацией имущества должника через торги.

##### 3. Выбор торговой площадки:

— Определение подходящей электронной торговой платформы, где будут проводиться аукционы.

— Регистрация на выбранной площадке и подготовка к публикации информации о лотах.

— Обеспечение безопасности и конфиденциальности данных на выбранной торговой площадке.

##### 4. Утверждение плана проведения торгов:

— Проведение консультаций с заинтересованными сторонами, в том числе кредиторами, судами и третьими лицами.

— Утверждение плана организации и проведения торгов со всеми заинтересованными сторонами.

— Планирование расписания проведения торгов, определение сроков и действий на каждом этапе.

Подготовительный этап в организации и проведении торгов в электронной форме в процедурах банкротства играет ключевую роль в успешной и эффективной реализации активов должника. На этом этапе необходимо провести тщательный анализ ситуации, разработать стратегию и утвердить план действий для последующих этапов проведения торгов.

#### 2) Размещение информации о лотах

Этап размещения информации о лотах является ключевым этапом в организации и проведении торгов в электронной форме в процедурах несостоятельности, или банкротства. Этот этап не только предоставляет информацию потенциальным

участникам о предлагаемых активах, но также формирует основу для привлечения заинтересованных лиц к участию в аукционе. Давайте рассмотрим этот этап более подробно:

##### 1. Подготовка информации о лотах:

— Для каждого лота подготавливается подробное описание, включая основные характеристики, техническое состояние, историю использования и прочую существенную информацию.

— Формируется пакет документов, подтверждающих права собственности на активы, а также все необходимые юридические и финансовые документы, связанные с лотами.

— Составляются качественные фотографии и видеоролики активов, чтобы предоставить участникам возможность внимательно ознакомиться с объектами.

##### 2. Определение стартовой цены и условий продажи:

— Устанавливается начальная цена продажи для каждого лота, которая может быть указана в виде фиксированной суммы или диапазона.

— Уточняются условия участия в торгах, включая процедуру регистрации, требования к участникам, порядок оплаты и льготы для победителя.

##### 3. Размещение информации на площадке:

— Информация о лотах загружается на выбранную электронную торговую площадку, где она становится доступной для зарегистрированных участников.

— Проводится широкая рекламная кампания для привлечения потенциальных покупателей, в том числе публикация объявлений на сайтах, в социальных сетях и специализированных ресурсах.

##### 4. Взаимодействие с участниками:

— Предоставляется возможность участникам задавать вопросы и запрашивать дополнительную информацию о лотах.

— Решаются все возникающие вопросы и уточняются детали перед началом торгов для обеспечения прозрачности и понимания всех условий.

Этап размещения информации о лотах является важным звеном в процессе организации и проведения торгов в электронной форме в процедурах банкротства. Качественно подготовленная информация и привлекательные лоты способствуют увеличению интереса со стороны потенциальных покупателей и успешной реализации активов должника.

#### 3) Проведение торгов

Этап проведения торгов в электронной форме в процедурах несостоятельности, или банкротства, является одним из ключевых этапов всего процесса. На этом этапе формируется конкурентная среда, в которой участники могут представить свои ставки на активы должника, определенные на предыдущих этапах. Давайте рассмотрим основные шаги и процедуры проведения торгов в рамках банкротства:

##### 1. Установление даты и времени проведения торгов:

— Определение точной даты и времени начала и окончания торгов, которые должны быть не только удобны для участников, но и соблюдать законодательные требования.

— Объявление о предстоящих торгах и приглашение заинтересованных лиц к участию.

##### 2. Подготовка к торгам:

— Проверка актуальности регистрации участников торгов на выбранной электронной торговой площадке.

— Защита конфиденциальности и безопасности данных участников, а также гарантия правильности и достоверности информации.

### 3. Проведение торгов:

— Запуск электронного аукциона на площадке согласно установленному расписанию.

— Представление лотов для торгов и возможность участникам делать ставки на активы должника.

— Мониторинг хода торгов, регистрация ставок, уведомление участников о текущей цене лотов.

### 4. Завершение торгов и определение победителя:

— Окончание торгов в соответствии с установленными правилами процедуры.

— Подведение итогов, определение выигрышных ставок и установление победителей торгов.

— Заключение договора купли-продажи с победителями и подписание соответствующих документов.

### 5. Проверка результатов и дальнейшие шаги:

— Проверка достоверности информации и предоставление победителям возможности оплатить и забрать приобретенные активы.

— Порядок распределения средств от продажи между кредиторами в соответствии с установленным законодательством о банкротстве.

Этап проведения торгов играет важную роль в процессе организации и реализации активов должника в рамках процедур банкротства. Эффективная и прозрачная проведение торгов в электронной форме способствует максимизации ценности активов должника и обеспечивает достижение наилучшего результата для кредиторов.

### 4) Завершающий этап

Завершающие этапы организации и проведения торгов в электронной форме в процедурах несостоятельности, или банкротства, имеют решающее значение для успешного завершения процесса и реализации активов должника. На этих этапах происходит заключение сделок, передача прав собственности и распределение средств между заинтересованными сторонами. Давайте рассмотрим основные завершающие этапы этого процесса:

#### 1. Подписание договоров купли-продажи:

— Победители торгов должны подписать договоры купли-продажи на приобретенные активы.

— В договорах обычно содержатся условия сделки, права и обязанности сторон, а также сроки и порядок оплаты.

#### 2. Оплата и передача активов:

— Победители торгов должны оплатить стоимость приобретенных активов в установленный срок.

— После оплаты и подписания необходимых документов должна произойти передача прав собственности на активы новым владельцам.

#### 3. Распределение полученных средств:

— Полученные средства от реализации активов должника должны быть распределены между кредиторами в соответствии с законодательством о банкротстве.

— Распределение средств обычно происходит в порядке очередности удовлетворения требований кредиторов, начиная с привилегированных требований.

#### 4. Оформление отчетности и закрытие процедуры:

— После завершения всех торгов и передачи активов победителям, составляется отчет об итогах проведенных торгов и распределении средств.

— Процесс завершается формальным закрытием процедуры и окончательным урегулированием всех финансовых вопросов.

Завершающие этапы организации и проведения торгов в электронной форме в процедурах банкротства играют важную роль в обеспечении законного и эффективного завершения процесса. Тщательное выполнение всех процедур, подписание соответствующей документации, передача активов и распределение средств помогают обеспечить справедливое разрешение ситуации и удовлетворение интересов всех участников процесса.

Преимущества организации и проведения торгов в электронной форме в процедурах несостоятельности (банкротства):

1. Прозрачность и доступность: Электронные торговые площадки обеспечивают прозрачность и доступность информации о лотах, что способствует увеличению конкуренции и получению более высоких цен за активы должника.

2. Удобство и эффективность: Организация торгов в электронной форме позволяет участникам участвовать в аукционах без необходимости физического присутствия, что экономит время и ресурсы.

3. Большой охват участников: Электронные торги позволяют привлечь большее количество заинтересованных лиц из различных регионов и стран, что способствует максимизации цены продажи активов должника.

4. Уменьшение риска коррупции и вмешательства: Электронные торги уменьшают возможность коррупции, а также исключают или существенно снижают риск вмешательства сторон третьих в процесс торгов.

Недостатки организации и проведения торгов в электронной форме в процедурах несостоятельности (банкротства):

1. Технологические проблемы: Возможны сбои в работе электронных платформ, что может привести к задержкам в проведении торгов или недоступности информации для участников.

2. Ограничения взаимодействия: Некоторым участникам может быть непривычно участвовать в торгах в электронной форме, особенно если у них недостаточно опыта работы с онлайн-платформами.

3. Безопасность данных: Существует риск утечки конфиденциальной информации или взлома электронных систем, что может привести к ущербу для участников торгов и нарушению процесса продажи активов.

4. Недостаток личного контакта: Виртуальное проведение торгов может привести к уменьшению личного контакта между участниками, что иногда затрудняет коммуникацию и урегулирование споров.

В целом, организация и проведение торгов в электронной форме в процедурах банкротства имеет значительные преимущества, но также сопровождается определенными недостатками,

которые требуют внимательного управления и контроля для обеспечения успешного и эффективного завершения процесса.

Организация и проведение торгов в электронной форме в процедурах несостоятельности (банкротства) является эффективным и современным подходом к реализации активов должника. Электронные торги обеспечивают прозрачность, доступность, удобство и больший охват потенциальных участников, что способствует получению наилучших результатов для кредиторов и должника.

Однако важно помнить о возможных недостатках, таких как технологические проблемы, ограничения взаимодействия, без-

опасность данных и недостаток личного контакта. Эти аспекты требуют тщательного контроля и управления со стороны ответственных лиц для успешного завершения процесса.

В целом, организация и проведение торгов в электронной форме в процедурах банкротства является важным инструментом для эффективной реализации активов должника и обеспечения справедливого урегулирования финансовых вопросов. Правильное планирование, прозрачность и эффективное управление процессом помогут достичь желаемых результатов и обеспечить удовлетворение интересов всех участников процесса банкротства.

#### Литература:

1. Федеральный закон «О несостоятельности (банкротстве)» от 26.10.2002 № 127-ФЗ.
2. Пирогова Е. С. Правовое регулирование несостоятельности (банкротства): учебник для вузов / Е. С. Пирогова, А. Я. Курбатов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 338 с.
3. Правовые основы несостоятельности (банкротства): учебное пособие для вузов / В. В. Кулаков [и др.]; под общей редакцией В. В. Кулакова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 321 с.
4. Банкротство и финансовое оздоровление субъектов экономики: монография / А. Н. Ряховская [и др.]; под редакцией А. Н. Ряховской. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 153 с.

## Некоторые вопросы применения процедуры реструктуризации долгов в деле о банкротстве индивидуального предпринимателя

Тютюник Александра Евгеньевна, студент магистратуры

Научный руководитель: Семёнов Ярослав Игоревич, кандидат юридических наук, доцент

Уральский институт управления — филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (г. Екатеринбург)

*В статье проанализирована процедура реструктуризации долгов в деле о банкротстве индивидуального предпринимателя: её суть, частота введения в сравнении с другими процедурами.*

*Ключевые слова: банкротство, индивидуальный предприниматель, должник, кредитор.*

**Ц**икличность рыночной экономики — неоспоримый факт, и примеры этому можно найти в истории любой страны на данном этапе экономического развития. Основной движущей силой для развития рынка является институт предпринимательства.

Статья 34 Конституции Российской Федерации устанавливает право каждого заниматься предпринимательской деятельностью и иной экономической деятельностью, используя свои способности и имущество [1]. Поэтому индивидуальное предпринимательство как форма осуществления права на предпринимательскую деятельность является одной из самых востребованных. Отсюда возникает необходимость правильного и эффективного правового регулирования отношений, возникающих по поводу банкротства индивидуальных предпринимателей.

Необходимо отметить, что признание граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей, несостоятельными (банкротами) регулирует глава X Федерального закона «О несостоятельности (банкротстве)» от 26.10.2002 № 127-ФЗ (ред. от 25.12.2023) [3].

В соответствии с законодательством о банкротстве гражданин обязан подать заявление в арбитражный суд о признании себя банкротом не позднее 30 (тридцати) рабочих дней со дня, когда он узнал или должен был узнать о том, что удовлетворение требований одного или нескольких кредиторов влечет за собой неспособность гражданина выполнить свои денежные обязательства и (или) обязательство по уплате обязательных платежей другим кредиторам в полном объеме и сумма этих обязательств и обязательств в совокупности составляет не менее 500 (пятистот) тысяч рублей.

В случае неисполнения этой обязанности часть 5 статьи 14.13 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях предусматривает ответственность в виде административного штрафа в размере до 10 тысяч рублей [2].

При рассмотрении дела о банкротстве гражданина, в том числе индивидуального предпринимателя, применяются следующие процедуры:

— реструктуризация долгов гражданина (реабилитационная процедура, применяемая в деле о банкротстве к гражда-

нину в целях восстановления его платежеспособности и погашения задолженности перед кредиторами в соответствии с планом реструктуризации долгов);

— реализация имущества гражданина (процедура реабилитации, применяемая в случае банкротства к гражданину-банкроту для пропорционального удовлетворения требований кредиторов);

— мировое соглашение (процедура, используемая в деле о банкротстве на любом этапе его рассмотрения для прекращения процедуры банкротства путем заключения соглашения между должником и кредитором).

Процедура реструктуризации начинается, если у должника достаточно денег для погашения долга перед кредиторами. Если доход физического лица минимален или доход отсутствует, назначенный финансовый управляющий подает ходатайство о том, чтобы реструктуризация долга была проигнорирована.

Реструктуризация задолженности осуществляется Арбитражным судом в ходе судебного разбирательства в рамках процедуры объявления гражданина банкротом после рассмотрения заявления о признании банкротства. По результатам рассмотрения обоснованности заявления гражданина о банкротстве Арбитражный суд может принять решение о признании требований истца необоснованными (при наличии существенных оснований) или о признании требований истца обоснованными. В последнем случае принимается решение о проведении процедуры реструктуризации долга.

В устоявшейся практике российских судов относительно банкротства как физических лиц, так и индивидуальных предпринимателей, преобладает применение процедуры реализации имущества гражданина перед реструктуризацией долгов и мировым соглашением. Подтверждение этому — статистика, взятая с сайта Федресурс: к примеру, за 2022 год арбитражными судами было вынесено решений о признании гражданина

банкротом и введении реализации имущества гражданина — 278 069, решений о признании обоснованным заявления о признании гражданина банкротом и введении реструктуризации его долгов — 42 393; за 2023 год — 350 788 и 50 213 соответственно [4]. В 2022 году было вынесено решений о реализации имущества граждан в 6,5 раз больше, чем решений о реструктуризации долгов, а в 2023 году эта разница увеличилась до 7-кратного значения.

Такая статистика происходит прежде всего из того факта, что гражданам зачастую необходимо списать долги, не заботясь о сохранении своей предпринимательской дееспособности. Но для индивидуального предпринимателя признание его банкротом и введение процедуры реализации имущества означает потерю статуса ИП и запрет регистрации в этом статусе в течение 5 лет. Поэтому для граждан, зарегистрированных в качестве индивидуальных предпринимателей, было бы предпочтительнее обратиться к процедуре реструктуризации долга, если ещё есть шанс восстановить платежеспособность.

Одной из основных проблем, с которой сталкиваются желающие обратиться к данной процедуре, является ограниченный срок реализации плана реструктуризации долгов гражданина — согласно законодательству, он не может превышать трех лет. За три года предельно сложно восстановить платежеспособность предприятия, находящегося на грани банкротства, особенно, если учитывать, что речь идет об индивидуальном предпринимателе.

Поэтому целесообразным кажется изменить Федеральный закон «О несостоятельности (банкротстве)», увеличив срок реализации плана по реструктуризации долгов до пяти лет для физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей. Результатом может стать увеличение количества восстановивших платежеспособность граждан и индивидуальных предпринимателей.

#### Литература:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 г. с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020 г.) (с учетом поправок, внесенных Законами Российской Федерации о поправках к Конституции Российской Федерации от 30.12.2008 №6-ФКЗ, от 30.12.2008 №7-ФКЗ, от 05.02.2014 №2-ФКЗ, от 21.07.2014 №11-ФКЗ) // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». — URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_28399/?ysclid=lt78702ckg541853281](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/?ysclid=lt78702ckg541853281) (дата обращения 13.03.2024).
2. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 №195-ФЗ (ред. от 25.12.2023) [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». — URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34661/?ysclid=lt79g0lm327236865](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661/?ysclid=lt79g0lm327236865) (дата обращения 13.03.2024).
3. Федеральный закон «О несостоятельности (банкротстве)» от 26.10.2002 №127-ФЗ (ред. от 25.12.2023) [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». — URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_39331/?ysclid=lt79fmr7op113490175](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_39331/?ysclid=lt79fmr7op113490175) (дата обращения 13.03.2024).
4. Статистические данные Федресурса по банкротству // — URL: <https://fedresurs.ru/news/24f5de15-1c42-470f-aa2c-13919c026cce> (дата обращения 13.03.2024).

## Влияние лесного законодательства на развитие автомобильных дорог Курганской области

Уткина Юлия Сергеевна, студент магистратуры  
Челябинский государственный университет

*В статье автор исследует связь между лесным законодательством в разные годы и темпами развития автомобильных дорог Курганской области.*

**Ключевые слова:** автомобильные дороги, дорожная отрасль, лесной фонд, законодательство, изменение границ лесного фонда, Курганская область.

Законодательство является одним из главных рычагов воздействия на развитие общества и государства. От его состояния в первую очередь зависит развитие экономики и инфраструктуры страны. Дорожная отрасль является одной из важнейших отраслей экономики любой промышленно развитой страны. От законодательства зависит будет ли дорожная отрасль развиваться поступательно или будет деградировать. Право становится ресурсом прогрессивного развития, если само прогрессивно и эффективно. В настоящей статье мы рассмотрим развитие автомобильных дорог Курганской области от момента их создания до настоящего времени и как на развитие дорог влияет лесное законодательство.

Курганская область расположена в центральной части Западно-Сибирской равнины и граничит с крупными промышленными областями России: Омской областью на западе; Тюменской областью на севере; Свердловской областью на юге и юго-востоке. Таким образом, Курганская область является важным транспортным узлом, через который проходят основные автомобильные магистрали, связывающие ее с другими регионами Российской Федерации. Автомобильные дороги являются важнейшей составной частью транспортной системы Курганской области. От уровня транспортно-эксплуатационного состояния и развития сети автомобильных дорог, обеспечивающих связь между муниципальными районами и населенными пунктами Курганской области, а также от выхода на сеть автомобильных дорог субъектов Российской Федерации, граничащих с Курганской областью, во многом зависит достижение устойчивого экономического роста, улучшение условий для предпринимательской деятельности и повышение уровня жизни населения.

Дорожная отрасль Курганской области начала свою историю с 24 марта 1943 года, когда впервые в Курганском облисполкоме был образован дорожный отдел. В 40-е годы абсолютно все дороги Курганской области были грунтовые, представляющие собой наезженную полосу земли без водоотвода и боковых канав. Было принято решение в первую очередь строить важные в те годы северные направления: Свердловск-Омск через Катайск, Шадринск-Челябинск, Шадринск-Курган. Лесопокрытая площадь (в процентном отношении к общей территории Южного Зауралья) на севере области составляла до 70 процентов. Зачастую для прокладки дорог вручную вырубались лесные просеки. Просеки вырубались ровно настолько, сколько необходимо было для строительства дороги. Масштабное строительство было возможно благодаря Лесному кодексу РСФСР. В соответствии с ним леса много лесных рай-

онов относились к третьей группе лесов, имеющие преимущественно эксплуатационное значение и предназначенные для непрерывного удовлетворения потребностей народного хозяйства. Перевод лесных площадей в нелесные для использования их в целях, не связанных с ведением лесного хозяйства и осуществлением лесных пользований, в лесах государственного значения второй и третьей групп производился по решению исполнительного комитета областного Совета народных депутатов Курганской области. В районах с лесистостью от 50 процентов и выше предоставлялись площади размером до 50 гектаров и площадей размером до 25 гектаров в районах с лесистостью ниже 50 процентов. Благодаря этому бывшие лесные просеки быстро превращались в современные автомобильные дороги с твердым покрытием, вплотную окружены лесами. А из вырубленного леса строились первые мосты через водные преграды. Таким образом в 1983 году была проложена обширная сеть автомобильных дорог, ставшая мощным толчком для развития экономики области.

В настоящее время дорожная отрасль Курганской области является важной составной частью производственной инфраструктуры региона и представляет собой крупный комплекс с развитой производственной базой. Всего в Курганской области насчитывается 706 автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения. Общая протяженность автомобильных дорог общего пользования области составляет более 17 тысяч км, в том числе с твердым покрытием 74,3%. Обеспеченность автомобильными дорогами с твердым покрытием на тысячу квадратных километров территории составляет 123,5 км, что значительно меньше среднего по Российской Федерации показателя — 300 км. Так же спустя более 50 лет исчерпана пропускная способность и высока степень износа значительной части автомобильных дорог. Не обеспечены круглогодичной связью с дорожной сетью общего пользования 406 населенных пунктов (33%). Все это приводит к повышению себестоимости автомобильных перевозок и снижению конкурентоспособности продукции предприятий. Таким образом, главной целью Курганской области является развитие современной и эффективной транспортной инфраструктуры для улучшения социально-экономического развития и повышения конкурентоспособности Курганской области. А главной задачей формирование сети автомобильных дорог, способной удовлетворить возрастающий спрос на перевозки автомобильным транспортом и обеспечивающей круглогодичную доступность транспортных услуг для населения.

При проектировании и строительстве объектов автомобильного транспорта требуется решить целый ряд вопросов технического, экономического, инженерного и иного характера в пределах узкого и протяженного земельного участка — полосы отвода автомобильной дороги. Для формирования такого единого земельного участка необходимо произвести резервирование и изъятие множества земельных участков у различных правообладателей. На законодательном уровне, в Градостроительном и Земельном кодексе Российской Федерации закреплены процедуры территориального планирования, резервирования, изъятия и предоставления земель для современного и эффективного строительства автомобильных дорог. Однако на рост доли дорог с усовершенствованным типом покрытия в Курганской области по-прежнему оказывает огромное влияние природные факторы, в том числе обширные леса. Для строительства новых объектов автомобильного транспорта потребуются значительные лесные площади и поэтому важное значение приобретает эффективное правовое регулирование земельных отношений в данной сфере.

Курганская область расположена главным образом в лесостепной зоне. Общая площадь лесов на территории области по состоянию на 01.01.2018 года составляет 1 899 471 га, что составляет 21, 8% всей территории. Изменения, внесенные в Лесной кодекс РФ Федеральным законом от 14 марта 2009 г, были направлены на упорядочение отношений, связанных с вырубкой лесных насаждений и заготовкой древесины в различных целях, предусмотренных лесным законодательством. Этот закон, направленный на защиту лесного фонда, стал главным фактором, сдерживающим расширение автомобильных дорог Курганской области. Кроме того, постановлением правительства Курганской области от 29 января 2008 года № 10 «Об отнесении лесов к категории защитных лесов «Зелёные зоны, лесопарки» 57 599,062 га леса были отнесены к зеленым и лесопарковым зонам на территории Курганской области. Таким образом, доля защитных лесов с особым правовым режимом их использования, выполняющих водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные, рекреационные и иные полезные функции стало составлять 71% от общей площади лесного фонда. Кроме того, в соответствии со статьей 623 Федерального закона № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» решением Курганской областной Думы от 26 февраля 2019 года № 50 был образован лесопарковый зеленый пояс вокруг города Кургана площадью 40 000 га. В состав лесопаркового зеленого пояса включены: городские леса на территории города Кургана и леса на землях лесного фонда Курганского лесничества в границах Кетовского муниципального округа, отнесенные к категории защитных лесов «лесопарковые зоны». Важная автомобильная дорога регионального значения Курган — Половинное — Воскресенское — граница Казахстана начинается на границе города Кургана и на протяжении 2,5 км проходит по лесопарковому зеленому поясу Курганской области, а далее на протяжении около 3 км, проходит по защитным лесам отнесённым к зеленой зоне. Между тем дорога имеет высокую интенсивность движения в границах агломерации и входит в опорную сеть, так как обеспечивает выход к государственной границе. В 2022 году был запланирован капитальный ремонт данной автомобильной

дороги, со строительством съездов и примыканий. Однако в настоящий момент осуществлен лишь капитальный ремонт в пределах существующей полосы отвода. Строительство съездов и примыканий в Кетовском районе отложено на 2024–2025 год, из-за сложной процедуры перевода лесопарковых и зеленых зон в земли транспорта и промышленности.

Строительство дороги в лесном массиве связано с различным влиянием строительных и технологических процессов на окружающую среду, поэтому данные виды работ должны проводиться с сохранением должного санитарного состояния лесов и условий их воспроизводства. В соответствии со статьей 114 Лесного кодекса Российской Федерации в защитных лесах запрещается строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, вело пешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, и гидротехнических сооружений. Таким образом строительство автомобильных дорог в зеленых и лесопарковых зонах запрещено. Возникает необходимость изменения границ лесопарковых зон и перевод лесных участков в другую категорию лесов — эксплуатационные леса. Изменение границ лесов осуществляется в соответствии с требованиями Лесного кодекса Российской Федерации и постановления Правительства РФ от 21 декабря 2019 г. № 1755 «Об утверждении Правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах».

Теоретически процедура согласования и перевода земель лесного фонда в земли промышленности выглядит несложно. Принятие решения о переводе осуществляется органам исполнительной власти субъекта Российской Федерации — Департаментом гражданской защиты, охраны окружающей среды и природных ресурсов Курганской области на основании документов, содержащих сведения о необходимости изменения границ земель, на которых расположены леса в лесопарковых и зеленых зонах, а также обоснование их площади и местоположения. Однако с первого раза согласовать проектную документацию в Курганской области невозможно. В распоряжении о подготовке проектной документации в обязательном порядке, на основании карт и реестра лесов Курганской области указывается квартал и выдел компенсационного участка включаемого в границы земель, на которых расположены леса в лесопарковых и зеленых зонах, включающее в себя перечень географических координат характерных точек границ таких земель или перечень координат этих точек в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации недвижимости». Площадь лесных участков поставленных на государственный кадастровый учёт и внесённых в Государственный кадастр недвижимости как земельные участки с установленными границами, составляет примерно 800 га, то есть 0,042% от всей площади лесного фонда. Остальные границы лесного фонда нанесены на лесные карты условно и в большинстве случаев не соответствуют действительности. Федеральное агентство лесного хозяйства при

утверждении проектной документации ориентируются на публичную кадастровую карту и квартала и выдела компенсационных лесных участков лесных карт Курганской области не совпадают с кварталами и выделами Рослесхоза. Таким образом, процесс утверждения проектной документации по изменению границ лесов Курганской области может существенно затянуться, потому что в соответствии с постановлением Правительства РФ от 21 декабря 2019 г. № 1755 уполномоченный орган Департамент гражданской защиты, охраны окружающей среды и природных ресурсов Курганской области в течение 15 рабочих дней со дня поступления проектной документации от заинтересованных лиц рассматривает ее и при отсутствии оснований для возврата, направляет ее на согласование с органами местного самоуправления городских, сельских поселений, муниципальных районов, муниципальных округов, городских округов, на территории которых проектируются изменения границ лесов в лесопарковых и зеленых зонах. Срок согласования проектной документации не превышает 15 рабочих дней. Проектная документация так же подлежит согласованию с Федеральным агентством лесного хозяйства. Срок согласования проектной документации не превышает 15 рабочих дней. В случае возврата документации процедура после корректировки данной документации начинается заново. Далее уполномоченный орган в течение 30 календарных дней со дня принятия решения об утверждении документации обеспечивает в установленном порядке внесение информации об изменении границ земель, на которых расположены леса в лесопарковых и зеленых зонах, в государственный лесной реестр. Чаще всего процедура по изменению границ лесов в Курганской области занимает более 1 года.

После изменения границ земель, на которых расположены леса в лесопарковых и зеленых зонах, производится раздел лесных участков и только потом, в соответствии Федеральным законом от 21 декабря 2004 г. № 172-ФЗ производится перевод земель или земельных участков лесного фонда в категорию земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения.

Как мы видим, процедура предоставления лесных участков под строительство автомобильной дороги длительная и достаточно сложная. Все это очень сильно сдерживает развитие транспортной инфраструктуры в регионе, где 21% всей территории приходится на земли лесного фонда. Однако современное лесное законодательство влияет не только на образование новых земельных участков автомобильной дороги, но и на ремонт существующей полосы отвода автомобильных дорог. Границы полос отвода некоторых автомобильных дорог не превышают 8–12 метров. Даже при 12 метрах опасно ремонтировать автомобильную дорогу если рядом находится лесной фонд. Например, автомобильная дорога межмуниципального значения Подъезд к Северное, связывает между собой крупный населенный пункт и дорогу регионального значения. Из-за лесопарковых зон лесного фонда ширина полосы отвода данной дороги составляет всего 12 метров. В 2023 году было принято решение произвести ремонт дороги в существующих границах.

В ходе ремонта поступила жалоба из Департамента гражданской защиты, охраны окружающей среды и природных ресурсов Курганской области, о том, что техника нарушает целостность корневой системы деревьев и влечет повреждение до степени прекращения роста лесных насаждений, следовательно, приравнивается к незаконной рубке, что предусматривает собой административную ответственность в соответствии со статьей 8.28 Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ.

Все эти факторы сильно влияют на социально-экономическое развитие Курганской области в целом, так как в лесных районах медленно происходит строительство и ремонт автомобильных дорог. Развитие сети автомобильных дорог во многом сдерживается из-за ограничений при эксплуатации автомобильных дорог, так как исчерпана пропускная способность и высока степень износа. По оценке существующих грузовых и пассажирских потоков и прогнозирования интенсивности на 20-летнюю перспективу ежегодный процент роста составляет 10% по интенсивности движения легкого и грузового транспорта. Таким образом, интенсивность превышает интенсивность строительства и ремонта автомобильных дорог. Рассмотрим на примере одной из крупнейших автомобильных дорог региональная значения Курганской области «Иртыш» — Шумиха — Усть-Уйское — граница Казахстана. Данная дорога проходит через Шумихинский, Альменевский, Целинный район до самой границы с Казахстаном. Максимальная пропускная способность до 6000 автомобилей в сутки. Техническая категория III; IV. При этом всего 2 полосы движения. При всем при этом примерно 30 процентов протяженности вышеуказанной дороги проходит через зеленые леса, лесопарковые зоны, расположенные в зонах санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов и 40 процентов через леса расположенные в пустынных, лесопустых зонах. Изменение категории, полос движения и как следствие пропускной способности достаточно затруднительно и в рамках современного законодательства будет занимать очень долгое время. Между тем с каждым годом поток машин увеличивается и это требует расширения существующих полос движения автомобильных дорог. В настоящий момент многие вопросы правового режима земель автомобильного транспорта не нашли должной научной разработки и правового закрепления в действующем законодательстве. В первую очередь необходимо выделить автомобильные дороги отдельной категорией земель — земли транспорта и внести изменения в действующее лесное законодательство, где будет упрощена процедура перевода лесных участков в земельные участки под полосу отвода автомобильной дороги. Внести изменения в статью 114 Лесного кодекса Российской Федерации и разрешить прокладывать автомобильные дороги регионального и межмуниципального значения, с соблюдением лесовосстановительных мероприятий. Внесение изменения в лесной кодекс поможет развитию сети автомобильных дорог соответствовать темпам социально-экономического развития Курганской области и обеспечивать потребность в перевозках в соответствии с ростом автомобилизации. Учитывая сельскохозяйственную направленность экономики Курганской области, строительство автомобильных дорог для

сельскохозяйственных предприятий невозможно переоценить. От уровня транспортно-эксплуатационного состояния и развития сети автомобильных дорог, обеспечивающих связь между муниципальными районами и населенными пунктами Курганской области, а также от выхода на сеть автомобильных дорог субъектов Российской Федерации, граничащих с Кур-

ганской областью, во многом зависит достижение устойчивого экономического роста, улучшение условий для предпринимательской деятельности и повышение уровня жизни населения, проведение структурных реформ и интеграция транспортной системы Курганской области в транспортную систему Российской Федерации.

#### Литература:

1. Быкова, Е. Н. Техническая инвентаризация объектов капитального строительства: учебное пособие / Е. Н. Быкова, В. А. Павлова. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — ISBN 978-5-8114-1564-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211493> (дата обращения: 09.10.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 105.).
2. Шуплецова Ю. И. Правовое регулирование лесных отношений в Российской Федерации (монография). — М.: «Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации: ООО «Юридическая фирма «Контракт», 2018. — 216 с. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [www.garant.ru](http://www.garant.ru).
3. Фёдкин, А. С. влияние компонентов системы «лесная дорога — автомобиль» на окружающую среду / А. С. Фёдкин, И. И. Тумашик // Труды БГТУ. № 2. Лесная и деревообрабатывающая промышленность. — 2011. — № 2(140). — С. 34–39. — ISSN 1683-0377. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/298099> (дата обращения: 30.09.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 5.).
4. Постановление Правительства Курганской области от 14 октября 2013 г. N473 «О государственной программе Курганской области «Развитие автомобильных дорог» (ред. от 22.07.23) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [www.garant.ru](http://www.garant.ru).
5. Лесной кодекс РСФСР (ред. от 01.01.1997) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [www.garant.ru](http://www.garant.ru).
6. Федеральный закон от 8 ноября 2007 г. N257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ред. от 01.09.23) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [www.garant.ru](http://www.garant.ru).
7. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 19.10.2023) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [www.garant.ru](http://www.garant.ru).
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2019 года № 1755 «Об утверждении Правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [www.garant.ru](http://www.garant.ru).
9. Лесной план Курганской области (на 2019–2028 годы). Приложение к распоряжению Губернатора Курганской области от «03» апреля 2019 года № 40-П-р «Об утверждении Лесного плана Курганской области». [Электронный ресурс]. [https://www.zinref.ru/000\\_uchebniki/04600\\_raznie\\_15/815-lesnoi-plan-Kurganskoi-2019-2028g/001.htm](https://www.zinref.ru/000_uchebniki/04600_raznie_15/815-lesnoi-plan-Kurganskoi-2019-2028g/001.htm).

## Становление и развитие института присяжных заседателей в российской уголовно-правовой доктрине

Федорчук Анна Геннадьевна, студент магистратуры  
Саратовская государственная юридическая академия

*В статье рассмотрены вопросы становления института присяжных заседателей в российской правовой доктрине.*

**Ключевые слова:** суд, присяжные заседатели, судебная система.

Институт присяжных заседателей имеет богатую историю как в нашей стране, так и в ведущих странах зарубежного правового порядка. Ученые относят возникновение данного института к древнегреческому праву, где сформировались народные собрания, в полномочия которых входили, в том числе, вопросы судопроизводства. Данные собрания стали основой афинской Гелии (в переводе с греческого «Helios» — солнце) [3,

с. 560]. Именно афинской Гелии придают значение прототипа современного суда присяжных.

В российском праве первые упоминания о коллективном судопроизводстве с участием непрофессиональных судей имеют место в Русской Правде, первом сохранившемся памятнике русского права, датированного девятым веком. Согласно положениям Русской Правды лицо, уличенное в краже и отрица-

ющее свою вину должно предстать пред двенадцатью мужами, которые и решат вопрос о его виновности. Данные положения также были отражены и в Псковской судной грамоте 1467 г. и в договоре Смоленска и немецкими городами 1229 г. дальнейшее развитие нашего государства несколько отличалось от развития стран зарубежного правопорядка, существовавший в 19 веке строй, наличие крепостного права, не могли не отразиться и на судебной системе. Долгое время вопросы наказаний за уголовные преступления решались помещиком в отношении крестьянина и членов его семьи, лишь в исключительных случаях крестьянин предавался суду, при этом суд носил название общего суда, речи об участии в судах простых граждан и не шло.

Для свободны людей, горожан высшим судебным органом был квартальный надзиратель и его непосредственное начальство — становой пристав. Данные лица совмещали в себе полномочия как административного, так и судебного органов. Существовали специальные суды, к которым относились, военные суды, суды духовенства, морские суды. Крупных сановников предавали суду Сенату. Именно такая ситуация стала отправной точкой в деле формирования идеи суда присяжных заседателей.

На рубеже 50–60 годов девятнадцатого века были проведены реформы, которые коснулись и судебной системы. Впервые суд присяжных заседателей в России был утвержден Судебными уставами Александра II. В 1864 году в стране были сформированы сословные суды с участием представителей народа, которых начали именовать присяжными заседателями. Главным идеологом суда присяжных заседателей был С. И. Зарудный, который утверждал, что: «цель судостроительства в учреждении судебных мест на таком основании, чтобы судебные решения пользовались общим доверием. Доверие обеспечит спокойствие в государстве: стабильность решений судов» [1, с. 1]. Как бы данный институт не был хорош, он появился в нашей стране в условиях, когда люди были к этому не готовы: в стране оставались пережитки крепостного права, неграмотность и невежество были развиты среди крестьян, которые только получили личную свободу, большой разрыв между слоями населения, большинство было лишено политических прав и свобод. Так, институт присяжных заседателей начал свое становление, которое можно разделить на несколько этапов.

Первый этап условно можно определить временными рамками с 1864 года по 1889 год. На данном этапе судопроизводство велось двумя коллегиями, которые носили название «коронной» и «народной». Коронная коллегия состояла из членов окружного суда, в народную коллегия входили 12 человек из числа присяжных. В качестве присяжных могли участвовать мужчины в возрасте от 25 до 70 лет, являющиеся русскими подданными, соответствующие двум цензам: оседлости — не менее 2-х лет, и имущественному цензу. При этом не могли быть присяжными заседателями лица из числа судей, полицейских, прокуроров, работников нотариата, железнодорожников, учителей, военнослужащих [2, с. 118]. Таким образом, отбор в присяжные был очень жестким, не все сословия смогли принять участие в данных судах. При рассмотрении дела присяжные решали вопрос о виновности или невиновности под-

судимого. Действовавшие на тот момент судебные уставы предписывали присяжным приходиться к единому мнению, что исключало всякую вариативность, т.е. решение принималось единогласно.

Исторические документы позволяют нам утверждать, что институт присяжных быстро прижился в правовой действительности нашей страны, с начала судебной реформы присяжные принимали решения в  $\frac{3}{4}$  рассмотренных дел, ежегодно рассматривалось около 20 тысяч дел с участием присяжных заседателей [2, с. 119].

Второй этап развития института присяжных заседателей приходится на 1878–1889 годы, когда в судебной системе произошёл кризис. У суда присяжных заседателей были изъяты некоторые категории дел, которые в общей сложности составили 10–15%. У присяжных были исключены дела, в которых имелся хоть намек на политическую составляющую. Даная ситуация просуществовала вплоть до начала двадцатого века. По данным статистики Министерства юстиции с конца девятнадцатого до начала двадцатого веков суды с участием присяжных рассматривали около 40% всех дел. В таких условиях институт присяжных заседателей почти пришел в упадок.

Следующим этапом развития института присяжных заседателей является период с 1890 года по 1917 год. Данный этап характеризуется качественными отличиями суда присяжных от образца 1864 года. Так, был изменен состав присяжных, компетенция судов присяжных, а также объем их полномочий и их юрисдикция.

Следующим этапом развития суда присяжных стало существование этого института в условиях первой мировой войны, смены правительства, формирования нового политического строя. 04 марта 1917 года Временным правительством были упразднены особые суды, которые сдерживали рассмотрение дел с участием присяжных заседателей. С 30 марта 1917 года все дела, подсудные особым судам, были переданы на рассмотрение судам с участием присяжных заседателей. Присяжным были возвращены дела, которые ранее исключены из их компетенции. В 1917 году компетенция судов присяжных была наиболее широкой. Однако, уже в конце 1917 года история суда присяжных была прервана Декретом Совнаркома № 1 «О Суде», которым институт присяжных заседателей был упразднен.

Дальнейшее существование суда присяжных связывается уже с постсоветским периодом, 16 июля 1993 года в Закон РСФСР «О судостроительстве РСФСР», а также иные нормативно-правовые акты внесены изменения, где наряду с прочим введен институт присяжных заседателей. Развитие института присяжных заседателей происходит по настоящее время.

В заключении параграфа хотелось бы отметить, что в период досоветского развития нашего государства институт присяжных заседателей являлся центральным звеном судебной системы, что нельзя сказать о современном состоянии института. В наши дни суд с участием присяжных заседателей — это всего лишь альтернатива общеуголовному суду, которая применяется с ограниченным виде (по двум категориям уголовных дел). Считаю необходимым расширять полномочия суда с участием присяжных заседателей.

Литература:

1. Зарудный С. И. Общие соображения о составе суда. Материалы. СПб., 1879. Т. 17. С. 1.
2. Ильюхов А. А. Российская и зарубежная модели развития института присяжных заседателей. Исторический аспект // Журнал российского права. 2008. № 1. С. 108.
3. Смирнов А. В., Калиновский К. Б. Уголовный процесс: учебник для вузов. М., 2006. С. 560.

## Признаки внешнеэкономической сделки и выбор применимого права в международном частном праве

Штанько Александр Александрович, студент

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королёва

*В статье автор исследует признаки внешнеэкономической сделки, а также уделяет внимание проблематике выбора права применимого к договорным обязательствам в международном частном праве.*

**Ключевые слова:** договорные обязательства в международном частном праве, международное частное право, признаки внешнеэкономической сделки

Вопрос выбора права, применимого к регулированию трансграничных договорных обязательств, занимает важное место в международном частном праве. Трансграничные договорные обязательства могут возникать из частноправовых отношений, осложненных иностранным элементом по договорам: международной купли-продажи, сдачи имущества в аренду, сооружения производственных объектов за рубежом, международной перевозки грузов и т.д. От правильного выбора права применимого к договорным обязательствам в контракте зависит вопрос защиты интересов сторон по договору. Прежде, чем перейти к вопросу выбора права применимого к регулированию трансграничных договорных обязательств, необходимо разобраться с понятием внешнеэкономической сделки. И выделить признаки по, которым сделка между участниками гражданского оборота, может быть признана внешнеэкономической.

В науке международного частного права для обозначения договорных обязательств принято использовать два термина: «сделки» и «договоры». При этом, как отмечает профессор д.ю.н. Дмитриева Г.К. Действующее российское законодательство, раздел VI (Международное частное право) Гражданского кодекса Р. Ф. использует оба термина: и «сделки», и «договоры» причем в полном соответствии с различием в содержании этих понятий. Так, термин «сделка» используется в двух случаях: когда речь идёт о сделках, включая договоры (ст. 1209 ГК Р.Ф, определяющая форму сделок) и когда речь идет об односторонних сделках (ст. 1217 ГК Р.Ф, устанавливающая выбор права к обязательствам, вытекающим из односторонних сделок). Во всех остальных случаях используется термин договор. [1] Статья 420 Гражданского кодекса Р.Ф, определяет договор, как: «Соглашение двух или нескольких лиц об установлении, изменении или прекращении гражданских прав и обязанностей». Статья 153 ГК Р.Ф, определяет сделку, как: «действия граждан и юридических лиц, направленные на установление, изменение

или прекращение гражданских прав и обязанностей». [2] Однако если мы рассматриваем отношения, регулируемые международным частным правом, то на мой взгляд правильнее использовать термин внешнеэкономическая или внешнеторговая сделка. Следует отметить, что законодатель отказался от термина «внешнеэкономическая сделка» в действующей редакции раздела VI Г. К. Р.Ф, Ст. 1209 ГК Р.Ф, также не содержит законодательного определения внешнеэкономической сделки. Доктор юридических наук профессор Канашевский В. А. в этой связи отмечает, что понятие «внешнеэкономическая сделка» является собирательным. Можно выделить специфические признаки внешнеэкономической сделки. К таким относятся обязательные, квалифицирующие сделку в качестве внешнеэкономической, и факультативные, то есть те, которые обычно (но не всегда) свойственны внешнеэкономической сделке. Признаками внешнеэкономической сделки являются: а) коммерческое предприятие одной из сторон является иностранным, то есть имеет место регистрации на территории иностранного государства, б) связь с предпринимательской деятельностью, в) перемещение товаров через государственную границу, г) использование при расчетах иностранной валюты, д) специфика рассмотрения споров возникающих из таких сделок, е) особое правовое регулирование внешнеэкономической сделки. [3]. В науке международного частного права нет единства относительно единства признаков свойственных внешнеэкономической сделки. Так, Ю.И. Чельцов в 1926 году в своей работе «Понятие внешнеторговой сделки по законодательству СССР» отмечал следующие признаки: «1) сопряженность ее с актом ввоза или вывоза товара (т.е. с перемещением его из СССР за границу или обратно), при том что указанный ввоз (вывоз) может либо входить в само исполнение сделки, либо предшествовать заключению сделки, но осуществляться непосредственно в целях совершения последней, либо следовать за выполнением сделки; 2) принадлежность контрагентов сделки

к хозяйственной сфере различных государств, подразумевая под этим место их постоянной оседлости или место нахождения их предприятия; при этом необходимым условием является непосредственное участие в сделке с иностранным контрагентом отечественного экспортера или импортера» [4]. Л. А. Лунц в своем курсе «Международное частное право» отмечал такие признаки «в которых по меньшей мере одна из сторон является иностранцем (иностранным гражданином или иностранным юридическим лицом), и содержанием сделки являются операции по ввозу из-за границы товара или по вывозу товаров за границу либо какие-нибудь подсобные операции, связанные с вывозом или ввозом товаров. К таким сделкам Л. А. Лунц относил договор купли-продажи товаров, подлежащих ввозу из-за границы или вывозу за границу, а также связанные с товарным экспортом или импортом сделки подряда, комиссии, перевозки, поклажи, кредитно-расчетные отношения и др. [5]. И. С. Зыкин в своей работе «Внешнеэкономические операции: право и практика» к внешнеэкономическим сделкам относил «совершаемые в ходе осуществления предпринимательской деятельности договоры между лицами, коммерческие предприятия которых находятся в разных государствах». Очевидно, что термин «коммерческое предприятия стороны» заимствовано автором из положений Конвенции ООН «О договорах международной купли-продажи товаров» ст. 10–12 [6]. Однако отечественному праву также известен термин коммерческие предприятия стороны. В ФЗ от 07.07.1993 № 5338–1 «О международном коммерческом арбитраже» ч. 2 ст. 1 закреплено, что: В международный коммерческий арбитраж могут по соглашению сторон передаваться: споры из договорных и других гражданско-правовых отношений, возникающие при осуществлении внешнеторговых и иных видов международных экономических связей, если коммерческое предприятие хотя бы одной из сторон находится за границей» [7].

Примечательной является позиция В. А. Бублика изложенная им в монографии «Гражданско-правовое регулирование внешнеэкономической деятельности в Российской Федерации». Так В. А. Бублик конструирует понятие внешнеэкономической сделки через указания на ее публично-правовые характеристики. «внешнеэкономический договор — это урегулированное нормами российского, иностранного или международного частного права соглашение экономических агентов, один из которых не является резидентом Российской Федерации либо, являясь резидентом РФ, имеет за рубежом коммерческую организацию, имеющую отношение к заключению либо исполнению договора, которое направлено на установление, изменение или прекращение гражданских и иных обслуживающих либо связанных с гражданскими прав и обязанностей при осуществлении любых видов внешнеэкономической деятельности» [8]. Следует отметить, что термин внешнеэкономическая сделка, внешнеторговый договор преимущественно сохранились в отечественной юридической науке. В иностранной юридической доктрине более широкое распространение получили термины «международная коммерческая сделка» и «международный коммерческий договор». В немецкой доктрине МЧП присутствует понятие торговая сделка, так к данному термину апеллируют в своей работе Кох Х., Магнус У., Винклер фон Моренфельс

П. «Международное частное право и сравнительное правоведение» [9]. Термин международный коммерческий договор получил закрепление в документе международного института унификации частного права (УНИДРУА), имеющим статус межправительственной организации, членом которой является также и Российская Федерация, получившего название «Принципы международных коммерческих договоров» (Принципы УНИДРУА) [10]. Г. К. Дмитриева предлагает исходить из равнозначности терминов внешнеэкономической сделки и международной коммерческой сделки. Однако по мнению Г. К. Дмитриевой «внешнеэкономическая сделка» выражает позицию одного государства: участие России её граждан, юридических лиц в международных экономических связях является их внешнеэкономической деятельностью, которая оформляется совершением внешнеэкономических сделок. Та же деятельность с позиции двух или более государств будет международной хозяйственной деятельностью, а сделки её опосредующие, будут международной хозяйственной деятельностью, а сделки, её опосредующие, будут международными коммерческими сделками [1]. С данной позицией сложно не согласиться.

Не менее интересным являет проблематика выбора права применимого к договорным отношениям в международном частном праве. В отечественном законодательстве данному вопросу посвящены ст. 1210, ст. 1211 Гражданского кодекса РФ. Так согласно положениям данных статей стороны договора могут при заключении договора или в последующем выбрать по соглашению между собой право, которое подлежит применению к их правам и обязанностям по этому договору. При этом ч. 2 ст. 1210 Г. К. РФ: «Соглашение сторон о выборе подлежащего применению права должно быть прямо выражено или должно определено вытекать из условий договора либо совокупности обстоятельств дела». При этом стороны свободны в выборе права, как к договору в целом, так и к его отдельным частям [2]. Следует отметить, что положения п. 4 ст. 1210 Г. К. РФ. являются новыми для отечественного законодательства. Данное положение является следствием тенденций, воспринятых отечественным законодателем из зарубежного законодательства. Возможность выбора права сторонами договора применимого к отдельным его частям, является расщеплением обязательственного статута. Однако, как отмечает ведущий научный сотрудник отдела международного частного права ИЗ и СП, кандидат юридических наук М. П. Шестакова, выбор права в отношении различных частей договора должен быть четко определен сторонами, но и избранные правопорядки должны быть логически совместимы, т.е. часть договора должна быть «отделимой» от остальной части контракта так, что она должна составлять подгруппу прав и обязанностей, которая может рассматриваться отдельно от основного контракта. Если часть контракта, в отношении которой избирается отдельное право, не является отделимой или избранное право не является логически совместимым с правом, регулирующим остальную часть контракта, то такой выбор сторонами права не признается [11]. М. П. Шестакова также отмечает, что, несмотря на предоставление законом такой возможности, соглашение сторон о расщеплении применимого права будет наиболее оправданным с точки зрения реализации преимуще-

ществ принципа автономии воли в случаях, когда в рамках одного договора объединено несколько однотипных обязательств или когда речь идет о смешанных договорах. Причем, стоит отметить, что словосочетание право подлежащее применению в международном частном праве стоит рассматривать по моему мнению шире легального значения, которое закреплено в ст. 1210 Гражданского кодекса Российской Федерации. Так, как стороны сделки могут выбрать не только, определенный порядок, но и вненациональные нормы, созданные транснациональными международными организациями, однако их необходимо рассматривать, как инкорпорированные контрактные нормы. Так 12 ноября 2004 года коммерческий суд Санта-Галлена Швейцария вынес решение по спору между швейцарской и греческой спортивными организациями по передаче игрока. Стороны включили в договор (контракт) оговорку в пользу выбора швейцарского суда при возникновении спора. А также оговорку о применимом праве. Согласно соглашению сторон, обязательственный статут регулировался правилами ФИФА и швейцарским правом». Главной сложностью для суда была необходимость дать ответ, может ли рассматриваться отсылка сторон на правила ФИФА как действительный выбор применимого права. А также можно ли рассматривать правила ФИФА, как нормы *lex specialis*, имеющие большую юридическую силу, нежели нормы швейцар-

ского права. Суд первой инстанции вынес решение, согласно которому правила ФИФА должны применяться как нормы, которыми должен непосредственно регулироваться контракт. То есть наделил нормы ФИФА значением *lex specialis* по отношению к швейцарскому праву. Однако Верховный суд Швейцарии отменил решение суда первой инстанции определив, возможность сторон избирать вненациональные и наднациональные нормы, как право применимое к договору, только в случаях, когда речь идёт о об общих принципах и нормах подготовленными независимыми организациями и оформленными в своды подобно принципам УНИДРУА, которые являются общепризнанными и получили международное значение наравне с национальными правовыми системами. Правила ФИФА же являются в данном случае контрактными условиями и не могут иметь превалирующую юридическую силу, над нормами швейцарского права [12]. Таким образом выбор сторонами права применимого к договорным обязательствам на основе принципа автономии воли в случае, если данное право было создано, не государством, а коммерческой или не коммерческой организацией пусть даже если она имеет статус транснациональной не может наделять последние значением *lex specialis* по отношению к национальным правовым нормам. В известной степени тут идет речь о пределах ограничения автономии воли сторон.

#### Литература:

1. Дмитриевой Г. К.— Учебник международное частное право 4-е издание — М. Проспект, 2017 год
2. Гражданский кодекс Р. Ф.-М. Кодекс 2023 год
3. Канашевский В.А-Внешнеэкономические сделки материально правовое и коллизионное регулирование — Wolters Kluwer 2010 год
4. Ю. И. Чельцов — «Понятие внешнеторговой сделки по законодательству СССР»-М. Правовая защита 1926 год
5. Л. А. Лунц-Учебник в трех томах Курс Международного частного права. М. Спарк 2002 год
6. И. С. Зыкин — «Внешнеэкономические операции: право и практика»-М. Международные отношения 1994 год
7. ФЗ от 07.07.1993 № 5338-1 «О международном коммерческом арбитраже»-Интернет ресурс — Консультант плюс <https://www.consultant.ru/law/doc/5338/?ysclid=ltsy1y0ihx397527436>
8. В. А. Бублика — Монография «Гражданско-правовое регулирование внешнеэкономической деятельности в Российской Федерации» — Екатеринбург: Изд-во УрГЮА, 1999
9. Кох Х., Магнус У., Винклер фон Моренфельс П. Международное частное право-Учебник-М. Международные отношения 2003 год
10. Принципы международных коммерческих договоров УНИДРУА 1994 год-интернет ресурс-Консультант Плюс [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_14121/?ysclid=ltsy6ms9l2531954880](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_14121/?ysclid=ltsy6ms9l2531954880)
11. Международное частное право: преемственность и развитие-Сборник статей по материалам международной научно-практической конференции, посвященной 130-летию юбилею профессора Л. А. Лунца — М.: Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации, 2023. — 304 с
12. Швейцарская база судебной практики-Интернет ресурс — <https://www.unilex.info/principles/cases/date/2004>

# ИСТОРИЯ

## История военной журналистики

Авагян Лилит Эрика Тиграновна, студент магистратуры

Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (г. Москва)

*Несмотря на всю опасность и значимость военной журналистики, ее значение и функции знакомы далеко не всем, и существует малое количество литературы, рассказывающей об этом. История нашей страны изобилует разными военными конфликтами, в ходе которых информация играла немаловажную роль. Пресса призвана правдиво и точно освещать все события, однако в современной истории России были моменты, когда СМИ стояли на разных позициях и забывали о своей главной функции. Средства массовой информации участвуют в формировании мнения населения об определенном вооруженном конфликте, вызывают симпатию, антипатию и даже агрессию к происходящим событиям. Изучив данное влияние прессы на примере Чеченского конфликта, можно получить информационную базу, с помощью которой можно будет судить о других вооруженных конфликтах.*

**Ключевые слова:** военная журналистика, газета, история, СМИ.

Военная журналистика направлена на освещение событий в зоне вооруженных конфликтов (этнические и религиозные конфликты, контртеррористические операции, войны), включая отношение государства к прессе во время боевых действий.

В истории всегда существовало очень много сражений и конфликтов, к которым было приковано внимание людей, однако существует сравнительно небольшое количество исследований и трудов, в которых подробно рассказывается об истории и характеристики СМИ во время военных столкновений. Первыми военными журналистами можно назвать ученых мужей, которые были в греческих городах-полисах или сопровождали легионы Римской Империи во время ее сражений. Главной функцией таких людей было ведение летописей боевого пути, сражений, описание военных подвигов армии. Естественно, если говорить со стороны современной терминологии, то скорее всего их можно назвать секретарями или историками, потому что они вели отчетность для своих правительственных органов, а не информировали все население.

Говоря о летописях или хрониках, следует понимать, что это ежедневная информация, в основе которых лежат военные события. В российской истории яркими примерами таких повествований являются такие труды XII–XIII вв., как: «Повесть временных лет», «Слово о полку Игореве», «Правда Ярослав», «Житие Александра», «Сказание о Мамаевом побоище» и другие. Поскольку, эти хроники были сделаны участниками или свидетелями данных событий, они оказывали значительное влияние на формирование общественного сознания в то время.

Для того, чтобы информация могла влиять на людей, нужно осуществить доступ для нее во все слои населения. На смену летописям и сказаниям приходят первые общественно политические деятели и русские публицисты, целью которых было про-

движение определенных государственных реформ, задач по усовершенствованию работы властей и усовершенствование механизмов управления страной. Их стремления были направлены на получения доступа к информации со стороны всего населения. Затем, такие факторы как, технический прогресс в виде изобретения печатного станка и повышение грамотности населения, помогли упростить доступ населения к информации.

В России первая печатная газета появилась при Петре I 16 декабря 1702 года. Первый российский император издал указ об издании всем известных «Ведомостей». Это было время участия Российской Империи в Северной войне и естественно, события с этих военных действий широко освещались в первой газете. 27 декабря 1702 года был напечатан отдельный журнал под названием «Юрнал». В нем говорилось о взятии города Нотебурга, и это послужило началом освещения побед русского оружия во время Северной войны.

Затем в периодической печати военная тема вновь стала ярко освещаться во время Наполеоновского нашествия в 1812 году. В то время главными источниками, освещающими действия российском армии во время Отечественной войны и зарубежных походов стали: «Сын Отечества», «Русский инвалид», «Вестник Европы», «Московские ведомости».

Как уже было сказано, технические прорывы оказывали значительное влияние на развитие журналистики. Так, Крымская война (1853–1856) отличалась от любой другой войны тем, что уже наступило время железных дорог и появилась возможность коммуникаций с помощью телеграфа, то есть люди, оставаясь дома могли следить за событиями военной компании с опозданием в пару дней.

Специальность «военная журналистика» была уже освоена русской журналистикой в период русско-турецкой войны

(1877–1878). Тогда Алексей Суворин, издатель газеты «Новое время», обеспечил телеграфную связь со своими корреспондентами. Также эта война примечательна тем, что работники печати пытались проникнуть в ряды русской армии и власти с уважением относились к их работе и некоторые военные министры, например, Алексей Куропаткин, лояльно относился к прессе и, охотно общался с ее представителями в 1877–1878 года, в период русско-турецкой войны.

Далеко не всегда к прессе относились положительно со стороны военного командования, как это было во время русско-японской войны, однако военные журналисты сами были виноваты в этом. Освещая военные события надо понимать, что не вся информация должна выходить в массы. Например, публикация открыток, изображающих войска с подписью «Части 20-го армейского корпуса на позиции при Ляохе» или информация отбытия определенных офицеров и военных частей на фронт, являются теми событиями, о которых упоминать не стоит, так как противоположная, в данном случае японская армия, будет владеть информацией о том, какие части вскоре прибудет на фронт.

Начало XX века характеризуется тем, что правительственная пресса усиливается и появляется Главное управление по делам печати и работы при нем Осведомительного бюро. Во время Первой мировой войны на территориях сражений, как и в штабах российской армии в достатке присутствовали работники газет со всей России. Военный министр и генерал Алексей Поливанов лично общался с военными журналистами возникающие проблемы или обсуждал вопросы ведения войны. Первая мировая характеризуется еще и тем, что уже была цензура, которая под властью Генерального штаба иногда использовала свою власть с целью избегания разглашения военной тайны.

Говоря о цензуре, стоит упомянуть, что во время Первой мировой войны к власти пришли большевики и внесли свои коррективы по отношению к военной журналистики и к СМИ в целом, цензура на военную журналистику появилась летом 1918 и шестиве над ней взяла ВЧК. Данный аппарат ввел запрет на публикацию данных об операциях до их завершения года уже появилась цензура, которая распространялась и на военную журналистику. Контроль над этим взяла ВЧК и запретила публиковать данные о действительном ходе операций до их завершения. Нельзя также было афишировать приход и отход судов из портов Советской России и писать о восстаниях против власти до их подавления.

В следующие годы отдел военной цензуры входил в разные органы, от Всероссийской чрезвычайной комиссии по борьбе с контрреволюцией и саботажем до Генерального штаба Красной Армии. Тоже самое было и в годы Великой Отечественной войны. Затем было создано Совинформбюро, которое было ответственно за краткие военные сводки и всего оно опубликовало 2373 информационных материала. Развитие технологий помогает в оперативном распространении информации и во время Великой Отечественной войны радио помогало в этом и первый военный выпуск «Последних известий» вышел в эфир уже ровно через 45 минут после передачи правительственного сообщения о нападении нацистов. Новости распространялись быстро и народ СССР своевременно имел информацию о военных опасностях, налетах авиации и о со-

бытиях на фронте. Центральные газеты, такие как: «Правда», «Известия», «Комсомольская правда», «Красная звезда», вдохновляли советских людей как на фронте, так и в тылу. Военные события освещали люди, которые были в центре событий и совмещали свою журналистскую работу с военной. Хотя они и делали все согласно требованиям от вышестоящих людей, нельзя недооценить их роль в формировании исторического знания о Великой Отечественной войне.

События, развернувшиеся в Афганистане, пришлось на крайнее десятилетие существования не только Советского Союза, но и его партийной, идеализированной журналистики. XXVII съезд ЦК КПСС известен тем, что на нем провозгласили принцип гласности. Все вышеупомянутые события повлияли на курс советских масс-медиа. Исследователями Рафаэлем Рьовени и Асимом Пракаш было выделено четыре этапа видоизменения СМИ Советского союза во время войны в Афганистане. Первый длился, с 1979 года по 1980 год и в нем СМИ являлись государственным рупором, строго подчиняясь цензуре. Второй период, длившийся с 1981 до середины 1985 года, характеризуется выпуском небольших материалов, содержащих информацию об участии советских солдат в боевых действиях. Во время третьей фазы, с середины 1985 года по 1989 год оглашается принцип гласности. Последний, четвертый этап советской журналистики, 1989 год, включает в себя вывод ограниченного контингента из Афганистана. По словам Рьовени и Пракаша, война в Афганистане повлияла на особенное развитие российской журналистики, а именно, масс-медиа взяла на себя роль независимого наблюдателя. СМИ стали ареной, на которой сталкивались различные точки зрения. С развалом СССР уходит с поля зрения и его главная программа «Служу Советскому Союзу!». Данная телепередача являлась продуктом Министерства обороны СССР и была единственным примером советской военной тележурналистики. Её, как и пропартийные СМИ заменила новая журналистика, первопроходцем которой явилась телекомпания НТВ. Данная компания сразу начала бороться за аудиторию, отправляя свои съёмочные группы освещать войну в Югославии, затем первую кампанию в Чечне [8]. Стоит отметить, что далеко не всем телеканалам того времени это было свойственно. Во время освещения конфликта в Чечне, работники НТВ вели репортаж давали эфирное время участником обеим сторонам конфликта. Освещение этих событий привело к разработке первого «Кодекса профессиональной этики российского журналиста».

В общем и целом, в дореволюционное и советское время, отличительной чертой российской военной журналистики была передача информации о военных конфликтах прямо с передовой людьми, которые в это время находились на действительной военной службе.

Технологии оказывают свое влияние на СМИ. Появляются репортажи по телевизору, развитие сети Интернет, возможность находить теле и радиоэфирные различных иностранных источников. В связи со всеми этими причинами у российских работников прессы не остается выбора, кроме как изменить привычные стандарты материалов в выпусках информационных программ. На сегодняшний день в редакциях российских телекомпаний прочно закрепляется такой формат теле-

сюжета как «lifetotape» (лтт или L2T или ЛТТ). Сутью такого формата подачи информации является псевдопрямое включение корреспондента в эфир. Как правило, ЛТТ производится на основе непосредственного участия журналиста, которое записывается на месте освещаемого события в режиме максимального погружения аудитории в обстановку. ЛТТ также является простым по производству телевизионного продукта. Отличительной чертой является отсутствие необходимости постпродакшна. Корреспондент все время находится в движении и взаимодействует с окружающей средой, оператор в свою очередь меняет точки съемки и двигается синхронно с журналистом. При этом оператор может акцентировать внимание на определенные детали, направляя и увеличивая кадр на них, периодически возвращая акцент на главное действующее лицо — репортера. Кратко говоря, ЛТТ включает в себя следующие главные черты:

- передается суть;
- промоутируется репортер (и, следовательно, телекомпания);
- телезритель перемещается в пространстве;
- расширяется «география» сообщения.

Литература:

1. Агамян Е. Ю. L2T как жанр современной медиасферы / Вестник НГУ. Серия: История, филология — 2014 — Т. 13 — Вып. 6. Журналистика. — С. 42–49.
2. Амиров В. М. Журналистика вооруженных конфликтов в правовом пространстве российского законодательства / Известия Уральского федерального университета. — Сер. 1. Проблемы образования, науки и культуры. — 2013. — № 1 (110). — С. 14–21.
3. Амиров В. М. Основные задачи анализа в журналистике вооруженных конфликтов / Известия Уральского государственного университета. Сер. 1. Проблемы образования, науки и культуры. — Челябинск — 2011. — № 3 (92). — С. 27–32.
4. Богомолов Ю. Война как средство массового общения / Журналист. 1995. — № 6. — С. 28, 30.
5. Грабельников А. А. Русская журналистика на рубеже тысячелетий. / Итоги и перспективы: Монография. М. — 2000. — С. 177.
6. Гакаев Ж. Постконфликтная Чечня: анализ ситуации, проблемы реконструкции / Чечня от конфликта к стабильности. — М. — 2001. — с. 82.
7. Лютов С. От дружинной летописи — к воинской повести: отражение начальных этапов развития военного дела в древнерусской литературе XI–XVI веков / Библиосфера. — 2010. — № 2. — С. 33–37.

## Детерминант зарождения демократических институтов в ретроспективе государственной модели

Солошенко Николай Антонович, студент  
Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России) (г. Москва)

*Ключевые слова:* демократическое государство, воля большинства, историческая практика, доктрина, Древняя Греция, эпоха Просвещения, Новое время.

Древнегреческого философа Платона по праву можно считать первооткрывателем в подготовке социально-политической концепции сущности и предназначения государства. В процессе изучения вариации «идеального государства» Платон обращается к истокам его зарождения, к предпосылке утопического общества. Акцентируя внимание не на аб-

При этом, функции ЛТТ сильно схожи с основными функциями телерепортажа и именно ЛТТ является прямым эволюционным последователем телевизионного репортажа как жанра. Однако в военной журналистике термин ЛТТ пришел не сразу. Например, вооруженный конфликт России и Грузии в Южной Осетии в 2008 году освещался съемочными группами российских телеканалов также как во время чеченских кампаний — посредством телесюжетов, включающих стендап корреспондента, как доказательство того, что съемочная группа действительно находится в локации, обозначенной географическим титром эфира. Во время вооруженного конфликта на Донбассе, ЛТТ уже вошел как жанр или отдельный формат подачи информации в отечественную военную тележурналистику.

Таким образом, российская военная журналистика прошла долгий и тернистый путь, который диктовался отношением военных, диктаторством власти, цензурой, развитием технологий. Исходя из истории, рассмотренные военные конфликты показали, что военная журналистика все время менялась для того, чтобы вовремя и объективно показывать события с военного фронта всему населению.

стракции, а на конкретном индивиде, философ демонстрирует невозможность его существования вне социума из-за естественно-социальных потребностей. Тем самым создание централизованного государства исходит от необходимости людей быть причастным к иллюзии единого суверенна. В свою очередь фундаментальной функцией государственного устройства

по мнению Платона, представляется разделение труда, распределение опций и налаживание общественных отношений посредством своих властных полномочий.

Исходя из вышесказанного, стоит рассмотреть и формы, которые могут сопровождать динамику развития внутреннего устройства. Платон вводит перечень формаций несовершенных государственных вариаций, в силу склонности последних к модернизации и возникновению, в представленной формуле, произвола и злоупотребления власти. Таковыми, в первую очередь, являются: тирания, тимократия, олигархия и само собой демократия. Платон считал, что ключевым принципом демократического государства представляется — абсолютная воля большинства, поэтому приход ко власти сводится к расположению безликой толпы. Исходя из данной аксиомы, фактически захват власти некомпетентными лицами воссоздаёт почву для модернизации из «идеального государства» в простейшую тиранию, посредством нарушения основных функций государства [1].

Олицетворением данного умозаключения может послужить, первое в истории человечества проявления демократической модели, которая берёт свои истоки в Греции, а именно в Афинской республике. Первостепенным основанием зарождения демократического строя можно считать реформаторскую деятельность величайшего мыслителя **Солона**, воззвавший принцип свободы в абсолют. Важный фактор, которому следует уделить внимание: «Солон утверждает своими реформами не власть большинства или меньшинства и не власть вообще людей. Солон предлагает людям всем вместе подчиняться власти общих ценностей, которые всем вместе можно будет осуществлять в жизни» [2]. Во многом, подобное воззрение схоже с позицией Платона, противопоставленной гегемонии большинства над беззащитным меньшинством.

Последующий расцвет полисного строя не бесповоротно совпал с правлением, во многом народного, вождя **Перикла**, яркого сторонника либеральных взглядов и ключевой оппонент главной на тот момент зеркальной противоположности демократии — аристократии. Как отмечал он сам: «Называется этот строй демократическим, потому что он зиждется не на меньшинстве, а на большинстве (демоса)» [3].

Стоит упомянуть и о фигуре **Кимона**, антипода в отражении вышеупомянутого лица, посредством полемики с которым, Перикл разворачивает первую в истории политическую борьбу. Сфабрикованные дела, обвинения в неудачах во внешней политике, информационные воздействия с посягательством на личную жизнь — сопутствующие элементы противостояния аристократии и демократии. По итогу Перикл одолел Кимона, а демократия превзошла аристократию, столь схожими методами. Хороший ученик превзошёл своего учителя, новый виток утилитарный прагматизм окончательно победил старый аристократические принципы политики [4]. Однако завершение эпохи народного вождя позволило на демократической почве и открытом пространстве активизироваться мастерам ораторского искусства и дилетантам, чьи полумистические идеи сводились к красивым речам, приблизиться к захвату власти.

Разбирая сущность явления демократии в Древней Греции, ее можно охарактеризовать как симбиоз двух противоположностей, синтез контрастных государственных режимов — ари-

стократии и демократии. Аргументацией могут послужить сведения, по которым все авторитетные правители были представителями знатных родов, в том числе и сам народный представитель — Перикл, что сводит блок исследования к противоречию. Борцы с аристократией, сами являлись ею.

Возвращаясь к тезису о сущности демократического государства, нельзя не уделить внимания представителям Нового времени, чьи идеи укрепили либеральные воззрения и концепции организации власти. Одним из таковых философов является представитель эмпиризма и либерализма **Джон Локк**, идеи которого стали базисом для зарождения демократического государства. Одним из ведущих аспектов представлен положением индивидуума в социальной иерархии, его взаимоотношением с государством. Признание неотъемлемых прав человека, с выявлением личного мотива, переключается с приоритетами государства и общества. Исходя из концепции Дж. Локка, в связи с наличием у человека естественных прав еще до появления государства, хоть его индивидуализм и преобладает над общим коллективизмом, но не может существовать без него, ибо для реализации прав возможна лишь в безопасной среде. «Каждый из нас, обязан сохранить себя... обязан... насколько может, сохранить остальную часть человечества» [5].

На одной плоскости с заложенными Локком идеями, как договорное происхождение государства власти и дефиниция неотчуждаемых прав личности, следует и народное верховенство, которое по своей специфике является фундаментом для гражданского общества. Оно представляет собою форму государственности, наделенной духовным основанием. Аналогично воззрению **Томаса Гоббса**, предтечей любого гражданского общества Джон Локк видел в страхе индивидуума, обладающего неограниченными правами, жить вне границ духа социума, предполагая, что данное состояние ведёт к «войне всех против всех».

Одним из стержневых атрибутов демократии предстаёт разделение на вертикальную систему организацию власти. Джон Локк один из первых откликнулся на мысль о создании утопической системы и предложил в XVII веке в своём труде — «*Двух трактатов о правлении*», принципы соблюдения правовых норм и верховенства буквы закона, ограничения власти путём её разделения. Формирование деления путём заключения общественного договора способствовало защите от посягательств власти на гражданские, экономические, политические права граждан [6]. Джон Локк выделял исключительно законодательную, которой отводилась первостепенная роль, и исполнительную власти, составным элементом которой являлась судебная ветвь. В качестве третьей ветви выделял федеративную союзную власть, которую, Локк аналогично относил к исполнительной власти, видя их различие не в сути, а по компетентным функциям.

С точки зрения профессора **И.И. Царькова** в разделении властей Джон Локк видел политико-правовой механизм, способный создать идеальные условия для сохранения неотчуждаемых, естественных прав человека и преодоления «естественного состояния» [7].

Сама идея разделения властей появилась ещё в древности, с момента зарождения суверенных государств, когда стало ясно, что сосредоточение власти в руках одной персоны и осуществлению ею объёмного регулирования представляется не-

возможным и опасным. Как отмечал *В. С. Нерсесянц*, дифференциация на ветви власти была ещё в Древнем мире и об этом нам свидетельствует античность [8].

Франко-швейцарский философ эпохи Просвещения *Жан-Жак Руссо* в свою очередь расширяет многие воззрения, начатые Локком, выстраивая свою концепцию. Первым важным аспектом, который следует отметить — это условие, при котором может зародиться демократия, таковым является республика.

Популяризация идей выражающееся в противопоставлении противоположных положений общества и государства как двух противоположных сторон, основывающихся на разных принципах. Так, социум на основе моральных принципов в состоянии открыто критиковать политику собственного государства. В итоге принцип морали, противопоставленный «аморальному государству», выстраивается в существенную политическую силу, целью которой представляется не сосуществование с действующей властью, а её уничтожение.

Жан-Жак Руссо в своей политической философии, выстраивает новую концепцию, основанной на утопических, демократических нормах прямого воздействия субъектов в общественных отношениях, тем самым утверждая не менее утопический идеал гражданского общества — «выработку такого институционального устройства, которое на современной эгалитарной почве осуществляло бы классические принципы участия всех в управлении государством в качестве управляющих, и управляемых» [9].

Жан-Жак Руссо утверждает контроль над исполнительной ветвью — законодательной, которая в свою очередь принадлежит народу, чей институционализированный суверенитет выражается в представительстве. Поддержание баланса требует соблюдения равенства правительства и суверена, обладающего законодательными полномочиями [10]. Законодательная власть полностью должна принадлежать народу, для наиболее эффективного выражения мнения народа необходим «агент», который будет связующим звеном между сувереном с поданными и наоборот.

Таким образом, Ж. Ж. Руссо в понятие власти вкладывал сам народ. Говоря о системе разделения ветвей власти, ошибочно причислять его к основоположникам учений, хотя некоторые воззрения оказали существенное влияние на концепцию властей, Ж. Ж. Руссо отрицал деление на институциональные элементы, по его мысли вся власть координировалась в лице авторитетного плебисцита или всеобщего референдума.

Французский просветитель старшего поколения XVIII века *Шарль Луи де Монтескьё* продолжил идеи, начатые Джоном Локком, сконцентрировав внимание на структуре государственного устройства. Монтескьё уделяет внимание естественным, неотъемлемым правам индивида и его частным интересам, при этом не отрицая вероятности социального неравенства за счёт наличия у различных группировок особых привилегий.

Понимание свободы носит двойственный характер: «делать то, чего должно хотеть, и не быть принуждаемым делать

то, чего не должно хотеть» [11]. Абстрактное верховенство закона и власть народа не несёт в себе определение свободы, по Монтескьё свобода не является исключительно атрибутом демократии: во-первых, свобода имеет место быть, если в конституции страны закреплены положения о государстве с умеренным правлением, объединением определённых принципов, предотвращающих произвол со стороны власти. Во-вторых, отображение в легальном положении гражданина, проявление в уголовном законе характера справедливости с целью свершения правосудия по публичным и частным обвинениям.

Для обеспечения независимости властей друг от друга Ш. Л. де Монтескьё выдвигает элементы взаимных ограничений, к примеру равенство между монархом и двухпалатным парламентом, в результате произошло преобразование элементов взаимных ограничений в современную модель «механизма сдержек и противовесов». Благодаря концепции было положено начало европейской практики либерализма. Пусть и при условиях государственности XVIII века доктрина не могла получить широкого распространения, однако в конце столетия некоторые её положения получили закрепление как конституционные признаки. Во Франции первыми нормативно-правовыми документами, содержащими концепцию разделения властей, были *Декларация прав человека и гражданина 1789 года*, *Конституция 3 сентября 1971 года*. В Декларации принцип звучал весьма строго: «Общество, в котором не обеспечено пользование правами и не проведено разделение властей, не имеет Конституции» [12].

Весьма внимание уделено духу закона, абстракции представляющей собой особое понимание права, ибо он должен соответствовать географическим и иным уникальным чертам страны, численности, уровню богатства и религии, обычаям и нравам, образу жизни, сложившейся на месте политической системы, совокупность этих элементов и образует дух закона [13]. Законодательная составляющая государства выступает юридическим базисом обеспечивающим и гарантирующим развитие демократического государства, при за действие всех либеральных принципов организации государственной власти. Законодательное закрепление прав и свобод рабочих в условиях экономического и социального базиса, представляется причиной для становления более справедливого общественного порядка, исходя из концепции Карла Маркса. Немецкий философ утверждал: демократия — это сам государственный строй, выступающий как одна из форм политического самоопределения народа. «Демократия исходит из человека и превращает государства в объективированного человека» [14].

Политические элементы во всех государствах различаются, решающее значение на себя принимает политическая детерминация. Таким образом, политические догмы деятелей эпохи Древнего мира и Нового времени стали фундаментом для зарождения новых концепций формирования демократической власти, находящие отражение в настоящее время.

#### Литература:

1. Голубев, С. В. Учение Платона об идеальном государстве // Философия и общество. 2005. № 1 (38). С. 160.

2. Борисов, И. А. Изобретение гражданского общества в реформах салона: полидисциплинарный анализ / И. А. Борисов, Ф. Е. Козьмин // Иркутский государственный. медицинский университет. Иркутск. Серия: Философия, этика, религиозоведение. 2019. № 1. С. 116.
3. Дератани, Н. Ф. Фукидид. Из речи Перикла над могилами воинов (Пер. Ф. Г. Мищенко и С. А. Жебелева) / Н. Ф. Дератани, Н. А. Тимофеева // Хрестоматия по античной литературе — Том 1. Серия: Греческая литература. М., Просвещение. 1965. С. 38.
4. Туманс, Х. Перикл на все времена // Вестник РГГУ. Серия: Литературоведение. Языкознание. Культурология. 2010. № 10. С. 125.
5. Ковалев, А. В. Теория либерализма Дж. В истории зарубежной политической мысли // Известия ВГПУ. 2018. № 10. С. 208.
6. Локк Д. Два трактата о правлении / Локк Д. Соч. М.: Мысль, 1988. Т. 3. С. 135.
7. Царьков, И. И. Естественнo-правовая концепция Джона Локка и ее влияние на формирование правовых идей в XVIII — нач. XX в. дис. ... канд. юрид. наук / И. И. Царьков. Самара, 1997. С. 18.
8. Нерсесянц В. С. Гегелевская философия права: история и современность. М.: Наука, 1979. С. 99.
9. Гайнутдинова, Л. А. Радикальный либерализм Жан-Жака Руссо и современность / Л. А. Гайнутдинова, Р. И. Гайнутдинов // Вестник РХГА. 2017. № 4. С. 286.
10. Руссо Ж.-Ж. Рассуждение о происхождении и основаниях неравенства между людьми / Об общественном договоре. Трактаты. — М.: КАНОН-пресс: Кучково поле, 1998. — С. 135.
11. Монтескье Ш.-Л. О духе законов. — М., 1955. С. 295.
12. Конституции и законодательные акты буржуазных государств XVII–XIX вв. Англия, США, Франция, Италия, Германия. М.: Госюриздат, 1957. С. 251.
13. Гайнутдинова, Л. А. Концепция разделения властей Ш. Монтескье и ее практическое измерение / Л. А. Гайнутдинова, Р. И. Гайнутдинов / Вестник русской христианской гуманитарной науки. Политологические науки. 2019. № 4. С. 180.
14. Щербаков, М. М. Теория капиталистического мироустройства Карла Маркса в условиях современной концепции поляризации / М. М. Щербаков, А. А. Бодров // *Juvenis Scientia*. № 6. 2018. С. 19.

# ПОЛИТОЛОГИЯ

## Обзор направлений международного и межрегионального сотрудничества Санкт-Петербурга

Крылова Екатерина Александровна, кандидат политических наук, научный сотрудник  
Санкт-Петербургский научный центр РАН

*Санкт-Петербург, являющийся одним из крупнейших городов России, активно развивает и поддерживает международное сотрудничество на различных уровнях. Город стремится укреплять связи с разными странами, развивать культурные и научные обмены, привлекать иностранные инвестиции, а также создавать новые возможности для развития бизнеса. Эти усилия способствуют разностороннему развитию города и создают благоприятные условия для сотрудничества со всем миром.*

Международное сотрудничество играет важную роль в укреплении статуса Санкт-Петербурга как глобального центра культуры, экономики, науки, образования и туризма.

В рамках реализации стратегии социально-экономического развития Санкт-Петербурга на период до 2035 года создана и реализуется подпрограмма «Развитие международного, внешнеэкономического и межрегионального сотрудничества Санкт-Петербурга с зарубежными странами и субъектами Российской Федерации».

Санкт-Петербург продолжает укреплять свои внешние связи с другими странами, осуществляя разнообразные международные инициативы. Город принимает делегации и выезжает с официальными визитами в различные страны, участвует в международных форумах, выставках, и конференциях.

Особое внимание уделяется развитию экономического и торгового сотрудничества, привлекая иностранные инвестиции, организуя встречи между бизнес-сообществами разных стран и презентации инвестиционного потенциала города. Благодаря этим усилиям, достигается повышение объема внешней торговли и привлечение новых бизнес-партнеров.

Культурный обмен и сотрудничество также стали важными составляющими дипломатии города. Санкт-Петербург продолжает активное участие в международных культурных проектах, фестивалях и выставках. Были организованы культурные обмены, гастроли и творческие сотрудничества с артистами и театрами других стран. Такие события не только способствуют привлечению туристов и развитию культурного туризма, но и укрепляют дипломатические и культурные связи между странами.

Одной из важных составляющих международного и межрегионального сотрудничества Санкт-Петербурга является сотрудничество с городами-побратимами. Обмен опытом в различных областях, таких как градостроительство, образование, медицина, спорт и туризм, способствует взаимному развитию и сотрудничеству в региональном и международном масштабе.

Несмотря на вызовы и неопределенность, с которыми сталкивается мир, данные по международному сотрудничеству Санкт-Петербурга свидетельствуют о его намерениях к расширению международных связей. По информации сайта Комитета по внешним связям Санкт-Петербурга, город стремится укреплять позиции крупного международного центра.

Говоря об общих тенденциях и важности международного и межрегионального сотрудничества для города Санкт-Петербурга, надо отметить, что Санкт-Петербург — это важный центр культуры, экономики и туризма не только в России, но и на международном уровне. Город поддерживает связи с партнерами из разных регионов и стран. Город поддерживает культурные обмены, фестивали и выставки с участием иностранных художников и музыкантов, привлекает иностранных инвесторов, организует международные конференции и форумы, и сотрудничает с городами-побратимами.

Межрегиональное сотрудничество Санкт-Петербурга направлено на развитие отношений с другими регионами и городами России. Это включает обмен опытом и передачу передовых практик в различных сферах, развитие торгово-экономических связей, организацию совместных мероприятий и форумов, а также развитие транспортной и инфраструктурной сети.

Сотрудничество Санкт-Петербурга с зарубежными партнерами осуществляется на разных уровнях. Межгосударственное и международное сотрудничество подразумевает обмен опытом в решении городских проблем, проведение совместных проектов и мероприятий, а также поддержку экономических, научных и культурных связей. На уровне муниципалитетов и регионов сотрудничество может включать обмен делегациями, организацию культурных и спортивных событий, а также развитие туризма и взаимное привлечение инвестиций.

Такая международная активность города способствует укреплению его международного статуса, привлекает внимание и интерес к культурной и экономической жизни Санкт-Петербурга.

бурга. Сотрудничество с зарубежными городами и регионами позволяет обмениваться передовыми практиками, развивать сотрудничество в различных областях и способствовать взаимопониманию между народами и культурами.

Таким образом, укрепление международных связей Санкт-Петербурга способствует его социально-экономическому развитию, а также повышению благосостояния жителей города.

В течение последних лет город активно развивал свои внешние связи с другими странами и международными организациями. Периодически проводятся дни культуры других городов и стран. К 2020 году у Санкт-Петербурга насчитывалось 96 городов-побратимов. В городе расположены генеральные консульства 35 стран, три почётных генеральных консульства, 25 почётных консульств, представительства международных организаций: Межпарламентская ассамблея государств-участников СНГ, представительство Европейского банка реконструкции и развития, филиал Евразийского банка развития, Межпарламентская ассамблея Евразийского экономического сообщества; представительства 28 субъектов Российской Федерации.

Международные связи Санкт-Петербурга в сфере культуры выражаются в активном взаимодействии с мировыми музеями. Это сотрудничество предоставляет возможности для обмена коллекциями, организации совместных выставок и проведения исследовательских проектов. Такие сотрудничества помогают популяризировать культуру Санкт-Петербурга за рубежом и привлекать внимание иностранных туристов.

Выставки, фестивали и концерты являются важной составляющей культурного обмена в Санкт-Петербурге. Город регулярно организует масштабные мероприятия, которые привлекают внимание мирового сообщества и приводят к укреплению дипломатических и культурных отношений. Международные выставки и фестивали позволяют представить уникальные культурные достижения Санкт-Петербурга широкой аудитории, а также обеспечивают обмен идеями и опытом с участниками из других регионов Российской Федерации и зарубежных стран.

Туристы также оказываются вовлеченными в процесс культурного обмена, посещая Санкт-Петербург и его многочисленные музеи, театры и архитектурные памятники.

Важно отметить, что культурный обмен имеет не только экономическое значение, но и способствует долгосрочному развитию международных отношений, пониманию и сотрудничеству между странами. Благодаря сотрудничеству и проектам в сфере культуры мы не чувствуем границ государств и можем наслаждаться разнообразием мирового наследия, расширяя свои горизонты и взаимопонимание.

В соответствии с планом реализации стратегии социально-экономического развития Санкт-Петербурга на период до 2035 года, количество мероприятий по популяризации объектов культурного наследия, расположенных на территории Санкт-Петербурга, должно достигнуть 300 ед. в год. В Стратегии озвучены такие задачи, как: сохранение объектов культурно-исторического наследия в Санкт-Петербурге; повышение культурного потенциала Санкт-Петербурга, усиление роли Санкт-Петербурга как центра мировой культуры и искус-

ства; создание условий для развития театрального, музыкального и аудиовизуального искусства в Санкт-Петербурге; развитие современного искусства в Санкт-Петербурге; повышение вовлеченности населения в сферу культуры; развитие креативных индустрий.

В Стратегии социально-экономического развития Санкт-Петербурга на период до 2035 года обозначены следующие задачи: сохранение населения, здоровье и благополучие людей; обеспечение возможности для самореализации и развития талантов; комфортная и безопасная среда для жизни; достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство; цифровая трансформация; переход к инновационной экономике, достижение глобальной конкурентоспособности экономики Санкт-Петербурга, значительное повышение уровня международной и межрегиональной интеграции Санкт-Петербурга; обеспечение бюджетной и финансовой устойчивости социально-экономического развития Санкт-Петербурга; обеспечение сбалансированности пространственного развития Санкт-Петербурга, достижение необходимого уровня инфраструктурной обеспеченности, высокого качества, безопасности и комфорта городской среды; обеспечение высокого уровня качества жизни населения на основе социального благополучия, высокого уровня благосостояния, гармонизации отношений, возможности реализации экономических, политических и социальных прав.

Кроме того, Санкт-Петербург является важным центром международных деловых форумов и конференций. Санкт-Петербург привлекает иностранных инвесторов и предпринимателей. Международные форумы, бизнес-конференции и выставки становятся площадками для обмена опытом, создания партнерств и развития экономических отношений. В соответствии с планом реализации стратегии социально-экономического развития Санкт-Петербурга на период до 2035 года должна вырасти доля предпринимателей, удовлетворенных условиями ведения бизнеса в Санкт-Петербурге. Город привлекает представителей различных отраслей бизнеса со всего мира, предоставляет площадки для проведения переговоров и заключения соглашений. Такие мероприятия способствуют развитию деловых связей, обмену опытом и поиску новых партнеров.

Для развития международного экономического сотрудничества, Санкт-Петербург может проводить активную работу по привлечению иностранных инвестиций, создавать привлекательные условия для бизнеса. Это может включать снижение налогового бремени, упрощение процедур регистрации и лицензирования, а также предоставление льгот и гарантий для иностранных инвесторов. Санкт-Петербург может активно продвигать себя как привлекательный центр для бизнеса на международной арене, проводя презентации и рекламные кампании, участвовать в международных выставках, форумах и конференциях, а также поддерживать иностранные компании. Санкт-Петербург и Ленинградская область могут инвестировать в развитие своей инфраструктуры. Санкт-Петербург может сохранять партнерские связи с другими городами и регионами, а также с международными организациями и торгово-промышленными палатами. Это позволит укрепить сотрудничество, обмениваться опытом и знаниями, а также со-

здать платформу для развития торгово-экономических связей. Санкт-Петербург может активно развивать инновационные отрасли экономики, специализированные технологические парки и центры, а также поддерживать научные исследования, разработки и медицину. Это поможет привлечь внимание иностранных компаний, заинтересованных в сотрудничестве в области высоких технологий. Улучшение делового климата может включать борьбу с коррупцией, упрощение бюрократических процедур и повышение прозрачности и законности в процессе ведения бизнеса. Необходимо инвестировать в развитие человеческого капитала, высшее образование и профессиональную подготовку специалистов, развивать систему повышения квалификации и обучения для бизнеса. Эти меры могут содействовать развитию международного экономического сотрудничества и привлечения инвестиций, способствовать экономическому росту и развитию города.

Международное сотрудничество в сфере туризма способствует увеличению потока иностранных туристов. Санкт-Петербург активно продвигает свои туристические ресурсы на мировой арене, предлагая уникальный опыт для посетителей. В рамках реализации стратегии социально-экономического развития Санкт-Петербурга на период до 2035 года создана и реализуется государственная программа «Развитие сферы туризма в Санкт-Петербурге» и ряд подпрограмм.

В целях реализации Стратегии социально-экономического развития Санкт-Петербурга на период до 2035 года поставлены задачи по стимулированию создания и развития туристской инфраструктуры; развитию морского и речного круизного туризма, а также индивидуального яхтенного туризма; по расширению предложений на рынке туристских услуг; по повышению качества и конкурентоспособности туристских услуг; по активному продвижению туристского продукта Санкт-Петербурга на целевых рынках и в целевых сегментах.

Санкт-Петербург является популярным туристическим направлением, привлекающим миллионы иностранных посетителей каждый год. Город будет продолжать разрабатывать туристическую инфраструктуру и развивать международные связи с туристическими агентствами, авиакомпаниями и гостиничными сетями для привлечения ещё большего числа туристов.

Санкт-Петербург также активно развивает международное сотрудничество в области науки и образования, укрепляет академические связи. Город имеет признанные университеты и научные организации, которые активно взаимодействуют с зарубежными партнерами, сотрудничает с зарубежными университетами и исследовательскими центрами.

В целях реализации Стратегии социально-экономического развития Санкт-Петербурга на период до 2035 года созданы государственные программы «Экономика знаний» и ряд подпрограмм со следующими задачами в области науки и образования: развитие прикладных научных исследований и разработок, а также формирование эффективной системы внедрения научных разработок в клиническую практику; повышение международной конкурентоспособности профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования. Город имеет ряд признанных универ-

ситетов и научных организаций, которые поддерживают активные связи с зарубежными партнерами.

Научная дипломатия является областью, объединяющей науку и дипломатию с целью сотрудничества, обмена знаниями и научной кооперации между различными странами. Санкт-Петербург, один из крупнейших научных и культурных центров России и может развивать и поддерживать научную дипломатию. Такие организации, как Российская Академия Наук и ее научные институты (более 40 в Санкт-Петербурге) могут способствовать международному научно-техническому сотрудничеству. В Санкт-Петербурге проводятся разнообразные международные научные конференции, форумы и симпозиумы, которые предоставляют ученым возможность обсуждать свои исследования и обмениваться опытом с коллегами из разных стран, что способствует развитию научной дипломатии и мировой науки. Санкт-Петербург является домом для ряда престижных университетов и научно-исследовательских институтов. Увеличение финансирования науки в целом, международных научных проектов, программ обмена и грантов для ученых и исследователей, эта поддержка может быть способствовать привлечению новых специалистов в науку. Особую актуальность научная дипломатия получает после 2020 года, когда мир начал погружаться в геополитические и экономические кризисы, именно к ее инструментам могут обратиться страны для восстановления и продолжения диалога.

Развитие научной дипломатии в Санкт-Петербурге способствует расширению знаний, обмену опытом и созданию платформы для сотрудничества между учеными разных стран. Она также может способствовать привлечению зарубежных ученых и студентов в город, что обогащает интеллектуальную и научную среду, способствует развитию и омоложению международного научного сообщества.

Развитию научной дипломатии способствуют несколько ключевых факторов, такие как международные научные программы, гранты и инициативы, формирование научных сетей и ассоциаций, дипломатическое содействие государств может заключаться в поддержке научной дипломатии путем создания и развития таких учреждений, как научные центры, дома науки и культуры, центры по изучению языков, осуществление программ обмена для ученых или предоставление стипендий для исследователей из других стран, работа атташе по науке и отделов науки при посольствах. Дипломатические усилия, как облегчение или упразднение визового режима для ученых могут помочь упростить бюрократические процедуры и облегчить международное сотрудничество в научной сфере. Внедрение современных технологий позволяют ученым обмениваться идеями и информацией в реальном времени, несмотря на географические расстояния. Кроме того, важно развивать научную коммуникацию и поддерживать популяризацию науки, чтобы ученые могли понятно и доступно представлять свои исследования коллегам из других стран и широкой общественности своего города и страны.

Современные вызовы, как изменение климата, сокращение энергетических ресурсов, перераспределение продовольствия, проблемы миграции или пандемии, требуют глобального сотрудничества ученых разных стран для разработки ответных

мер и решений. Это стимулирует научную дипломатию, так как страны должны признать необходимость объединить своих усилий для борьбы с глобальными вызовами. В целом, развитие научной дипломатии зависит от сознания значимости сотрудничества в научной области для достижения глобальных целей.

Для усиления международного научно-технического сотрудничества Санкт-Петербургу следует развивать научно-техническую инфраструктуру, создавая и усиливая финансирование специализированных научных институтов в сферах, где город имеет уникальные преимущества. Это может выражаться в улучшении условий для высококвалифицированных иностранных ученых и специалистов, предоставление грантов и стипендий, организацию конференций и семинаров, упрощение процесса получения виз и разрешений на работу, развитие и поддержка предпринимательских инициатив в областях трансфера технологий, научного туризма, улучшение обмена между университетами и научными учреждениями через подписание договоров о сотрудничестве, организацию совместных исследовательских проектов и программ обмена, организацию международных научных конференций, симпозиумов и выставок в Санкт-Петербурге, которые могут привлечь внимание мировых лидеров в различных научных областях и способствовать обмену знаниями и опытом. Финансовая поддержка популяризации науки, проведение научно-популярных лекций и научных туров могут быть перспективными для продвижения науки, повышения привлекательности работы в науке. В экономической сфере город будет продолжать привлекать иностранные инвестиции и разрабатывать партнерства с зарубежными компаниями. Город имеет сильную промышленную основу, включая секторы судостроения, машиностроения, нефтехимии и информационных технологий, развивается цифровая экономика, появляются новые стартапы.

Для дальнейшего развития международного сотрудничества также важны: создание экосистемы для развития стартапов, повышение безопасности ведения бизнеса, снижение бюрократической нагрузки, улучшение правовой системы, упрощение работы частных компаний, осуществление финансовой и консультационной поддержки местным и международным предпринимателям, функционирование инкубаторов и акселераторов, экономическое развитие и содействие развитию инновационных отраслей экономики, инвестирование в научные исследования и развитие технологий, стимулирование предпринимательства и создание новых рабочих мест, улучшение инфраструктуры, поддержка малого и среднего бизнеса, снижение бюрократической нагрузки, инвестиции в образование и научные исследования, создание условий для

развития талантливой молодежи, обмен знаниями и опытом с другими странами, прозрачные административные процедуры и правила работы для бизнеса, улучшение доступности и качества здравоохранения, развитие социальной инфраструктуры и поддержка населения, обеспечение равных возможностей для всех граждан, независимо от их возраста, социального положения, физического здоровья или места жительства, принятие мер для сокращения выбросов загрязняющих веществ и борьбы с изменением климата, внимание на возобновляемых источниках энергии, развитие экологически чистых технологий, содействие охране природы и биоразнообразия.

Санкт-Петербург принимает участие в различных городских и международных проектах, направленных на решение общих проблем, таких как экология, транспорт, и устойчивое развитие. Санкт-Петербург устанавливает партнерские связи с городами по всему миру, обмениваясь опытом в управлении городскими проектами, разработке инфраструктуры и решении общественных проблем. Важное место во внешних связях Санкт-Петербурга занимает сотрудничество с зарубежными городами и регионами, начало которым было положено в 1953 году, когда были установлены связи с финским городом Турку. В настоящее время 85 зарубежных городов и 29 зарубежных регионов имеют двусторонние документы о сотрудничестве с Санкт-Петербургом.

Усилия города по укреплению своих международных связей будут способствовать созданию благоприятного климата для развития бизнеса, культурного обмена и научных исследований, а также способствует развитию города в целом. Международное сотрудничество Санкт-Петербурга играет важную роль в развитии города и его привлекательности для иностранных партнеров, инвесторов, туристов и студентов.

Санкт-Петербург является одним из культурных и исторических центров страны. В городе проживает множество различных национальностей, и его население представлено разнообразными конфессиями и вероисповеданиями. Санкт-Петербург также является домом для множества религий, местом сосуществования разных конфессий. Это способствует созданию диалога и толерантности между верующими различных конфессий. Санкт-Петербург активно поддерживает культурное многообразие и оказывает финансовую и организационную поддержку культурным проектам, фестивалям и мероприятиям, проводимым представителями разных национальностей.

Санкт-Петербург обладает всеми возможностями для обмена знаниями, опытом и установления деловых контактов на мировом уровне.

#### Литература:

1. Комитет по внешним связям Правительства Санкт-Петербурга <https://kvs.gov.spb.ru/>
2. Стратегия социально-экономического развития Санкт-Петербурга до 2035 года <https://docs.cntd.ru/document/551979680>

# БИОЛОГИЯ

## Чешуекрылые агроценозов города Краснодара

Парфёнов Сергей Сергеевич, студент магистратуры  
Кубанский государственный университет (г. Краснодар)

В статье приводятся данные проведённых автором исследований лепидоптерофауны агроценозов на территории города Краснодара в период с мая по август 2023 года. Видовой состав лепидоптерофауны представлен 19 видами, 15 родами и 5 семействами. Доминирующим семейством являются голубянки.

**Ключевые слова:** лепидоптерофауна, видовой состав, агроценозы, Краснодар, Краснодарский край.

Для человеческой цивилизации бабочка является нечто большим, чем просто животным. Она, своими яркими красками, изящными узорами на крыльях, и лёгкостью своего полёта, вызывает восторг и восхищение. У каждого народа и культуры она является символом людских качеств или религиозным элементом: долголетие, стремительность и усердие, счастье в браке, вернувшаяся к жизни душа ребёнка, бессмертие души. Но самое главное — перерождение, трансформация и изменение [6].

Бабочки являются предметом украшения. В форме этого животного создают бижутерию и ювелирные украшения. Высушенными насекомыми, выращенными в искусственных условиях, дополняют букеты и флористические композиции, интерьеры квартир и домов.

Также бабочки являются предметом коллекционирования. Изображения этих животных часто встречаются на почтовых марках и монетах, причём нередко по определённым темам, например, Красной книги. Лепидоптерологическими коллекциями занимаются не только учёные.

Но прежде всего бабочки представляют интерес научный. Постепенно открывается всё больше и больше ранее неизвестных видов, выделяют подвиды уже изученных видов. Чешуекрылые также являются одним из самых значимых индикаторов состояния экосистем, по их количеству и качественному составу определяют благоприятность среды.

На данный момент в общей сложности изучено 158570 видов, где 147 из них — ископаемые [5]. Однако, предполагается, что общее количество чешуекрылых может составлять от 200 тыс. [1] до 255 тыс. [2]. В Кавказском регионе количество видов равняется 2000 [4], среди которых булавоусых, к примеру, всего 165 [3]. Мало кто подробно изучал качественный состав отдельных городов региона и особенно их округов. Именно поэтому мною было принято решение взяться за изучение каче-

ственного состава чешуекрылых Прикубанского округа города Краснодара.

Сбор материала проводился на близлежащих территориях, расположенных вблизи микрорайона Молодёжный, на севере города Краснодара. Местами сбора являлись: поле с лесополосами, граница с агроценозом, задействованным под выращивание пшеницы, и участок, на котором начинается стройка жилых домов.

Изучался качественный состав лепидоптерофауны исследуемой территории. Сбор бабочек проводился по общепринятым методикам с использованием энтомологического сачка.

Спектр видов отряда Lepidoptera представлен 19 видами, относящимся к 15 родам и 5 семействам. Распределение видов и родов выявленного лепидоптерокомплекса представлено в таблице 1.

Соотношение видов по семействам от общего числа выглядит следующим образом: семейство Голубянки (Lycaenidae) — 36,8%, семейство Белянки (Pieridae) — 31,6%, семейство Нимфалиды (Nymphalidae) — 15,7%, семейство Бархатницы (Satyridae) — 10,5%, семейство Парусники (Papilionidae) — 5,2%.

В составе лепидоптероценоза исследуемой территории самым многочисленным является семейство Lycaenidae, которое представлено 7 видами и 6 родами. Выделяется род червонцев (*Lycaena*), в который входят 2 вида. Остальные же (*Celastrina*, *Cupido*, *Glaucopsyche*, *Plebejus* и *Polyommatus*) представляют по одному виду. За голубянками на следующем месте стоит Pieridae. Данное семейство представлено 6 видами и 3 родами. Среди белянок лидирует род желтушек (*Colias*) с 3 видами, один из которых имеет две формы. За последними идут огородные белянки (*Pieris*), включающие в себя 2 вида. Последними в семействе идут понтии (*Pontia*), насчитывающие 1 вид. Середину списка среди семейств занимают Nymphalidae, в которых входят 3 вида и 3 рода: иссории (*Issoria*), шашечницы

Таблица 1. Состав лепидоптерофауны исследуемой территории

№	Отряд	Количество			
		видов		родов	
		Экз.	%	Экз.	%
1	Lycaenidae	7	36,8	6	40,0
2	Nymphalidae	3	15,7	3	20,0
3	Papilionidae	1	5,2	1	6,6
4	Pieridae	6	31,6	3	20,0
5	Satyridae	2	10,5	2	13,3
	ИТОГО	19	100,0	15	100,0

(*Melitaea*) и ванессы (*Vanessa*). Предпоследними идёт семейство Satyridae, в которое входят 2 вида с 2 родами — сенницы (*Coenonympha*) и маниюлы (*Maniola*). Завершает список лепидоптероценоза семейство Papilionidae, в которое входит всего лишь 1 вид и 1 род — ифликлиды (*Iphiclides*).

Выявленный нами видовой состав чешуекрылых агроценозов города Краснодара представлен 19 видами, относящимся к 5 семействам из 15 родов. Доминирующим семейством является Lycaenidae — 6 видов. Самым малочисленным — Papilionidae — 1 вид.

#### Литература:

1. Каабак Л. В., Сочивко А. В. Бабочки мира. — Москва, 2003. — 184 с.
2. Кузнецов В. И., Стекольников А. А. Новые подходы к систематике чешуекрылых мировой фауны. — Санкт-Петербург: Наука, 2001. — Т. 282. — С. 5. — 465 с.
3. Моттаева А. Х. Булавоусые чешуекрылые центрального кавказа [Текст]: дис. ... канд. биол. наук: 03.00.08, 03.00.16. — Кабардино-Балкарский Государственный Университет, Махачкала, 2009. — 171 с.
4. Щуров В. И. Характеристика населения чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera) Северо-Западного Кавказа [Текст]: дис. ... канд. биол. наук: 03.00.32, 03.00.09. — Кубанский Государственный Аграрный Университет, Краснодар, 2005. — 202 с.
5. Zhang Z.-Q. Phylum Arthropoda. [ZOOTAXA], 2013, no. 3703 (1), pp. 17–26.
6. Сайт «Культурология». — URL: <https://kulturologia.ru/blogs/110819/43874> (дата обращения: 15.10.2023).

## Поиск новых видов светящихся бактерий

Сотников Андрей Дмитриевич, студент

Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова (г. Москва)

Научный руководитель: Манухов Илья Владимирович, доктор биологических наук, руководитель биологической лаборатории;

Научный руководитель: Коноплева Мария Николаевна, научный сотрудник

Московский физико-технический институт

#### Цель работы

Основная цель работы — поиск и исследование новых видов светящихся бактерий.

Известно, что в Белом море обитают рыбы, у которых в кишечнике содержатся люминесцентные бактерии. В данной работе проведён поиск новых видов светящихся бактерий. Микроорганизмы, посеянные на среды Куц-Исмаилова и SWT, снимали в тёмной камере на наличие светимости. Образцы, которые светились, были отправлены на секвенирование генома.

В Белом море встречаются такие виды люминесцентных бактерий, как *Aliivibrio logei*, *Photobacterium phosphoreum* и другие, ещё не известные нам виды. Они содержат особый фермент люциферазу, благодаря которому светятся. Такое свечение привлекает рыб. Увидев светящийся объект, рыба пытается съесть его. Так бактерии попадают в кишечник рыбы. Рыбья кишка является благоприятной средой для роста и развития бактерий. Бактерии вновь попадают в окружающую среду вместе с каловыми массами.

Для людей люцифераза также имеет важное значение. Её гены находят широкое применение в качестве генов-репортёров для построения цельноклеточных биосенсоров, которые детектируют наличие токсикантов в окружающей среде и являются удобным индикатором для оценивания эффективности транскрипции в научных задачах. Кроме того, изучение светящихся организмов имеет и бытовое применение, например, создание экономичных и экологически чистых средств освещения для

дома и улицы. Так как бактерии светятся, их можно обнаружить с помощью фотосъёмки в тёмной камере чувствительным фотоаппаратом. Для того, чтобы определить вид таких бактерий, понадобится секвенирование.

### Материалы и методы

Рыба: Рыба была выловлена в июле в Белом море. Использовано содержимое кишечника следующих видов рыб: Навага (*Eleginus nawaga*), Треска (*Gauds morhua marisalbi*), Бычок (*Myoxocephalus scorpius*), Камбала (*Platichthys flesus*) Беломорская сельдь (*Clupea pallasii marisalbi*) Азиатская корюшка (*Osmerus mordax dentex*)

Обыкновенная или полосатая зубатка (*Anarhichas lupus*)

Питательные среды и условия культивирования: Сеяли бактерий на агаризованную среду в боксе методом исчезающего штриха; рост бактерий осуществлялся при температуре 15°C в течение нескольких суток. Использованные питательные среды: *SWT-агар* (% в./об.): 0,25% дрожжевого экстракта, 0,5% триптона, 1,5% морской соли, 1,5% агар и 0,3%, об./об. глицерина

### Результаты

В начале данной работы проводилось вскрытие рыбьего кишечника, выделение оттуда кишечных масс и посев их на чашки Петри. Затем с помощью чувствительного фотоаппарата чашки были отсканированы в тёмной камере на источники света. Результаты такого анализа приведены в таблице 1.

Таблица 1. Светимость образцов

Номер	Дата	Среда	Рыба	Светимость
1	12.07	SWT	Бычок-1	+
2	12.07	SWT	Корюшка-1	-
3	12.07	SWT	Зубатка	+
4	12.07	SWT	Навага-1	-
5	12.07	SWT	Навага-2	+
6	12.07	SWT	Навага-3	+
7	12.07	SWT	Треска-1	+
8	12.07	SWT	Треска-2	+
9	12.07	SWT	Треска-3	+
10	12.07	SWT	Треска-4	+
11	12.07	SWT	Треска-5	-
12	13.07	SWT	Бычок-2	-
13	13.07	SWT	Бычок-3	+
14	13.07	SWT	Корюшка-2	+
15	13.07	SWT	Камбала	-
16	13.07	SWT	Навага-4	+
17	13.07	SWT	Навага-5	+
18	13.07	SWT	Навага-6	+
19	13.07	SWT	Треска-6	+
20	13.07	SWT	Треска-7	+
21	13.07	SWT	Треска-8	+
22	13.07	SWT	Треска-9	+
23	14.07	SWT	Треска-10	+
24	14.07	SWT	Треска-11	+
25	14.07	SWT	Треска-12	+
26	14.07	SWT	Треска-13	+
27	14.07	SWT	Треска-14	-
28	14.07	SWT	Треска-15	+
29	14.07	SWT	Треска-16	+
30	14.07	SWT	Треска-17	-

Таблица 1 (продолжение)

Номер	Дата	Среда	Рыба	Светимость
31	14.07	SWT	Треска-18	-
32	14.07	SWT	Треска-19	+
33	14.07	SWT	Треска-20	+
34	15.07	SWT	Сельдь-1	+
35	15.07	SWT	Сельдь-2	+
36	15.07	SWT	Треска-21	+
37	15.07	SWT	Треска-22	+
38	15.07	SWT	Треска-23	+
39	15.07	SWT	Треска-24	+
40	15.07	SWT	Треска-25	-
41	15.07	SWT	Треска-26	+
42	15.07	SWT	Треска-27	+
43	15.07	SWT	Навага-7	-

Ниже можно увидеть фотографии чашек Петри с образцами (Рис. 1–7).

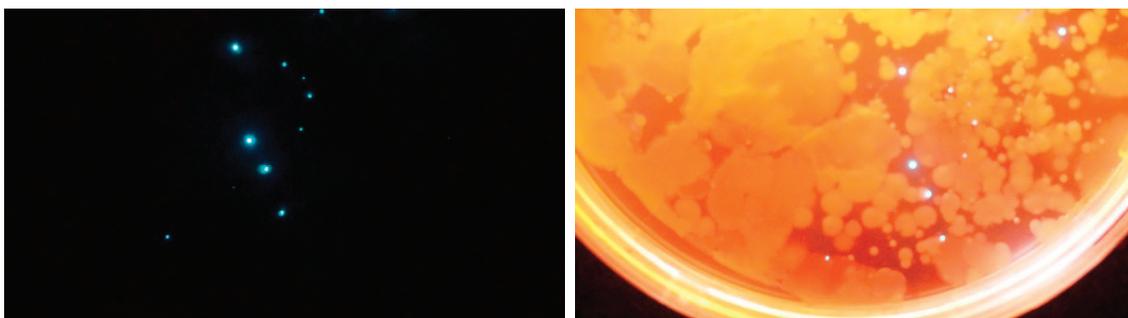


Рис. 1. Образец 1

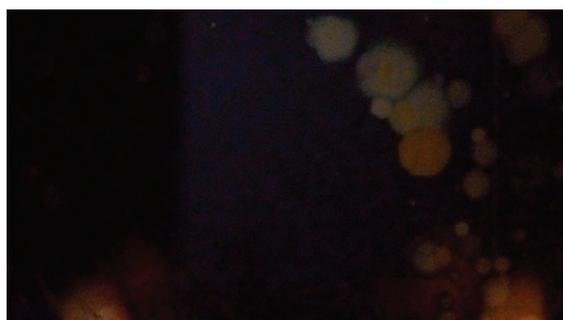


Рис. 2. Образец 2 (не светится)



Рис. 3. Образец 7

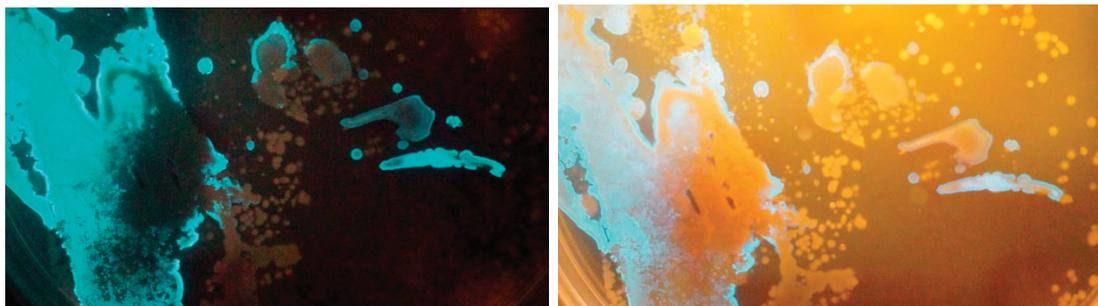


Рис. 4. Образец 9

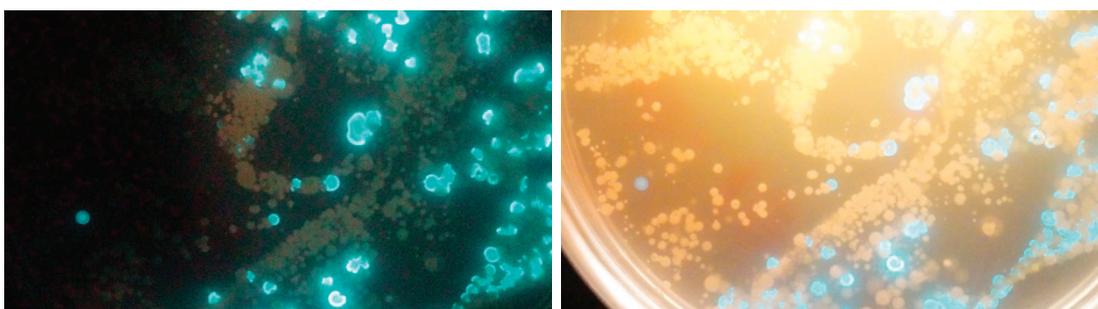


Рис. 5. Образец 10

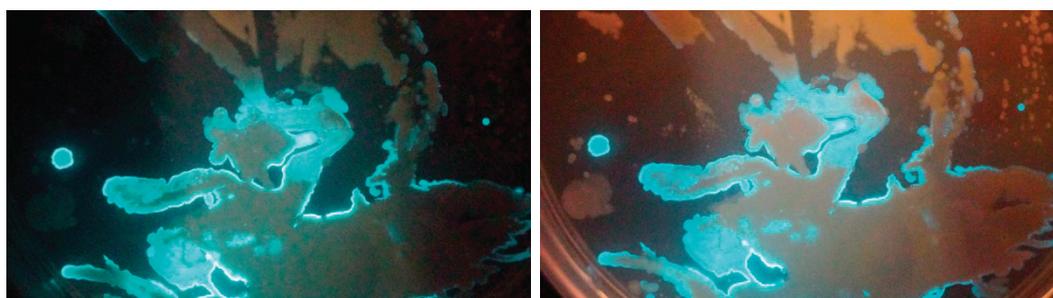


Рис. 6. Образец 19

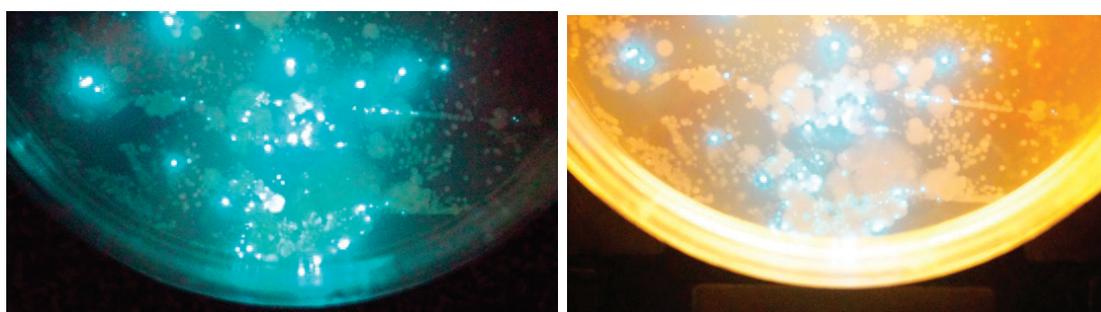


Рис. 7. Образец 24

Как можно видеть, в кишечных массах встречаются бактерии, испускающие свет. Причём светятся они не одинаково. Из этого можно сделать вывод, что среди образцов встречается несколько видов бактерий.

В дальнейшем образцы были перевезены в Москву, в биологическую лабораторию МФТИ. Многие образцы перестали светиться через неделю. Наиболее светящиеся были пересеяны, из них была выделена ДНК для секвенирования.

Проверка на светимость на люминометре:

1. 200 мкл жидкой среды SWT
2. Единично изолированная колония образца

3. Первый замер без деканалья
4. 2 мкл 0.1% деканалья
5. Второй замер с деканаль

Выделение геномной ДНК из бактерий:

1. 400 мкл 4.5 CH<sub>3</sub>COONa 7.5M
2. Носиком пипетатора снять с агаризованной среды колонию и ресуспендировать
3. Держим 10 мин при комнатной температуре
4. 2 мин центрифугируем на скорости 14,000 об/мин, слить надосадочную жидкость (супернатант)
5. 30 сек центрифугируем на скорости 14,000 об/мин, слить супернатант
6. Добавляем 200 мкл буфер, ресуспендируем
7. 8 мин держим в термостате при t = 65°C
8. +100 мкл CH<sub>3</sub>COONa 7.5M, встряхнуть
9. +100 мкл хлороформ
10. 2 мин центрифугируем на скорости 14,000 об/мин
11. Переместить верхнюю фазу в новый эппендорф, добавить изопропанол 1:1
12. 6 мин центрифугируем на скорости 14,000 об/мин
13. Добавить 200 мкл 70% этанола, 5 мин центрифугируем на скорости 14,000 об/мин, слить супернатант
14. +20–40 мкл H<sub>2</sub>O mQ, хранить при 4–5°C

Приготовление ПЦР смеси (25 мкл):

- 5X Q5 буфер — 5 мкл
- 10 mM dNTP — 0.5 мкл
- 10 μM Forward Primer — 1.25
- 10 μM Reverse Primer — 1.25
- ДНК — < 1 мкг
- ДНК-полимераза Q5—0.25 мкл
- H<sub>2</sub>O mQ — 25 мкл

#### Приготовление 50X TAE буфера для гель-электрофореза

Реагенты / Объем	1000 мл
Tris	242 г
Замороженная CH <sub>3</sub> COOH	57.1 мл
0.5 M EDTA (pH 8.0)	100 мл
H <sub>2</sub> O	Добавить до 1000 мл

Перед секвенированием генома, образцы также проходили масс-спектрометрию. Неопознанные виды были отправлены на секвенирование.

#### Обсуждение

Результаты секвенирования показали: помимо стандартных *Aliivibrio logei* и *Photobacterium* были обнаружены *phosphoreum Aliivibrio sifiae* и *Aliivibrio wodanis*. Большой интерес представляет вид *A. sifiae*, впервые обнаруженный в 2007 году в Японском море как изолированная группа. *A. sifiae*, в отличие от *A. logei* и *P. phosphoreum*, светится не синим, а желтоватым светом. Интерес представляет путь миграции изолированного вида *A. sifiae* из Японского моря в Белое. Скорее всего, бактерии попали в иной ареал вместе с рыбой, внутри которой они развивались.

#### Вывод

- В кишечнике наваги, бычка, корюшки, зубатки, сельди и трески встречаются люминесцентные бактерии
- Все бактерии светятся одним цветом и с одинаковой интенсивностью.

Литература:

1. Журнал Популярная Механика «У Белого Моря был замечен светящийся снег

2. Люминисцентные биосенсоры на основе иммобилизованных в криогеле поливинилового спирта фотобактерий Алескерова Л.Э.; Московский Государственный Университет имени М. В. Ломоносова Биологический факультет
3. Анализ люминесцирующей микрофлоры кишечника рыб студёных морей: Белого, Берингова и Охотского М.Н. Коноплева, С. А. Хрульнова, М. С. Осетрова, Д. И. Дёттев, И. В. Манухов, Г.Б. Завильгельский, г. Москва
4. Температурная зависимость lux-оперона *Photorhabdus luminescens* в клетках *E. coli* Фомин В.В.; Московский физико-технический институт (государственный университет) (МФТИ, г. Долгопрудный)
5. *Aliivibrio wodanis* as a production host: development of genetic tools for expression of cold-active enzymes — Jenny Johansson Söderberg, Miriam Grgic, Erik Hjerde & Peik Haugen, *Microbial Cell Factories* volume 18, Article number: 197 (2019)
6. *Aliivibrio sifiae* sp. nov., luminous marine bacteria isolated from seawater, Susumu Yoshizawa, The University of Tokyo, Hajime Karatani, Minoru Wada, University of Nagasaki, Akira Yokota January 2010, *The Journal of General and Applied Microbiology*

## МЕДИЦИНА

### Анализ заболеваемости социально значимыми заболеваниями в РФ за 2018–2023 годы

Батракова Ирина Алексеевна, студент  
Российский государственный социальный университет (г. Москва)

*Социально значимые заболевания — это патологии, характеризующиеся достаточно высокой распространенностью среди населения и высокими затратами на лечение. Однако это может привести к значительному ухудшению состояния больных и ограничению их физических возможностей.*

**Ключевые слова:** социально значимые болезни, заболеваемость, статистика, анализ заболеваемости, туберкулез, онкологические заболевания, вирусные гепатиты.

Перечень социально значимых заболеваний утвержден постановлением Правительства РФ от 1 декабря 2004 г. № 715 в редакции постановления Правительства РФ от 13 июля 2012 г. № 710. Данный нормативный документ регламентирует перечень социально значимых заболеваний. Среди них:

- Инфекции, передающиеся половым путем.
  - Туберкулез.
  - Вирусные гепатиты В и С.
  - Злокачественные новообразования.
  - ВИЧ.
  - Диабет.
  - Заболевания, характеризующиеся повышенным артериальным давлением.
  - Поведенческие расстройства и психические расстройства.
- Все эти заболевания приводят к большому количеству проблем, как социальных, так и финансовых. Успешная борьба с ними является одним из факторов здоровья и развития общества.

Инфекции, передающиеся половым путем

Эти заболевания представляют серьезную опасность для общества в целом, так как поражают население молодого и среднего возраста. То есть та часть, которая составляет основной бюджет государства. Именно по этой причине учреждения здравоохранения, службы здравоохранения, а также многие государственные и неправительственные организации активно предупреждают этот вид социально значимых заболеваний. Наиболее эффективными формами такой работы являются:

- социальная реклама на рекламных щитах и в СМИ;
- распространение листовок и брошюр среди населения;
- акции с бесплатной раздачей средств защиты от инфекций, передающихся половым путем (презервативы);
- систематическая просветительская работа по доведению до населения информации об этих заболеваниях и способах защиты от них (непосредственно в образовательных учреждениях, а также на производстве);

Проводить скрининговые обследования людей в возрасте, наиболее вероятном для заражения.

Среди наиболее распространенных заболеваний этого типа — сифилис и гонорея. ВИЧ из-за своей опасности вынесен в отдельный столбец списка.

На протяжении 17 лет первое место занимают болезни органов дыхания (в 2017 году этот показатель достиг 45% от общего числа зарегистрированных заболеваний); травмы, выезды и другие последствия внешних причин; а также заболевания мочеполовой системы. Распространены также заболевания кожи и подкожных тканей, некоторые инфекционные и паразитарные заболевания, а также заболевания опорно-двигательного аппарата.

При сборе информации фиксировались данные пациентов с диагнозом той или иной группы, установленным впервые в жизни.

Так, если рассматривать уровень заболеваемости на 1000 человек (например, за 2017 год), заболевания органов дыхания возникнут у 353,5 человек, болезни мочеполовой системы — у 44,8.

Следует отметить, что в Российской Федерации увеличивается число больных женщин со злокачественными опухолями молочной железы и шейки матки, тогда как у мужчин наиболее распространенными новообразованиями являются опухоли органов дыхания и пищеварения.

Психические заболевания продемонстрировали небольшую отрицательную динамику после пика в 2005 году, но в 2018 году число людей, обращающихся за помощью, немного увеличилось.

Число заболевших в нашей стране по-прежнему велико. Онкология занимает третье место в списке причин смертности россиян. Полный список вы можете просмотреть здесь. Кроме того, раковые опухоли занимают не только третье (Неопластические опухоли, рак), но и четвертое (Злокачественные опухоли) и пятое (Злокачественные опухоли органов пищеварения). Статистика показывает, что с 1995 года число больных стабильно росло без какой-либо положительной динамики. Что влияет на рост онкологических больных: экология, образ жизни, неправильное питание... это тема для отдельного разговора.

По итогам 2019 года зафиксировано 1 426 976 случаев ВИЧ-инфекции, выявленных методом иммуноблоттинга среди гра-

ждан РФ, умерли 355 160 пациентов. Показатель заболеваемости ВИЧ-инфекцией в 2019 году составил 66,6 на 100 000 населения, а распространенность ВИЧ-инфекции — 730,4. Заболевание распространилось за пределы уязвимых групп населения и активно распространяется среди населения в целом. За последние два года заболеваемость снизилась на фоне увеличения тестирования на ВИЧ. В 2019 году в России на ВИЧ было проведено 40 580 588 образцов крови (27,6% населения).

Доля уязвимых групп населения среди протестированных на ВИЧ остается низкой. Распространенность ВИЧ-инфекции особенно высока среди этих групп (люди, употребляющие инъекционные наркотики; мужчины, имеющие половые контакты с мужчинами).

В Российской Федерации в 2019 году продолжилось повсеместное распространение эпидемического процесса ВИЧ-инфекции, увеличилось количество зарегистрированных больных, живущих с ВИЧ, и распространенность ВИЧ-инфекции среди населения в связи со значительным количеством впервые выявленных случаев заболевания. Наряду с активным распространением ВИЧ среди населения в целом сохраняется высокий уровень выявляемости и увеличивается распространенность ВИЧ среди наиболее уязвимых групп населения.

Пандемия ВИЧ считается одной из самых разрушительных в истории человечества. Поэтому прекращение этого явления считается одной из целей устойчивого глобального развития. Генеральная Ассамблея ООН в 2016 году согласилась, что к концу 2020 года мир должен достичь целей 90–90–90: 90% ЛЖВ должны иметь диагноз ВИЧ, 90% из них должны получать АРТ и 90% тех, кто получает ИСКУССТВО, должны были подавлять активность ВИЧ («неопределяемая вирусная нагрузка») [2]. Стратегия «90–90–90» является основополагающей для международных организаций, поскольку благодаря ее реализации не только увеличивается продолжительность жизни ЛЖВ, но и снижается циркуляция ВИЧ, поскольку ЛЖВ, среди которых применение АРТ привело к снижению вирусной нагрузки до неопределяемого уровня, гораздо реже становятся источниками ВИЧ-инфекции.

Среди социально значимых заболеваний наибольший уровень заболеваемости в России имели гипертонические расстройства, обусловленные повышенным артериальным давлением, которые в 2021 году составили почти 992 больных, диагностированных впервые в жизни, на 100 000 населения. Кроме того, в этом году на 100 000 жителей было диагностировано около 337 злокачественных опухолей.

В 2022 году жители России стали больше болеть, сообщает РИА Новости со ссылкой на итоговый отчет Минздрава страны.

Так, общая заболеваемость в России по сравнению с 2021 годом выросла на 3,83% по сравнению с 2021 годом, пер-

вичная заболеваемость выросла почти на 5%. Таким образом, общая заболеваемость составила 174 516,8 случаев на 100 000 жителей. В 2021 году этот показатель составил 168 066,5.

Общая заболеваемость увеличилась почти во всех классах. На первом месте — болезни органов дыхания, с ростом на 3,6%, на втором месте — болезни системы кровообращения с ростом на 5,8%, на третьем месте — болезни опорно-двигательного аппарата и соединительной ткани с ростом на 7%. В 2022 году количество онкологических заболеваний выросло на 4,6%.

В стране по сравнению с 2021 годом первичная заболеваемость населения также выросла на 4,6%.

Уже сообщалось, что в России в 2022 году заболеваемость первичным ожирением увеличилась на 10,7%. В Минздраве считают такое увеличение «крайне тревожной тенденцией».

По данным Росстата и Роспотребнадзора, в январе 2023 года в России возрос уровень инфекционных заболеваний, в том числе социально значимых — ВИЧ, туберкулеза и сифилиса.

Так, в январе 2022 года заболеваемость впервые выявленным туберкулезом выросла на 10%, ВИЧ — на 20%, гонококковой инфекцией — на 19%.

Значительно возросла заболеваемость острым гепатитом (+45%). Больше всего — гепатит А, от которого за месяц пострадало около 300 человек (рост в полтора раза) и гепатит С — плюс 42%, или около 100 человек. Заболеваемость гепатитом В увеличилась на 11%.

В России сифилисом заразились как минимум 2,6 тысячи человек, что на 71% больше, чем в первом месяце 2022 года.

При этом за месяц выросла заболеваемость корью — в январе 161 новый случай, тогда как в январе 2022 года выявлено всего четыре случая кори. Возросла заболеваемость коклюшем (+400 случаев, рост в 4,6 раза) и эпидемическим паротитом (около 100 случаев паротита в месяц, рост в 2,9 раза).

Данные Росстата указывают на то, что показатели заболеваемости ВИЧ в январе 2023 года были на 13,5% ниже, чем по аналогичному показателю в январе 2020 года (4,4 тысячи и 5,1 тысячи человек соответственно) и на 41% ниже, чем в декабре 2019 года (7,4 тысячи).

В январе 2023 года туберкулезом заболело на 25,6% меньше людей, чем в январе 2020 года (2900 и 3900 соответственно) и на 48,2% меньше, чем в декабре 2019 года до пандемии (5600 человек).

В первом квартале прошлого года в России на фоне сохраняющихся ограничительных мер резко возросла нагрузка на организации здравоохранения из-за интенсивного роста заболеваемости COVID-19, вызванного новым вариантом «Омикрона». Однако с середины 2022 года большинство введенных ранее ограничительных мер снято, и ожидается рост заболеваемости некоторыми инфекционными заболеваниями по сравнению с первыми двумя годами пандемии.

#### Литература:

1. Лисицын Ю. П. Общественное здоровье и здравоохранение: Учебник. — М.: ГЭОТАР-МЕД, 2019. — 520 с.
2. Максимова Т. М. Современное состояние, тенденции и перспективные оценки здоровья населения / Т. М. Максимова. — М., 2018. — 187 с.
3. Мартыненко А. В. Теоретические и организационно-методические основы медико-социальной работы: дис. докт. мед. наук. — М., 2017. — 310 с.

## Действие гидроксида кальция при биологическом лечении пульпита

Мамедова Ганира Вугаровна, студент;

Шарапова Алёна Алексеевна, студент

Научный руководитель: Бучнева Наталья Викторовна, кандидат медицинских наук, доцент  
Оренбургский государственный медицинский университет

*В статье рассмотрено действие  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ , влияющее на купирование патологического процесса при очаговом пульпите. Биологические методы лечения — это консервативные методы, которые сохраняют жизнеспособность и функцию тканей пульпы. Непрямое покрытие пульпы — один из видов биологического лечения с использованием гидроксида кальция.*

**Ключевые слова:** пульпит, биологический метод, гидроксид кальция.

Целью научного исследования является изучение влияния гидроксида кальция при лечении пульпита биологическим методом.

Материалом исследования послужил анализ соответствующей научной литературы. Были изучены публикации, посвященные изучению свойств и клинической эффективности гидроксида кальция.

Пульпит — это воспаление пульпы, соединительной ткани, заполняющей внутреннюю полость зуба. Воспалительный процесс нарушает нормальное кровообращение и затрагивает нервные окончания. Зуб начинает реагировать на холодную и горячую пищу и часто болит. Несвоевременное лечение пульпита может привести к потере зуба, воспалению десны и надкостницы и заражению крови.

Биологический метод лечения пульпита направлен на полное или частичное сохранение функционального состояния пульпы. Этот метод подразумевает полное сохранение пульпы в коронке и корневом канале.

Основным кальцийсодержащим препаратом является гидроксид кальция, который выпускается в виде белого мелкого порошка, относящегося к неорганическим соединениям.

Это экономичный и эффективный материал для лечения корневых каналов, имеющий высокую антимикробную активность. Раствор на некоторое время задерживается в проблемной полости зуба, полностью дезинфицируя эту область и снижая чувствительность. Гидроксид кальция оказывает положительное воздействие на пульпу и способствует реминерализации размягченного дентина и вторичного дентина.

Гидроксид кальция — чувствительное к воде основание. При диссоциации он образует ионы кальция  $\text{Ca}_2^+$  и гидроксид  $\text{OH}^-$ . Высвобождение ионов повышает pH (12,5–12,8) и обеспечивает антимикробное действие (большинство микроорганизмов погибает при pH = 11).

Антимикробные свойства гидроксида кальция обусловлены тем, что гидроксильные ионы способствуют перекисному окислению липидов, что приводит к разрушению фосфолипидных структурных компонентов мембраны бактериальной клетки.

Повышение pH приводит к расщеплению ионных связей, обеспечивающих третичную структуру белковых молекул. Эти изменения приводят к потере биологической активности ферментов и нарушению клеточного метаболизма, что приводит к денатурации белков. Гидроксильные ионы взаимодействуют с бактериальной ДНК и вызывают ее повреждение, что приводит к нарушению процесса репликации и снижению клеточной активности.

В связи с этим готовые лекарственные пасты, содержащие гидроксид кальция, широко используются в сочетании с антибиотиками, сульфаниламидами и кортикостероидами.

**Выводы.** Широкий спектр применения лечебных паст на основе гидроксида-кальция объясняется их антибактериальным, противовоспалительным и одонтогенным действием. Гидроксид кальция для лечения пульпита биологическими методами используется в чистом виде или в сочетании с оксидом магния, бикарбонатом, бромидом калия, эвгенолом и антисептиками.

### Литература:

1. Максимовский Ю. М. Фантомный курс терапевтической стоматологии: учебное пособие. — М.: ОАО Медицина, 2005.
2. Пропедевтическая стоматология: ситуационные задачи: учебное пособие / под общ. ред. Э. А. Базикяна. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.
3. Пропедевтическая стоматология: учебник / под ред. Э. А. Базикяна, О. О. Янушевича. — 2-е изд. доп. и перераб. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.
4. Бабилов А. С., Бусарова Н. И., Скатова Е. А. Роль доступа к корневым каналам в эндодонтическом лечении // Dental Market, 2009. — № 2. — С. 79–80.
5. Беер Р., Бауман М. А., Киельбас А. М. Иллюстрированный справочник по эндодонтологии / пер с нем. / под ред. Е. А. Волкова. — М.: МЕДпресс-информ, 2006.
6. Гутман Дж. Л., Думша Т. С., Ловдэл П. Э. Решение проблем в эндодонтии: профилактика и лечение / пер. с англ. — М.: МЕДпресс-информ, 2008.
7. Дубова М. А., Шпак Т. А., Корнетова И. В. Современные технологии в эндодонтии: учебное пособие. — СПб., 2005.

8. Курякина Н. В., Безмен С. А. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение пульпита: учебное пособие.— СПб.: ООО «МЕДИ издательство», 2005.
9. Луцкая И. К., Чухрай И. Г., Новак Н. В. Эндодонтия: практическое руководство.— М.: Медицинская литература, 2009.
10. Николаев А. И., Цепов Л. М. Фантомный курс терапевтической стоматологии.— М.: МЕДпресс-информ, 2009.
11. Полтавский Е. П. Интраканальная медикация: современные методы.— М.: ОАО «Медицинское информационное агентство», 2007. 154
12. Рабинович И. М., Боровский Е. В., Воробьев В. С. и др. Основные итоги научных исследований отделения кариесологии и эндодонтии. Дальнейшие перспективы // Стоматология.— 2012.— № 52.— С. 34–36.
13. Чунихин А. А., Митронин А. В. Эндодонтическое лечение пульпита: традиционные и современные подходы // Эндодонтия Today.— М., 2009.— № 4.— С. 3–10.

## Применение в стоматологической практике препаратов «Метрогил Дента» и «Холисал» при заболеваниях пародонта

Мамедова Ганира Вугаровна, студент;

Шарапова Алёна Алексеевна, студент

Научный руководитель: Бучнева Наталья Викторовна, кандидат медицинских наук, доцент

Оренбургский государственный медицинский университет

*В статье рассмотрены характеристики и действия «Метрогил Дента» и «Холисал». Заболевания слизистой оболочки полости рта являются распространенной проблемой для многих людей. Это происходит из-за того, что полость рта является обширным биотопом, в котором находятся сотни различных видов бактерий, причем большинство из них являются условно-патогенными. При особых условиях эти бактерии могут вызвать разные заболевания слизистой оболочки, включая гингивит, пародонтит и стоматит.*

**Ключевые слова:** *слизистая оболочка полости рта, анальгезирующее действие, ротовая полость, слизистая оболочка, бактерии, препарат.*

Целью научного исследования является изучение влияния препаратов «Метрогил Дента» и «Холисал» на слизистую оболочку полости рта.

Материалом исследования послужил анализ соответствующей научной литературы, изучение статей, посвященные фармакологическим свойствам и клинической эффективности препарата «Метрогил Дента».

Препарат «Метрогил Дента» представляет собой мягкий гель белого цвета с опалесцирующим эффектом. Его основными активными компонентами являются метронидазол и хлоргексидин. Метронидазол обладает антибактериальным действием против анаэробных бактерий, вызывающих пародонтологические заболевания. Хлоргексидин обладает антисептическим и противомикробным свойством, эффективно борясь с широким спектром микроорганизмов, включая бактерии, грибки и вирусы. «Метрогил Дента» приятно пахнет, растворяется в воде и не мешает оттоку экссудата. Этот гель обладает хорошей текучестью, что позволяет его полностью заполнить пародонтальные карманы. После контакта с десневой жидкостью, содержащей эстеразы, неактивный метронидазол бензоат гидролизуется. Метронидазол оказывает анаэробоцидное действие на бактерии, находящиеся в пародонтальных карманах или зубодесневой борозде.

«Метрогил Дента» предназначен для лечения инфекционно-воспалительных заболеваний пародонта и слизистой оболочки полости рта, включая острый и хронический гингивит, острый

язвенно-некротический гингивит Венсана, а также острый и хронический пародонтит, включая юношеский пародонтит.

Несмотря на низкую концентрацию активных веществ и отсутствие обезболивающего эффекта, препарат «Метрогил Дента» имеет ряд преимуществ. В отличие от других препаратов, он хорошо фиксируется на слизистой оболочке полости рта и обеспечивает длительное действие. Более того, он не влияет на микробиоценоз полости рта и не способствует развитию устойчивости у микроорганизмов.

Препарат «Холисал» представляет собой комбинированное средство для местного применения в стоматологии. Он обладает противомикробным, противовоспалительным и анальгезирующим действием. При использовании данного препарата, холинсалицилат быстро всасывается слизистой оболочкой полости рта, что позволяет достичь местного обезболивающего, противовоспалительного и жаропонижающего эффекта. Он оказывает также влияние на активность цитокиногенеза, функции макрофагов и нейтрофилов, а также на синтез простагландинов. Препарат обладает противомикробным и противогрибковым действием, активным как в кислой, так и в щелочной среде.

Цеталкония хлорид, входящий в состав препарата, является антисептиком, который обладает способностью действовать на бактерии, грибы и вирусы. Гелевая этанолсодержащая адгезивная основа обеспечивает быстрое развитие эффекта и длительное удержание действующих веществ на слизистой оболочке. В результате, анальгезирующее действие проявляется

уже через 2–3 минуты после применения и продолжается в течение 2–8 часов.

Препарат «Холисал» используется для местного применения на слизистых оболочках полости рта с целью обезболивания и против воспаления при лечении различных заболеваний пародонта, повреждений слизистой оболочки, а также заболеваний, сопровождающихся воспалительной реакцией и болью, таких как стоматит, гингивит, пародонтит. Препарат также рекомендуется при повреждении слизистой оболочки полости рта при использовании зубных протезов, травмах слизистой оболочки полости рта, боли при прорезывании зубов у детей, хейлите и кандидозе слизистой оболочки полости рта. Комбинированное антибактериальное, противовоспалительное и обезболивающее действие «Холисала» позволяет применять его при лечении острого перикоронита. Применение препарата в виде аппликаций способствует быстрому заживлению операционных ран, уменьшению признаков воспаления и комфортному послеоперационному периоду.

**Выводы.** Оба препарата, «Холисал» и «Метрогил Дента», имеют свойство останавливать воспаление в полости рта.

#### Литература:

1. Стоматология: учебник / ред. Н. Н. Бажанов. — 7-е изд., перераб. и доп. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. — 416 с.
2. Терапевтическая стоматология: национальное руководство / ред. Л. А. Дмитриева. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. — 912 с.
3. Терапевтическая стоматология: учебник / ред. Е. В. Боровский. — М.: МИА, 2009. — 840 с.
4. Курякина Н. В. Заболевания пародонта / Н. В. Курякина, Т. Ф. Кутепова. — М.: Медицинская книга, 2000. — 162 с. — (Учеб. лит. для студ. мед. вузов и последиplomного образования. Стоматологический факультет).
5. Перова М. Д. Ткани пародонта: норма, патология, пути восстановления / М. Д. Перова. — М.: Триада, Лтд, 2005. — 312 с.
6. Терапевтическая стоматология в 3-х частях: Часть 2: Болезни пародонта: учебник / под ред. Г. М. Барера. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. — 224 с.: 236 ил.

## Применение мышьяковистой пасты при эндодонтическом лечении пульпитов

Мамедова Ганира Вугаровна, студент

Научный руководитель: Бучнева Наталья Викторовна, кандидат медицинских наук, доцент

Оренбургский государственный медицинский университет

*В статье рассмотрен механизм действия мышьяковистой пасты при эндодонтическом лечении пульпита. В настоящее время применение соединений мышьяка довольно широко. Они могут применяться в медицине, в промышленности, в сельском хозяйстве (как инсектицид). Но больше всего применение мышьяковистого ангидрида в медицине нашло в стоматологии.*

**Ключевые слова:** мышьяковистая паста, пульпа зуба, микробная флора, мышьяковистый ангидрид, мышьяковистый периодонтит.

**Ц**елью научного исследования является изучение влияния и возможных осложнений мышьяковистой кислоты на пульпу зуба.

Материалом исследования послужил анализ соответствующей научной литературы, изучение статей, посвященные фармакологическим свойствам и клинической эффективности препарата «Девит-Арс».

Мышьяковистая паста используется для девитализации сосудисто-нервного пучка при лечении некоторых форм пуль-

В процессе лечения с помощью этих препаратов значительно укрепляется местный иммунитет. Это повышает устойчивость слизистых оболочек полости рта к инфицированию бактериями, вирусами, грибами и простейшими. Такое воздействие позволяет снизить риск рецидивов стоматологических заболеваний, даже при уровне системного иммунитета.

Несмотря на то, что эти препараты часто используются для лечения одних и тех же заболеваний, они обладают существенными отличиями. Например, «Метрогил Дента» не применяется в терапии детей до 6 лет, тогда как «Холисал» может применяться для облегчения состояния детей при прорезывании зубов.

После втирания геля «Холисал» в воспаленные десны происходит быстрое снятие боли, отека и покраснения. У ребенка нормализуется сон, улучшается пищеварение и перистальтика. Оба препарата эффективно уничтожают болезнетворные бактерии, такие как энтерококки, стафилококки и стрептококки, которые относятся к условно-патогенной микрофлоре и активизируются при снижении иммунитета. Однако при ослаблении защитных сил начинают размножаться патогенные грибки и иногда вирусы, и справиться с ними может только «Холисал».

пита. Данное соединение приводит к некрозу пульпы и позволяет провести безболезненное ее удаление в последующие приемы у врача-стоматолога при эндодонтическом лечении.

Мышьяковистая паста представляет собой лекарственное средство для девитализации пульпы и состоящая из:

- Мышьяковистый ангидрид — 30,0
- Лидокаина гидрохлорид — 28,5
- Тимол — 5,0
- Камфора — 5,0

- Фенол — 5,0
- Эвгенол — 1 ml
- Наполнитель — ad 100

Паста представляет собой местный анестетик, для купирования болевого синдрома за счет лидокаина гидрохлорида

Обладает сильнодействующим антисептическим свойством, так как в состав пасты входят тимол, карболовая кислота и камфора. Данные вещества позволяют подавить жизнедеятельность в полости зуба, дальнейшее распространение микробной флоры в периапикальные ткани и обеззараживает содержимое дентинных канальцев.

В состав такой пасты может входить танин. В данном случае такие препараты, содержащие танин, действуют медленнее и накладываются на пульпу зуба на более длительный срок, чем положено.

Мышьяковистая паста оказывает не только токсическое действие на микробную флору, но и на твердые и мягкие ткани зуба, при несоблюдении безопасной дозировки и неосторожном нанесении на пульпу зуба.

Механизм действия мышьяковистой пасты состоит в прямом цитотоксическом действии. Действуя на тиоловые соединения S-H возникает блокада цитохромов дыхательной цепи, что приводит к угнетению тканевого дыхания и некротизации клеток. Наблюдается денатурация белков пульпы, блокада синапсов симпатических нервных волокон, зернистый распад миелиновой оболочки нервного волокна, в результате чего наблюдается нарушения сосудистого тонуса. Возникает венозная и артериальная гиперемия, сладж-феномен, тромбоз и прекращение микроциркуляции в пульпе зуба. В процессе воспалительной реакции усиливается процесс экссудации при действии мышьяковистого ангидрида. В большом количестве выделяется гистамин и серотонин, что на некоторое время может усилить боли.

#### Литература:

1. Терапевтическая стоматология: национальное руководство под ред. проф. Л. А. Дмитриевой, проф. Ю. М. Максимовского. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ГЭОТАР — Медиа, 2009 — с. 322–359
2. Клинические рекомендации (протоколы лечения) при диагнозе «кариес зубов» (Утверждены Постановлением № 15 Совета Ассоциации общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России» от 30 сентября 2014 года)
3. Терапевтическая стоматология. Болезни зубов. В 3-х ч. Ч. 1.: учебник / под ред. Е. А. Волкова, О. О. Янушевича — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. — с. 7–51
4. Кариез зубов. Этиология, патогенез, эпидемиология, классификация: учеб.-метод. пособие / П. А. Леус. — Минск: БГМУ, 2007. — 35 с.
5. Практическая терапевтическая стоматология: учеб. пособие / А. И. Николаев, Л. М. Цепов. — 9-е изд. — М.: МЕДпресс-информ, 2008. — 94–137, 225–229, 421–490
6. Терапевтическая стоматология: учеб. / Е. В. Боровский [и др.]; под ред. Е. В. Боровского. — 3-е изд. — М.: Медицинское информационное агентство, 2006. — 840 с.
7. Терапевтическая стоматология: руководство к практ. занятиям: учеб. пособие / Ю. М. Максимовский, А. В. Митронин. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. — 432 с.
8. Стоматология. Запись и ведение истории болезни: руководство / под ред. В. В. Афанасьева. — Москва: ГЭОТАР — Медиа, 2014. — 160 с.

При негерметичном закрытии полости, содержащей мышьяковистую пасту, врач-стоматолог допускает ошибку, так как вследствие этого мышьяк проникнет из полости зуба в ротовую полость. Возникают неприятные чувства жжения, а иногда и возникновение аллергических реакций у пациента, в худшем случае ожог и некроз слизистой оболочки полости рта.

Актуальной остается проблема интоксикации при неправильно рассчитанной дозе (более 0,0008г), ее наложении и экспозиции (более 2 суток). Врачу необходимо будет снять острые воспалительные явления при передозировке. В дальнейшем при несвоевременном лечении может развиваться мышьяковистый периодонтит, особенностью которого является затяжное течение, перкуторная реакция и длительные экссудативные явления. Может развиваться процесс вплоть до апикальной гранулемы. Антидотами мышьяковистой пасты являются такие химические соединения, как препараты йода: раствор Люголя, 1% раствор Йодинола, 5% раствор унитиола и 3% раствор тиосульфата натрия.

*Выводы.* Таким образом, на основании анализа данных установлено, что мышьяк относится к условно эссенциальным, иммунотоксичным элементам, к так называемым «тиоловым ядам». В стоматологической практике при девитализации пульпы в процессе эндодонтического лечения нередко возникают ошибки. Из-за несоблюдения правил экспозиции, нанесения определенной дозы препарата и неполному закрытию вскрытой полости зуба временной пломбой, все это может привести к осложнениям, к примеру, один из наиболее частых — мышьяковистый периодонтит. Терапия осложнений проводится по определенным правилам, указанным в клинических протоколах. Лечение проводится по тем же методикам и правилам, как при лечении периодонтитов. В целом, в каждом стоматологическом лечении есть свои плюсы и минусы, но данный метод терапии не потерял свою актуальность в стоматологической практике.

## Особенности лапароскопического лечения склеротического холецистита при хронической желчекаменной болезни

Пашшыков Гурбангельды Атаевич, зав. кафедрой;  
Алланов Ширмырат Джумамурадович, клинический ординатор;  
Новыев Довлет Аннаевич, зав. отделением хирургии;  
Ризаев Гылыч Ризаевич, ассистент

Туркменский государственный медицинский университет имени М. Гаррыева (г. Ашхабад, Туркменистан)

Шайымов Бабагулы Керимович, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией  
Центральный клинический госпиталь с научно-клиническим центром физиологии (Железнодорожная больница) (г. Ашхабад, Туркменистан)

**Ключевые слова:** желчекаменная болезнь, пищеварительная система, нарушение обмена веществ, фарфоровый желчный пузырь, склероз желчного пузыря, деструктивный каменный холецистит, закупорка желчных протоков.

**А**ктуальность В настоящее время растет число больных, страдающих от желчекаменной болезни. Неправильное питание, жирная пища, малоподвижный образ жизни способствуют распространению этого заболевания среди населения. На данный момент зафиксировано, что в основном женщины чаще подвержены этому заболеванию, чем мужчины. У больных желчекаменной болезнью, не обратившихся вовремя к врачу и занимавшихся самолечением, со временем склерозируются стенки желчного пузыря [3, 5].

В случае склерозирования стенок желчного пузыря желчь, переработанная печенью, не может поступать в желчный пузырь. Вследствие закупорки желчного пузыря камнями, не остается места для поступления желчи. Это явление связано со сморщиванием и уменьшением объема желчного пузыря. В результате склерозирования мышечных волокон стенок желчного пузыря он не может выполнять функцию моторики. В итоге создаются препятствия к поступлению из желчного пузыря в двенадцатиперстную кишку желчи, необходимой для нормального пищеварения.

В диагностике этой патологии большое значение имеют ультразвуковое и контрастное рентгенографическое исследования. С помощью ультразвука можно выявить размер, форму, толщину стенок, деформацию и сократительную способность желчного пузыря. При использовании контрастного вещества можно с точностью выявить форму желчного пузыря. Это патологическое состояние может привести к нарушениям в пищеварительной системе, а также к патологиям других органов пищеварения и брюшной полости. При склерозировании мышечных волокон стенок желчного пузыря, снижается его сократительная способность и начинается отложение кальциевых солей в очаге склерозирования. Отложение кальциевых солей в желчном пузыре приводит к патологическому состоянию, называемому «фарфоровый» желчный пузырь. Фарфоровый желчный пузырь может возникнуть при нарушении обмена веществ в организме. Отложение кальциевых солей в склерозированных мышечных волокнах желчного пузыря приводит к утолщению склерозированных волокон. Это еще больше усугубляет патологическое состояние [2, 4].

**Цель работы** Предложить и внедрить в практическую медицину усовершенствованные методы оперативного лечения склероза желчного пузыря при хронической желчекаменной болезни.

**Материалы и методы исследования** Под наблюдением во II-м отделении общей хирургии центра неотложной скорой помощи состояли 30 больных желчекаменной болезнью. Были применены современные клинические, лабораторные, а также инструментальные исследовательские методы для мониторинга патологических состояний до и после оперативного лечения при хроническом деструктивном каменном холецистите [1].

В период с 2022 по 2023 год количество обратившихся в отделение больных желчекаменной болезнью было — 385, из них: 294 — женщины, 91 — мужчины. Были собраны анамнезы обратившихся, по результатам лабораторных, инструментальных и ультразвуковых исследований выявлены: утолщение стенок желчного пузыря, нефункционирующий желчный пузырь, процесс склерозирования желчного пузыря (6.1–3.0 см — 4.4–2.4 см). По результатам ультразвукового исследования в склерозированном желчном пузыре были выявлены: отсутствие желчи, густота и вязкость желчи, полная закупорка камнями, деформация и изменение формы желчного пузыря.

По результатам проведенных обследований, у 30-ти (7,8%) больных были выявлены склероз желчного пузыря, утрата сократительной способности стенок и нефункционирующий желчный пузырь. 25 (83,3%) больных — женщины, 5 (16,75%) — мужчины в возрасте 20–68 лет.

**Результаты исследования** Ниже приведена таблица, где показана частота клинических проявлений, выявленных в результате клинических, лабораторных и инструментальных исследований у больных под наблюдением.

После прохождения всех обследований и установления точного диагноза, пациентам было назначено оперативное лечение — лапароскопическая холецистэктомия.

Операция была проведена под общим интубационным наркозом и в следующей последовательности: установка пневмоперитонеума, введение троакаров, мониторинг брюшной полости, высвобождение желчного пузыря от спаек, мобилизация желчного пузыря, очистка желчных протоков и артерии желчного пузыря от окружающих волокон и клипирование, отделение желчного пузыря от печени, выведение желчного пузыря из брюшной полости, зашивание апоневроза, дополнительный мониторинг брюшной полости, окончательный гемостаз, дре-

Таблица 1. Клинические проявления, выявленные у больных по результатам клинических и лабораторных исследований

№	Клинические проявления	Количество больных	%
1	Боли в правом подреберье	28	93,3
2	Тошнота	12	40,0
3	Рвота	8	27,7
4	Желтушность кожных покровов	2	6,7
5	Лейкоцитоз	11	36,6
6	Гипербилирубинемия	13	43,3
7	Повышение трансаминаз	3	10
8	Повышение альфа-амилазы	17	56,6
9	Увеличение печени	6	20
10	Увеличение размеров желчного пузыря	3	10
11	Уменьшение размеров желчного пузыря	21	70
12	Утолщение стенок желчного пузыря	29	96,6
13	Сморщивание стенок желчного пузыря	18	60
14	Сращение желчного пузыря с соседними органами	19	63,3
15	Закупорка желчных протоков	23	76,7
16	Новообразования в желчном пузыре	1	3,3

нирование брюшной полости и параумбрикальных ран, подсушивание, зашивание ран передней стенки живота.

Основное отличие этой операции состоит в следующем: мы применили новый подход при удалении спаек в субгепатическом пространстве, а именно доказали, что использование изобретенного нами модифицированного L-образного электродного крючка является наиболее целесообразным. В связи с тем, что при работе со склеротическим желчным пузырем увеличивается продолжительность операции, наиболее оптимальным является использование L-образного модифицированного электродного крючка. В этом и заключается отличительная особенность модифицированного крючка от современных инструментов. Модифицированный электродный крючок более предпочтителен при проведении лапароскопических операций больным со склерозным желчным пузырем: во время операции малый диаметр крючка снижает травматичность волокон желчного пузыря, острый кончик позволяет с легкостью иссекать стенки желчного пузыря, а благодаря тыльной

стороне крючка можно коагулировать и разделять внутрипеченочные волокна.

Эта операция отличается от обычных холецистэктомических операций своей малоинвазивностью, коротким послеоперационным периодом и очень низкой частотой побочных эффектов, в особенности спаечных процессов. В настоящий момент мы обратились в государственную службу «Туркменпатент» по Интеллектуальной собственности при министерстве экономики и финансов Туркменистана для получения изобретательского патента по данному методу.

**Выводы** По результатам проведенных обследований и операций было выявлено, что склероз желчного пузыря может возникнуть в любом возрасте. Был разработан новый подход в проведении лапароскопических операций при желчекаменной болезни, воспалении и склерозе желчного пузыря. В отличие от обычной холецистэктомии, усовершенствовались применяемые инструменты, а также была выстроена тактика операции при склерозе желчного пузыря.

#### Литература:

1. Абдуллаев Э. Г., Феденко В. В., Ходос Г. В. Диагностические ошибки, осложнения, непредвиденные ситуации при использовании традиционной лапароскопии и видеолапароскопии в экстренной хирургии // Эндоск. хирургия. — 2002. — № 5. — С. 27–33.
2. Гальперин Э. И., Волкова Н. В. Заболевания желчных путей после холецистэктомии. — М.: Медицина, 1988. — 265 с.
3. Галлингер Ю. И., Тимошин А. Д. Лапароскопическая холецистэктомия: Практическое руководство. — М.: РНЦХ, 1992. — 66 с.
4. Галлингер Ю. И., Тимошин А. Д., Цацаниди А. К. Лапароскопическая холецистэктомия // Хирургия. — 1993. — № 6. С. 34–39.
5. Пиковский Д. Л., Кер Г., С. П. Федоров и хирургия желчных путей: прошлое и настоящее // Анналы хирургической гепатологии // 1996. — № 1. — С. 136–143.

## Принудительное лечение в уголовном праве России: история развития и современность

Уралева Дарина Андреевна, ординатор

Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии имени В. П. Сербского (г. Москва)

*В статье автор исследует исторический аспект применения принудительных мер медицинского характера по отношению к лицам, совершившим общественно опасные деяния.*

**Ключевые слова:** принудительное лечение, принудительные меры медицинского характера, общественно опасное деяние, невменяемость, психическое расстройство.

В уголовном праве России принудительное лечение является одной из актуальных тем, так как количество общественно опасных деяний остается достаточно высоким и неразрывно связано с общей распространенностью психических расстройств. Принудительные меры медицинского характера в отношении совершивших общественно опасное деяние в настоящее время являются необходимым институтом, регулирующим особый пласт проблем, и направленным на нивелирование их опасности и профилактику совершения новых.

В уголовном праве России институт принудительного лечения имеет длительную историю. Так, в средние века отношение к душевнобольным в значительной мере было связано с мистическим мышлением и религиозными представлениями о душе. В основе лежала вера в сверхъестественные причины, вызывающие психические расстройства. В средневековой России, как и сложившейся практикой в европейских странах, «безобидных» душевнобольных оставляли на свободе, тех же, кого признавали опасными, «запирали в монастыри, чаще в тюрьмы, где их содержали вместе со всяким сбродом, или чаще же помещали в особенные, выстроенные в виде зверинца, дома для юродивых, которые посещались для потехи публикой». В ряде случаев они «предавались суду за колдовство», становились объектами жестоких пыток и «были сожжены на костре, потому что их считали за одержимых нечистой силою» [16].

В XVII веке институт принудительного лечения начал формироваться как отдельная отрасль уголовного права со своими специфическими нормами. Так, согласно ст. 79 «Новоуказных статей о татевных (*от тать — вор*), разбойных и убийственных делах» 1669 года убийство человека «бесным» не влекло за собой его смертной казни [1]. Однако данный законодательный акт не оставлял инструкций по дальнейшим действиям в отношении душевнобольных.

Согласно принятому Петром I в 1715 году «Воинскому артикулу», за отдельные виды преступлений (воровство) в случае совершения «в лишении ума» наказание «обыкновенно умалюсь или весьма отставлялось» [2]. В названных нормах наличие душевного расстройства видится как смягчающее обстоятельство в части «обыкновенно умалюсь», либо как необходимость принудительного лечения до выхода из болезненного состояния в современном понимании «весьма отставлялось», получивших развитие в дальнейшем.

В 1775 году в Российской империи были приняты «Приказы общественного призрения». Главной задачей этих нормативных актов являлось обеспечение изоляции и лечения «ума-

лишенных». Именно в этот период времени душевнобольные перестали содержаться в монастырях [3].

Согласно ст. 124 «Руководства к Российским законам» 1851 года «безумными» признавались лица, «не имеющие здравого рассудка с самого их младенчества». «Сумасшедшими» же считались те, «коих безумие происходит от случайных причин и, составляя болезнь, доводящую иногда до бешенства, может наносить обоюдный вред обществу и им самим». Признание человека душевнобольным осуществлялось путем проведения освидетельствования в губернских городах через Врачебную Управу, в присутствии губернатора, вице-губернатора, представителей Гражданской и Казенной палат и губернского прокурора [5]. В соответствии со ст. 118 «Учреждения для управления губерний Всероссийской империи» 1775 года Казенная палата представляла собой орган, «которому поручаются в смотрение домостроительные и казенные дела той Губернии, ведомости о числе народа, ревизионные списки, казенные и публичные строения и их содержание в той губернии» [15].

Впервые прямое указание о принудительном лечении в российском законодательстве появились в конце XIX века.

В 1864 году был издан «Устав Уголовного судопроизводства», в ст. 353–356 которого был подробно изложен порядок проведения освидетельствования обвиняемых в совершении уголовно наказуемых деяний судебными врачами в присутствии окружного суда «через врачебного инспектора и двух врачей». В ситуации, когда во время судопроизводства возникали сомнения в «умственных способностях обвиняемого», он обязательно направлялся на «предварительное испытание в специальной больнице», где врачи-эксперты, пользуясь всеми выработанными наукой средствами, составляли заключение о психическом состоянии человека. В задачи психиатров, производящих экспертизу, входило определение «способности ко вменению». Обращаясь к содержанию данного термина, стоит заметить, что за юридической оболочкой скрывается понятие об известном душевном состоянии, «обсуждение которого доступно только врачу». Определение «способности ко вменению» подразумевало под собой проведение анализа «сознания, представлений, чувства и воли» человека, имеющее своей конечной целью разрешение вопросов о влиянии душевного расстройства на «способность понимания и руководства своими поступками», а также об опасности для других или для себя и о необходимости помещения в больницу [17].

После проведения необходимого обследования окружной суд мог вынести определение о прекращении судебного преследования, если оказывалось, что преступное действие учинено

«в безумии, сумасшествии или припадке болезни, приводящем в умоиступление или совершенное беспамятство». При этом рассматривалась и ситуация, когда «обвиняемый впадал в болезненное состояние после совершения проступка», при этом назначалась «необходимая мера пресечения упомянутому лицу способов уклоняться от следствия и суда» [6].

В «Уложении о наказаниях уголовных и исправительных» 1885 года было сформулировано понятие невменяемости лица, совершившего общественно опасное деяние, выделены юридический и медицинский критерии. Российские суды, однако, на практике не руководствовались предписанным критерием невменяемости, а, ограничиваясь доказательствами наличия душевного заболевания, признавали, что «на таковых нет ни суда, ни закона», в отличие, например, от английского законодательства, где «вопрос об ответственности ставился в зависимость от вопроса о том, сознавал ли обвиняемый значение и противозаконность своего деяния или нет» [17]. Так, в ст. 95 названного Уложения указано, что «преступление или проступок, учиненные безумным от рождения или сумасшедшим, не вменяются им в вину, когда нет сомнения, что безумный или сумасшедший, по состоянию своему в то время, не мог иметь понятия о противозаконности и о самом свойстве своего деяния». Названный юридический акт регулировал вопросы применения принудительных мер медицинского характера к душевнобольным. Приложение к указанной статье вносило пояснения и о порядке применения названных мер, согласно которым содержание и лечение в доме умалишенных было обязательным, «с тем, чтобы ни в каком случае не были из того дома исключаемы и водворяемы в общество без разрешения высшего начальства» [4]. Немаловажными считались и условия содержания душевнобольных. Так, помимо установления контроля за «устройством помещений, пищей, одеждой, способами обращения», государство обязалось «охранять и имущественные интересы каждого больного, при том не только богатого, но еще в большей степени бедного» [17]. Следует обратить внимание и на возможность отмены принудительного лечения в зависимости от изменения состояния душевнобольного — если в течение двух лет у него не было замечено «никаких сего рода припадков, тогда, по точному удостоверению о состоянии их здоровья, они освобождаются из дома умалишенных». Предусматривалось и прекращение принудительного лечения в более короткие сроки в случае «особых к сему побуждений и достаточного удостоверения, что от того не может быть никакой опасности». В таком случае душевнобольной передавался на поручительство родственникам, в обязанности которых входило тщательное наблюдение за его психическим состоянием и применение надлежащих мер предосторожности [4].

В ст. 39 «Уголовного уложения» 1903 года впервые были выделены интеллектуальный (способность человека «понимать свойство и значение им совершаемого») и волевой («руководить своими поступками») признаки невменяемости. Выделение названных признаков юридического критерия позволяло проводить всесторонний анализ психической деятельности лица, совершившего правонарушение — его эмоционально-волевые и мнестико-интеллектуальные способности. Этой же статьей обозначался и медицинский критерий: «болезненное

расстройство душевной деятельности, или бессознательное состояние, или же умственное недоразвитие, происшедшее от телесного недостатка или болезни». Регламентировалось также помещение по решению суда лица, совершившего общественно опасное деяние, «во врачебное заведение» в случае, если «оставление такого лица без особого присмотра судом признавалось опасным». В случае совершения им тяжкого или особо тяжкого правонарушения («убийства, тяжкого телесного повреждения, изнасилования, поджога или покушения на одно из перечисленных деяний») помещение в лечебное учреждение с целью изоляции от общества было обязательным [7].

В указанный период времени принудительное лечение рассматривалось больше как мера содержания и наказания за общественно опасное деяние, чем как процедура реабилитации душевнобольного. Однако, с течением времени и развитием уголовно-правовой науки и представлений об ответственности и связанных с ней психических расстройствах, стала осознаваться и необходимость изменения подхода к принудительному лечению. Оно стало рассматриваться не только как мера защиты общества от совершивших общественно опасное деяние душевнобольных, но и как необходимое условие восстановления их психического здоровья.

В советский период институт принудительного лечения получил дальнейшее развитие. Согласно ст. 14 «Руководящих начал по уголовному праву РСФСР» 1919 года лица, совершившие общественно опасное деяние в состоянии душевной болезни или в состоянии, когда не отдавали себе отчета в своих действиях, не подлежали суду и применению к ним наказания. Этой же статьей регламентировалось применение лечебных мер и мер предосторожности к лицам, которые на момент совершения правонарушения находились в состоянии душевного равновесия, но к моменту приведения приговора в исполнение страдали душевным расстройством [8]. В ст. 17 «Уголовного кодекса РСФСР» 1922 года появилось дополнение о том, что действие настоящей статьи не распространяется на лиц, которые привели себя в состояние опьянения для совершения преступления [9].

Введенный в 1960 году «Уголовно-Процессуальный кодекс РСФСР» ст. 404 регламентировал обязательное производство предварительного следствия по делам об общественно опасных деяниях невменяемых лиц, а также о преступлениях лиц, заболевших душевной болезнью после совершения правонарушения. Указывалось на необходимость выяснения при производстве предварительного следствия обстоятельств совершения общественно опасного деяния, информации о наличии у лица, его совершившего, душевных заболеваний в прошлом, степень и характер душевного заболевания в момент совершения преступления и ко времени расследования дела. Обязательному документированию подлежало поведение лица как до совершения уголовно наказуемого деяния, так и после, а также характер и размер ущерба. Направление обвиняемого на судебно-психиатрическую экспертизу допускалось лишь при наличии достаточных данных, указывающих, что именно он совершил правонарушение, по поводу которого возбуждено уголовное дело и ведется расследование [10].

Видится значительным упущением, что действующее в настоящее время уголовное и уголовно-процессуальное зако-

нодательство предусматривает направление лиц на судебно-психиатрическую экспертизу до предъявления обвинения в совершении преступления как такового (ст. 195–196 «Уголовно-Процессуального кодекса Российской Федерации») [13].

Согласно ст. 405 «Уголовно-Процессуального кодекса РСФСР» 1960 года в делах лиц, совершивших общественно опасные деяния в состоянии невменяемости, а также заблуждений душевной болезнью после совершения преступления, было обязательным участие защитника, в отличие от случаев, когда согласно ст. 50 психически здоровый обвиняемый был «вправе в любой момент производства по делу отказаться от защитника» [10]. Ст. 58 «Уголовного Кодекса РСФСР» в качестве принудительных мер медицинского характера предусматривалось помещение в психиатрические больницы общего или специального типа. Важно отметить, что названные меры «лишены карательных признаков и не влекут судимости» [18].

Следующим шагом в развитии института принудительного лечения в уголовном праве России стало принятие Федерального закона 1992 года № 3185–1 «О психиатрической помощи и гарантиях прав граждан при ее оказании», который установил процедуру применения принудительного лечения, исключив возможность его необоснованного назначения и продления, определил права и обязанности пациентов и медицинского персонала, а также предусмотрел механизмы защиты прав проходящих принудительное лечение. Одним из основных изменений в системе психиатрической помощи стало введение принудительного лечения в форме амбулаторного принудительного наблюдения и лечения у врача-психиатра [12].

Вопросы назначения принудительных мер медицинского характера также регламентируются «Уголовным кодексом Российской Федерации», согласно ст. 97 которого принудительные меры медицинского характера применяются в отношении лиц, совершивших правонарушения в состоянии невменяемости, а также тех, у кого после совершения преступления наступило психическое расстройство, делающее невозможным назначение или исполнение наказания. Формула невменяемости действующего законодательства определена ст. 21 «Уголовного кодекса Российской Федерации» и содержит медицинский (психиатрический) и юридический (психологический) критерии. Определение юридического критерия при этом практически не изменилось по сравнению со ст. 39 «Уголовного уложения» 1903 года и по-прежнему включает нарушения интеллекта (невозможность осознавать фактический характер и общественную опасность своих действий) и воли (невозможность руководить ими) [11]. Медицинский критерий представляет собой «обоб-

щающий перечень психических болезней», которые подразделяются на 4 группы (хроническая душевная болезнь, временное расстройство душевной деятельности, слабоумие и иное болезненное состояние) и в сочетании с юридическим критерием может исключать вменяемость [18].

В 2001 году был принят «Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации», который и по настоящее время регулирует порядок назначения принудительного лечения, при этом оно может быть применено только при наличии вступившего в силу решения суда [13].

Необходимо отметить, что более глубокое дифференцирование нозологических форм и особенностей течения, и открытие новых возможностей для их терапии позволило выделить случаи психических расстройств у лиц которые «проявляют при совершении преступлений интеллектуальную и волевую слабость, которая существенно стесняет свободу личного выбора, снижает самоконтроль, уменьшает полноту отражения в сознании объективной и субъективной действительности, ухудшает, искажает ее восприятие, затрудняет решение проблемных ситуаций». В этой связи ст. 22 «Уголовного кодекса Российской Федерации» впервые закрепляет ответственность лиц с психическими расстройствами, не исключаящими вменяемость.

Понятие уменьшенной (ограниченной) вменяемости подразумевает частичное нарушение признаков юридического критерия при наличии медицинского [19]. Также на современном этапе ст. 99 названного Кодекса предусмотрена возможность назначения лицам, осужденным за преступления, но нуждающимся в лечении психических расстройств, принудительной меры медицинского характера в виде принудительного наблюдения и лечения у врача-психиатра в амбулаторных условиях наряду с наказанием [11].

Таким образом, развитие института принудительного лечения в настоящее время постоянно совершенствуется в неразрывной связи с принципами защиты психически больных лиц и улучшения психиатрической помощи, принятыми резолюцией 46/110 Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций от 17.12.1991 года [14], и тенденцией гуманизации общественных отношений. При этом назначение и применение принудительных мер медицинского характера в отношении совершивших общественно опасное деяние призвано соблюсти баланс между интересами общества, в части правового регулирования, и индивидуума, в части его права на получение медицинской помощи, и создать условия для реабилитации и ресоциализации.

#### Литература:

1. Новоуказные статьи о татевных, разбойных и убийственных делах от 22 января 1669 г.— Текст: электронный // ГАРАНТ: [сайт].— URL: <https://base.garant.ru/55097777/>
2. Артикул воинский от 26 апреля 1715 г.— Текст: электронный // МГУ: [сайт].— URL: <https://www.hist.msu.ru/ER/Etext/articul.htm>
3. ПРИКАЗЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ПРИЗРЕНИЯ.— Текст: электронный // Большая Российская Энциклопедия: [сайт].— URL: [https://old.bigenc.ru/domestic\\_history/text/3166882](https://old.bigenc.ru/domestic_history/text/3166882)
4. Гофман Э. Учебник судебной медицины / Э. Гофман, Д. П. Косоротов.— 5-е русское издание.— Санкт-Петербург: Издание К. Л. Риккера, 1908.— 908 с.— Текст: непосредственный.

5. Рождественский Н. Руководство к Российским законам / Н. Рождественский. — 4-е издание. — Санкт-Петербург: Типография Эдуарда Праца, 1851. — 691 с. — Текст: непосредственный.
6. Крафт-Эбинг Р.Ф. Судебная психопатология / Р.Ф. Крафт-Эбинг, А. Черемшанский. — 3-е издание. — Санкт-Петербург: Издание К. Л. Риккера, 1895. — 672 с. — Текст: непосредственный.
7. Новое уголовное уложение, выс. утв. 22 марта 1903 г.: С прил. предм. алф. указ.. — Текст: электронный // Национальная электронная библиотека: [сайт]. — URL: [https://rusneb.ru/catalog/000199\\_000009\\_003714958/](https://rusneb.ru/catalog/000199_000009_003714958/).
8. Руководящие начала по уголовному праву РСФСР 1919 года. — Текст: электронный // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов: [сайт]. — URL: <https://docs.cntd.ru/document/901870462>.
9. Уголовный кодекс РСФСР 1922 года. — Текст: электронный // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов: [сайт]. — URL: <https://docs.cntd.ru/document/901757375>.
10. Уголовно-процессуальный кодекс РСФСР от 27 октября 1960 г. — Текст: электронный // ГАРАНТ: [сайт]. — URL: <https://base.garant.ru/3975161/>.
11. «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 N63-ФЗ. — Текст: электронный // Консультант Плюс: [сайт]. — URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_10699/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/).
12. Закон РФ «О психиатрической помощи и гарантиях прав граждан при ее оказании» от 02.07.1992 N3185-1. — Текст: электронный // Консультант Плюс: [сайт]. — URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_4205/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_4205/).
13. «Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации» от 18.12.2001 N174-ФЗ. — Текст: электронный // Консультант Плюс: [сайт]. — URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34481/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34481/).
14. Принципы защиты психически больных лиц и улучшения психиатрической помощи. — Текст: электронный // Организация Объединенных Наций: [сайт]. — URL: [https://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/mental\\_health\\_care.shtml](https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/mental_health_care.shtml).
15. Учреждение для управления губерний Российской империи 1775 г. — Текст: электронный // НИУ «ВШЭ»: [сайт]. — URL: [https://nnov.hse.ru/ba/law/igpr/uprav\\_gubern](https://nnov.hse.ru/ba/law/igpr/uprav_gubern) (дата обращения: 07.03.2024).
16. Крепелин Э. Краткое руководство по психиатрии для врачей и студентов. / Э. Крепелин. — Пер. с 3-го знач. испр. нем. изд. д-р мед. М. Б. Блюменау. — Санкт-Петербург: Издание журнала «Практическая медицина», 1891. — 448 с. — Текст: непосредственный.
17. Сербский Вл. Судебная психопатология. Лекции, читанные в Императорском Московском Университете. / Вл. Сербский. — Выпуск второй. — Москва: Издание М. и С. Сабашниковых., 1900. — 481 с. — Текст: непосредственный.
18. Морозов Г.В. Судебная психиатрия. Руководство для врачей. / Г.В. Морозов. — 2-е изд. — Москва: «Медицина», 1988. — 388 с. — Текст: непосредственный.
19. Судебная психиатрия. Учебное пособие. / Т.Б. Дмитриева, А. А. Ткаченко, Н. К. Харитоновна [и др.]. — Москва: ООО «Медицинское информационное агентство», 2008. — 752 с. — Текст: непосредственный.

## Эндемичные лекарственные растения, применяемые при профилактике и лечении нервных расстройств

Шайымов Бабагулы Керимович, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией  
Центральный клинический госпиталь с научно-клиническим центром физиологии (Железнодорожная больница) (г. Ашхабад, Туркменистан)

Аннадурдыевна Марал Овлякулиевна, ассистент;

Чарыева Кубангозель Киясовна, ассистент;

Аннаорозова Айна Керимбердыевна, ассистент;

Гаитназарова Мерджен Нургельдыевна, ассистент;

Байрамова Чемен Аллабаевна, клинический ординатор

Туркменский государственный медицинский университет имени М. Гаррыева (г. Ашхабад, Туркменистан)

**Ключевые слова:** эндемик, фитотерапия, травянистые лекарственные растения, биоэкологические особенности, природные запасы, народная медицина, Туркменистан.

Актуальность Фитотерапия нашла применение в качестве первичной и вторичной профилактики различных заболеваний, как мера по оздоровлению и реабилитации широких слоев населения в условиях воздействия негативных факторов окружающей среды в качестве средства, повышающего адап-

тационные резервы здорового организма, обладающего многосторонностью действия при определенной селективности, органотропностью, практическим отсутствием побочных эффектов. По сей день поиск новых растительных источников биологически активных соединений, расширение сырьевой

базы, выявление новых зависимостей структуры и активности природных соединений является актуальным [2, 13, 14].

По общепринятой методике [12] определены сырьевые ресурсы лекарственных растений.

Астрагал Васильченко (*Astragalus vassilczenkoi*) — многолетнее травянистое растение семейства бобовые высотой 40–80 см. Произрастает на высоте 500–700 м над ур.м., на склонах холмов с супесчаной почвой. Цветёт в июне–июле, плодоносит в июле–августе. Размножается семенами. Астрагал Васильченко относится к числу редких травянистых растений нашей страны. Для лекарственных целей запасы недостаточны. Рекомендуется ввести в культуру. Охраняется в Бадхызском государственном природном заповеднике [8].

В туркменской народной медицине свежую или высушенную траву применяют при нервных заболеваниях, гипертонии, болезнях сердца и кровеносных сосудов, селезенки, желудка, гастронтеритах, ревматизме, отеках, водянке, нарушениях обмена веществ, острых и хронических нефритах, головной боли, как тонизирующее средство при усталости [8, 10, 11].

1 столовую ложку (15 г) травы залить 250 мл кипятка, кипятить в эмалированной посуде на водяной бане в течение 15 минут. Настоять до охлаждения, процедить. Полученный отвар принимать по 1 десертной ложке (10 мл) после еды 4 раза в день. Применять при нервных расстройствах, хронической сердечной недостаточности, сопровождающейся тахикардией, отеком, сосудистых заболеваниях почек, гипертонической болезни, головных болях, головокружении [8].

Астрагал сверхушерстистый (*Astragalus supralanatus* Freyn) — многолетнее травянистое растение семейства бобовые высотой 15–25 см. Произрастает на высоте 900–1300 м над ур.м., на мелкоземисто-щебнистых склонах. Цветёт и плодоносит в апреле–июле. Размножается семенами. Астрагал сверхушерстистый относится к числу редких травянистых растений нашей страны. Для лекарственных целей запасы недостаточны. Рекомендуется ввести в культуру. Охраняется в Копетдагском государственном природном заповеднике. Для лекарственных целей заготавливают надземную часть астрагала [8].

В туркменской народной медицине надземную часть растения используют при заболеваниях нервной системы, болезнях сердца и кровеносных сосудов, селезенки, желудка, гастронтеритах, дизентерии, метеоризме, ревматизме, водянке, скрофулезе, дерматитах, бесплодии, белях, а также в качестве мочегонного, гипотензивного, отхаркивающего средства. [8, 10]

2 столовые ложки (30 г) измельченной травы залить 1,5 стаканами (300 мл) кипящей воды, настоять в течение нескольких часов. Процедить. Полученный настой принимать по 1/4 стакана (50 мл) до еды 3–4 раза в день [8].

Коровяк Коровина (*Verbascum korovinii*) — двулетнее или многолетнее травянистое растение семейства норичниковые высотой 80–100 см. Произрастает на высоте 400–1200 м над ур.м., по долинам и каменистым склонам. Цветет и плодоносит в июне–августе. Размножается семенами. Коровяк Коровина не относится к числу редких травянистых растений нашей страны. Для лекарственных целей запасы ограничены. Для лекарственных целей заготавливают листья и цветки (только венчики с тычинками) коровьяка [5].

Отдельно или в комплексе с подобными по своему действию растениями коровяк используется при воспалениях слизистых оболочек верхних дыхательных путей, кашле, коклюше, бронхите, бронхиальной астме, эмфиземе и воспалении легких, кровохарканье, при заболеваниях пищеварительного канала, печени и селезенки, в случаях патологического похудения и нервного истощения [5].

Спиртовые настойки цветков используют для растираний при невралгии и болях в суставах, а порошком из сухих цветков присыпают трещины в углах рта (заеды) и на сосках груди у женщин, ссадины, порезы и раны, предварительно смазав пораженные места морковным соком.

Смесь, приготовленную из 1 столовой ложки (15 г) цветков коровьяка, 1 чайной ложки (5 г) цветков календулы, 1 чайной ложки (5 г) цветков ромашки, залить 1 стаканом (200 мл) воды, кипятить в эмалированной посуде на медленном огне в течение 5 минут. Настоять до охлаждения, процедить. В полученный отвар добавить 1 столовую ложку (15 г) сахарного песка и принимать по 1 столовой ложке (15 мл) 3 раза в день. При похудении и нервном истощении применяется вместо рыбьего жира [5].

2 чайные ложки (10 г) сухих цветков залить 1 стаканом (200 мл) кипятка, настоять в течение часа. Процедить. Полученный настой принимать по 1/4 стакана (50 мл) (для детей доза уменьшается в 2 раза) 4 раза в день. Применять при кашле, коклюше, катаре верхних дыхательных путей, осиплости голоса, одышке, болях в сердце и груди, расстройстве нервной системы, в качестве слабительного, пото- и мочегонного, кровоостанавливающего, болеутоляющего средства [5].

2 столовые ложки (30 г) сухих цветков залить 2 стаканами (400 мл) кипятка, настоять в течение 4 часов, процедить, полученный настой принимать по 1/2 стакана (100 мл) 2–3 раза в день. Применять при кашле, коклюше, сильном насморке со слезотечением, одышке, охриплости голоса, а также в качестве средства, успокаивающего нервные клетки коры головного мозга [5].

1/2 стакана (100 г) свежих цветков залить 0,5 л 40%-ного медицинского спирта, поместить в стеклянную посуду с плотной крышкой, настоять в течение 20 дней в темном помещении. Периодически взбалтывать. Процедить, полученную настойку применять для растираний в качестве обезболивающего средства при ревматических, артритических и особенно нервных болях [5].

Первоцвет Федченко (*Primula fedtschenkoi*) — многолетнее травянистое растение семейства первоцветных высотой 15–30 см. Лекарственное и декоративное растение. В мире встречается более 500 видов, в Туркменистане — 1. Произрастает на высоте 800–1500 м над ур. м. Предпочитает щебнистые и каменистые почвы. Размножается семенами. Относится к числу редких растений нашей страны. Для лекарственных целей запасы ограничены. Возможно выращивание в культуре. Ежегодный возможный сбор сырья составляет 1–3 тонны. Охраняется в Бадхызском и Кугитангском государственных заповедниках. В качестве лекарственного сырья заготавливают корневища, цветки и листья [4].

С древнейших времен используется как лекарственное растение. Древние греки применяли корневище растения как отхаркивающее средство, цветки заваривали как чай для укреп-

ления нервов. Лепестки растения применяются при авитаминозе, бессоннице, как кровоостанавливающее средство, при мигрени, хронических запорах и головной боли. Корень, корневище и цветки используют как потогонное средство, при воспалении, кашле, бронхите, трахеите, ревматизме, параличе, болях в сердце, лихорадке, судорогах, цинге, мужском половом бессилии, экземе. Усиливает работоспособность [1–3, 4].

1 столовую ложку (15 г) сушеных цветков залить 1/2 стакана (100 мл) медицинского спирта, хранить в посуде с плотной крышкой 10–15 дней. Периодически помешивать. Процедить, принимать по 10–15 капель утром и вечером. Действует как успокоительное средство при нарушениях нервной системы [4].

Ревень туркестанский (*Rheum turkestanicum* Janisch.) — многолетнее травянистое растение семейства гречишных высотой 40–80 см, диаметр листа 1,5 м. Лекарственное, пищевое, красильное растение. В мире произрастают 40 видов, в Туркменистане — 4. Размножается семенами. В почве располагается мясистый корень весом до 3–4, реже 10–15 кг. Засухоустойчивое растение, не требовательное к почве. Произрастает преимущественно от равнин до нижнего пояса гор, на мелкощебнистых, песчаных и глинистых почвах. Не относится к числу редких травянистых растений нашей страны. Для лекарственных целей запасы достаточны. Ежегодный возможный сбор сырья составляет 50–100 тонн. Только в этрапе Бахарлы эта цифра со-

ставляет 10–15 тонн. В качестве лекарственного сырья заготавливают корни, корневища, свежие веточки, листья и семена [4].

Ревень закрепляет, повышает настроение, укрепляет желудок и кишечник, возбуждает аппетит, прекращает тошноту, очищает кровь, быстро отрезвляет при похмелье, помогает при сердцебиениях, навязчивых состояниях.

В научной медицине растение применяется как слабительное, при легочных заболеваниях, а также как моче- и потогонное средство. Применяется в виде настоев, отваров, соков, сиропов и настоек [4, 9]. При головной боли, бессоннице и нервных заболеваниях необходимо прикладывать к лицу листья ревеня [4].

В живом организме при участии химических элементов происходит более чем 50000 биохимических реакций, которые обеспечивают процессы жизнедеятельности. Основные источники химических элементов в природе — лекарственные растения. Высокое качество лекарственных растений определяется их микроэлементным составом. Поэтому элементный анализ состава лекарственных растений является одной из актуальных задач.

Работы по исследованию состава макро- и микроэлементов ревеня туркестанского (*Rheum turkestanicum* Janisch.) нами были изучены в Центральной производственной лаборатории Государственной корпорации «Туркменгеология».

Таблица 1. Результаты анализа химического состава ревеня туркестанского (*Rheum turkestanicum* Janisch.) (сухое вещество) различными методами количественного анализа

№	Название элементов	Метод исследования	Количество
	Зольность при 450°C, %	гравиметрический	3,7
1	Калий (K), мг/кг	пламенной фотометрии	6550
2	Натрий (Na), мг/кг	пламенной фотометрии	1287
3	Фосфор (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), мг/кг	фотометрический	1045
4	Кальций (Ca), мг/кг	титриметрический	4754
5	Магний (Mg), мг/кг	титриметрический	2146
6	Сера (S), мг/кг	гравиметрический	379
7	Железо (Fe), мг/кг	фотометрический	8,49
8	Цинк (Zn)	атомно-абсорбционный	2,16
9	Медь (Cu)	атомно-абсорбционный	0,91
10	Марганец (Mn), мг/кг	атомно-абсорбционный	3,68

Таблица 2. Результаты спектрального приближенно-количественного анализа ревеня туркестанского (*Rheum turkestanicum* Janisch.) в пересчете на сухое вещество растения

№	Название элементов	Количество, мг/кг
1	Барий (Ba)	13,8
2	Стронций (Sr)	276
3	Кобальт (Co)	< 0,3
4	Литий (Li)	0,69
5	Висмут (Bi)	0,10
6	Олово (Sn)	0,083
7	Титан (Ti)	1,04
8	Хром (Cr)	0,21
9	Молибден (Mo)	0,10

Таблица 2 (продолжение)

№	Название элементов	Количество, мг/кг
10	Вольфрам (W)	< 1
11	Цирконий (Zr)	3,45
12	Гафний (Hf)	< 3
13	Иттербий (Yb)	< 0,1
14	Тантал (Ta)	< 50
15	Гадолиний (Gd)	< 10
16	Свинец (Pb)	0,14
17	Серебро (Ag)	0,014
18	Сурьма (Sb)	< 0,5
19	Лантан (La)	< 1
20	Мышьяк (As)	< 2
21	Торий (Th)	< 30
22	Кадмий (Cd)	< 3
23	Олово (Sn)	< 0,1
24	Галлий (Ga)	< 0,1
25	Германий (Ge)	< 3
26	Индий (In)	< 3
27	Золото (Au)	< 0,5
28	Бериллий (Be)	0,048
29	Ванадий (V)	0,21
30	Уран (U)	< 1
31	Серий (Ce)	< 20
32	Скандий (Sc)	< 0,1
33	Таллий (Tl)	< 0,1
34	Платина (Pt)	< 0,4
35	Иттрий (Y)	0,48
36	Ниобий (Nb)	< 1

Отсутствие токсических веществ в минеральном составе надземной части ревеня туркестанского (*Rheum turkestanicum* Janisch.) и содержание очень малого количества некоторых считающихся вредными веществами (по сравнению с разрешаемым количеством) позволяет признать ремень туркестанский как безопасное для организма человека лекарственное растение.

Люцерна Синской (*Medicago sinskiae*) — однолетнее травянистое растение семейства бобовые высотой 10–20 см. Кормовое лекарственное растение. Произрастает на высоте 400–1200 м над ур.м., на сухих мелкоземисто-щебнистых и каменистых склонах. Цветет и плодоносит в апреле–мае. Размножается семенами. Люцерна Синской относится к числу редких травянистых растений нашей страны. Для лекарственных целей запасы недостаточны. Рекомендуется ввести в культуру. Охраняется в Сянт-Хасардагском государственном заповеднике. Для лекарственных целей заготавливают траву люцерны [6].

В туркменской народной медицине настои зеленой части растения применяют при нервных расстройствах, желудочно-кишечных заболеваниях, пневмонии, болезнях почек, усиленном сердцебиении; наружно — для заживления ран. Высушенная и превращенная в порошок трава используется как кровоостанавливающее и ранозаживляющее средство, особенно при порезах [6].

1 чайную ложку (5 г) травы залить 250 мл кипятка, настоять в течение часа. Процедить. Полученный настоем принимать по

1/4 стакана (50 мл) до еды 4 раза в день. Применять при нервных расстройствах [6].

**Чертополох закаспийский (*Carduus transcaspicus*)** — двулетнее травянистое растение семейства сложноцветные высотой 60–80 см. Произрастает на высоте 1000–1500 м над ур.м., на мелкоземистых склонах, сорное в богарных посевах, на перелогах, берегах горных речек. Цветет в мае–июне, плодоносит в июне–августе. Размножается семенами. Чертополох закаспийский не относится к числу редких травянистых растений нашей страны. Для лекарственных целей запасы достаточны. Для лекарственных целей заготавливают траву чертополоха [6].

В народной медицине траву вместе с соцветиями применяют при туберкулезе легких, гонорее, диарее, гастроэнтеритах, невротозах (в том числе у детей), эпилепсии, радикулите, ревматизме, опухолях, дыхательной недостаточности, одышке, респираторных инфекциях, бронхитах, пневмонии, кашле, простуде, асците, а также как ранозаживляющее, кровоостанавливающее, рвотное, противовоспалительное, повышающее сопротивляемость организма к неблагоприятным условиям среды средство. Водные настои травы применяют при малярии; наружно в виде ванн — как успокоительное средство для нервных, легко возбудимых детей [6].

3 столовые ложки (45 г) травы залить 1 л кипятка, настоять в течение 40 минут. Полученный настоем принимать по 1 стакану (200 мл) до еды 4 раза в день. Применять при нервной сла-

бости, истерических припадках. Наружное применение заключается в купании нервных, легко возбудимых детей [6].

Мордовник колючконосный (*Echinops spiniger*) — многолетнее травянистое растение семейства сложноцветных высотой 30–50 см. Произрастает на высоте 400–1600 м над ур.м., по ущельям, щебнистым склонам. Цветёт и плодоносит в мае–августе. Размножается семенами. Мордовник колючконосный не относится к числу редких травянистых растений нашей страны. Для лекарственных целей запасы незначительны. Для лекарственных целей заготавливают семена мордовника [7].

В народной медицине, в том числе и туркменской, семена, обладающие стимулирующим и общетонизирующим действием, используют для повышения умственной и физической работоспособности, нормализации сердечной деятельности, повышения артериального давления. Настоями и порошком из семян лечат пневмонию, плеврит, простудные заболевания, малярию, гастроэнтерит, головные боли, эпилептические припадки, парезы, нарывы [7].

1 чайную ложку (5 г) измельченных семян залить 1,5 стаканами (300 мл) воды, кипятить в эмалированной посуде на медленном огне в течение 15 минут. Настоять в течение 2 часов, процедить. Полученный отвар принимать по 2 столовые ложки (30 мл) до еды 4 раза в день. Применять при истощении, неврите, парезе, параличе [7].

Сергия Регеля (*Sergia regelii*) — многолетнее травянистое растение семейства колокольчиковых высотой 20–30 см. Произрастает на высоте 1600–2800 м над ур.м., среди арчовников, по склонам и ущельям, в трещинах скал. Цветёт и плодоносит в июне–августе. Размножается семенами. Сергия Регеля не относится к числу редких травянистых растений нашей страны. Для лекарственных целей запасы незначительны. Для лекарственных целей заготавливают надземную часть (траву, листья и цветки) сергии [7].

В народной медицине отвары и настои травы используют при мигрени, неврозах, гастралгии, запорах, болях в желудке, ломоте в пояснице, ревматизме, головной и зубной боли, лихорадке, дерматозах, обильных месячных. Листья применяют при стоматитах, бородавках и опухолях. [7].

В туркменской народной медицине порошком травы присыпают панариций и лишай; а припарки из свежих листьев горячими прикладывают к больным суставам.

1 десертную ложку (10 г) сушеной травы залить 250 мл кипятка, поместить в посуду с плотной крышкой, нагревать в течение 15 минут на водяной бане. Процедить. Полученный отвар принимать по 1 столовой ложке (15 мл) до еды 3 раза в день. Применять при лихорадке, головной боли. Наружное применение заключается в полоскании ротовой полости при стоматите [7].

1 столовую ложку (5 г) сушеной травы залить 250 мл кипятка, настоять в течение 3 часов. Процедить. Полученный настой принимать по 1 столовой ложке (15 мл) до еды 3–4 раза в день. Применять при болях в желудке, ломоте в пояснице и других частях тела. Наружное применение заключается в промывании пораженных участков тела. Применять при лишаях [7].

Хохлатка крупночашечная (*Corydalis macracalyx* Litv.) — многолетнее травянистое растение семейства дымковковые высотой 15–20 см. Горное лекарственное растение. В мире (преимущественно умеренный пояс Северного полушария, 1 — в горах тропической Африки) встречается около 300 видов, в странах СНГ — около 70, из них 5 — в Туркменистане. Произрастает на высоте 1200–1600 м над ур.м., в трещинах известняковых отвесных скал, около родников. Цветёт в мае–июне, плодоносит в июне–июле. Размножается семенами. Хохлатка крупночашечная относится к числу редких травянистых растений нашей страны. Для лекарственных целей запасы недостаточны. Рекомендуются ввести в культуру. Охраняется в Копетдагском государственном природном заповеднике [8].

В туркменской народной медицине отвары и настои клубней используют при желудочно-кишечных спазмах, коликах, остром и хроническом гастрите, ревматизме, невралгиях, неврастении, истерических припадках, судорогах, послеродовых болях, головокружениях, в качестве местного болеутоляющего средства; отвары травы — при ушибах, переломах, экземе, труднозаживающих ранах. [8]

1 столовую ложку (15 г) измельченных клубней заварить в 0,5-литровый термос, настоять. Процедить. Полученный настой принимать по 1/4 стакана (50 мл) за 30 минут до еды 3 раза в день [8].

Таким образом, результаты биоэколого-фитотерапевтических исследований эндемичных лекарственных растений региона, применяемых в народной медицине при нервных расстройствах, позволяют выявить ресурсные возможности их использования в фармацевтической промышленности Туркменистана.

#### Литература:

1. Акмурадов А., Муратназарова Н. А, Дадишов Б. В, Гарлыев О. Дж., Шайымов Б. К. Изучение этноботанических и этномедицинских научных аспектов эндемичных лекарственных растений Койтендага, применяемых в педиатрии и гинекологии // Молодой учёный. 2019, № 44 (282), с. 132–136
2. Акмурадов А., Рахманов О.Х., Шайымов Б.К. Конспект эндемиков флоры Туркменистана (итоги работы 2007–2017 гг.). Казань, Бук, 2018, с. 142
3. Акмурадов А., Шайымов Б.К. Лекарственные растения флоры Койтендага, применяемые в народной медицине // Сибирский медицинский журнал (Иркутск). 2015, № 4, том 135, с. 86–89
4. Бердымухамедов Г. Лекарственные растения Туркменистана. Т. I — Ашхабад: Туркменская государственная издательская служба, 2009 — с. 384
5. Бердымухамедов, Г.М. Лекарственные растения Туркменистана. Т. VII, Ашхабад: Туркменская государственная издательская служба, 2015. 366 с.

6. Бердымухамедов, Г. Лекарственные растения Туркменистана. Т. VIII. Ашхабад: Туркменская государственная издательская служба, 2016. — 383 с.
7. Бердымухамедов, Г. М. Лекарственные растения Туркменистана. Т. IX. Ашхабад: Туркменская государственная издательская служба, 2017, с. 416
8. Бердымухамедов, Г. М. Лекарственные растения Туркменистана. Т. X. Ашхабад: Туркменская государственная издательская служба, 2018, с. 300
9. Шайымов Б. К. Некоторые эндемичные пищевые лекарственные растения Туркменистана, применяемые при заболеваниях мочевыделительной системы // Молодой учёный. 2022. № 33 (428). Часть I, с. 51–56.
10. Шайымов Б. К., Акмурадов А., Аннануров Д. О., Мамедсахатова С. Ч., Овезова Г. К., Данатарова М. К., Гелдыева Ш. А. О применении в народной медицине видов рода Астрагалов флоры Туркменистана при заболеваниях мочевыделительной системы // Молодой учёный. 2022. № 45 (440). Часть I. С. 61–65.
11. Шайымов Б. К., Атаева Г. С., Рахманова О. Я., Аширова Э. О., Шихкулиева Г. Б., Чарыева М. О. Некоторые эндемичные лекарственные растения Туркменистана, применяемые при нарушении обмена веществ // Молодой учёный. 2023. № 8 (455). Часть II. С. 110–114.
12. Шрертер А. И., Крылова И. Л., Борисова Н. А. и др. Методика определения запасов лекарственных растений. — М., 1986. — 33 с.
13. Akmuradov A., Shaiymov B., Nuryyev S., Nuryyev K. Survey of the endemic and rare orchid plants of Turkmenistan // European Journal of Biomedical and Life Sciences. Vienna: «East West» Association for Advanced Studies and Higher Education GmbH, 2016, № 2, p. 43–50.
14. Akmuradov A., Shaiymov B. et al. Endangered, rare and endemic medicinal plants of Kopetdag // European Journal of Biomedical and Life Sciences. Vienna: «East West» Association for Advanced Studies and Higher Education GmbH, 2016, № 4, p. 31–37.

## Фитохимия и фармакологические особенности некоторых кардиопротекторных лекарственных растений Туркменистана

Шайымов Бабагулы Керимович, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией  
Центральный клинический госпиталь с научно-клиническим центром физиологии (Железнодорожная больница) (г. Ашхабад, Туркменистан)

Атаева Гульджахан Сапардурдыевна, кандидат биологических наук, зав. кафедрой;

Иламанова Джахан Курбановна, ассистент;

Халылов Хабып Мухамметнурович, ассистент;

Какамырадова Дженнет Какамырадовна, ассистент;

Розыева Лейли Шохратовна, студент

Туркменский государственный медицинский университет имени М. Гаррыева (г. Ашхабад, Туркменистан)

**Ключевые слова:** болезни сердца, гипертония, лекарственные растения, природные запасы, народная медицина, Туркменистан, фитотерапия, мята азиатская, полынь Балханов, тутовник черный, биоэкологические особенности.

Актуальность Известно, что из 92 встречающихся в природе элементов периодической системы Д. И. Менделеева в организме человека обнаружены 81, причем первые 20 химических элементов составляют 99% от общего содержания. Химические элементы, содержание которых в организме человека и животных составляет 10–2–10–12%, называются микроэлементами [1, 2, 4].

В живом организме при участии химических элементов происходит более чем 50000 биохимических реакций, которые обеспечивают процессы жизнедеятельности. Основные источники химических элементов в природе — лекарственные растения. Высокое качество лекарственных растений определяется их микроэлементным составом. Поэтому элементный анализ состава лекарственных растений является одной из важнейших задач с целью контроля используемого сырья, контроля производства и готовой продукции. [6, 7]

Сведения о применении этих растений при профилактике и лечении болезней в народной медицине были собраны в результате экспедиционных исследований в 2010–2022 гг., посредством устного социологического опроса местного населения («Этноботанический» и «Этномедицинский опросник»). По общепринятой методике [14] определены сырьевые ресурсы лекарственных растений.

Полынь Балханов (*Artemisa balchanorum* Krasch.) — полукустарничек семейства сложноцветных высотой 40–80 см. Растет в природных условиях только в Туркменистане. Произрастает на высоте 400–1600 м над ур.м. Размножается семенами и вегетативно. Относится к числу редких растений нашей страны. Ценное лекарственное и эфирно — маслянистое растение флоры Туркменистана. Этот узколокальный реликтовый эндемик встречается только на горных хребтах Большого Балхана. Ра-

стение с тонким, приятным и сильным лимонным запахом. Для лекарственных целей запасы достаточны. Рекомендуется выращивание в культуре. Выращивается в производственных целях в Украине, Крыму и Молдове [5].

В медицине в качестве лекарственного сырья заготавливают траву. Сбор, сушка и заготовка сырья проводятся по общепринятой методике. Хранить в мешках в сухом помещении. Срок хранения 1–2 года.

В надземной части полыни накапливается эфирное масло (1,56%), содержащее цитрал (16%) он необходим в фармацевтической промышленности для синтеза витамина А, лихалоол, гераниол, протеин (14%), жирное масло (5,8%), клетчатка (30%), безазотистые экстрактивные вещества (35%). Этот вид полыни богат витамином С — его содержание достигает 510 мг%, что в 30 раз превышает содержание витамина С в свежих яблоках.

Сырье полыни используют для производства безалкогольных напитков, высококачественных вермутов, вино-

градных вин, консервирования рыбных и овощных продуктов, добавляется как пряности и приправа к различным блюдам.

В народной медицине настоей и отвар трав применяют при малярии, болезни сердца, повышенном артериальном давлении, для повышения аппетита. Также используется при укусах скорпионов и фаланг [3, 9, 13].

1 чайную ложку (5 г) измельченной травы залить 1 стаканом (200 мл) кипятка, настоять 1–2 часа, процедить. Принимать по 1 столовой ложке (15 г) 3 раза в день [5].

1 столовую ложку (15 г) измельченной травы залить 1 стаканом (200 мл) воды, кипятить в эмалированной посуде на медленном огне 5–10 минут. Охладить, процедить. Принимать по 1 чайной ложке (5 г) 3 раза в день [5].

Работы по исследованию состава макро- и микроэлементов растения проводились в Центральной производственной лаборатории Государственной корпорации «Туркменгеология».

Таблица 1. Результаты анализа химического состава надземной части полыни Балханов — (*Artemisa balchanorum* Krasch.) (сухое вещество) различными методами количественного анализа

№	Название элементов	Метод исследования	Количество
	Зольность при 450° С, %	гравиметрический	7,45
1	Калий (К), мг/кг	пламенной фотометрии	13434
2	Натрий (Na), мг/кг	пламенной фотометрии	1104
3	Фосфор (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), мг/кг	фотометрический	2743
4	Кальций (Ca), мг/кг	титриметрический	8608
5	Магний (Mg), мг/кг	титриметрический	2043
6	Сера (S), мг/кг	гравиметрический	4291
7	Железо (Fe), мг/кг	фотометрический	1454
8	Медь (Cu), мг/кг	атомно-абсорбционный	11,8
9	Цинк (Zn), мг/кг	атомно-абсорбционный	47,2
10	Марганец (Mn), мг/кг	атомно-абсорбционный	69,9
11	Никель (Ni), мг/кг	атомно-абсорбционный	1,3

Таблица 2. Результаты спектрального приближенно-количественного анализа надземной части полыни Балханов — (*Artemisa balchanorum* Krasch.) (в пересчете на сухое вещество растения)

№	Название элементов	Количество, мг/кг
1	Стронций (Sr)	111,8
2	Фосфор (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	521
3	Кобальт (Co)	0,15
4	Титан (Ti)	0,75
5	Ванадий (V)	0.52
6	Хром (Cr)	1,5
7	Молибден (Mo)	0.37
8	Вольфрам (W)	< 0.7
9	Цирконий (Zr)	3,7
10	Гафний (Hf)	< 2
11	Иттербий (Yb)	0.10
12	Тантал (Ta)	< 35
13	Медь (Cu)	18,6
14	Свинец (Pb)	0.11
15	Серебро (Ag)	< 0.007

Таблица 2 (продолжение)

№	Название элементов	Количество, мг/кг
16	Сурьма (Sb)	<0.3
17	Висмут (Bi)	0.08
18	Мышьяк (As)	< 1
19	Цинк (Zn)	22,5
20	Кадмий (Cd)	< 2
21	Олово (Sn)	0.075
22	Галлий (Ga)	2,2
23	Германий (Ge)	< 0.2
24	Индий (In)	< 0.2
25	Золото (Au)	< 0.3
26	Бериллий (Be)	0.07
27	Литий (Li)	2,2
28	Гадолиний (Gd)	< 7
29	Барий (Ba)	3,7
30	Скандий (Sc)	0,75
31	Таллий (Tl)	< 0.01
32	Платина (Pt)	< 0.02
33	Иттербий (Yb)	0,075
34	Ниобий (Nb)	< 7
35	Лантан (La)	< 7
36	Иттрий (Y)	0,75
37	Никель (Ni)	1,5
38	Торий (Th)	< 20
39	Уран (U)	< 7
40	Серий (Ce)	< 10

В надземной части полыни балханской были обнаружены 51 макро- и микроэлементов. Из них наиболее известные как кардиопротекторы: калий (13434 мг/кг), магний (2043 мг/кг), железо (1454 мг/кг) [3].

В настоящее время природные популяции занимают площадь более 1 млн 800 тыс. га. Для лекарственных целей запасы достаточны. Сырьё из полыни балханской вполне может обеспечить запросы фармацевтической промышленности Туркменистана [3].

Мята азиатская (*Mentha asiatica* Boriss.) — многолетнее травянистое растение семейства губоцветных высотой 60–160 см. Лекарственное и пряноароматическое растение. В мире встречаются 25 видов, в Туркменистане — 5. Произрастает на высоте 400–1200 м над ур.м. Цветет в июне-июле, плодоносит в июле-сентябре. Размножается вегетативно (стеблями, листьями). Не относится к числу редких травянистых растений нашей страны. Для лекарственных целей запасы достаточны. Выращивается в специализированных хозяйствах и огородах.

В качестве лекарственного сырья заготавливают траву и листья. Сбор, сушка и заготовка сырья проводятся по общепринятой методике. Хранят в тканевых мешках. Срок хранения 1–2 года [5, 10].

В туркменской народной медицине отвары, настои растения применяются при зубной боли, ревматизме, сердечной болезни, болезни печени, язве желудка, как отхаркивающее средство [5, 11].

В научной медицине лекарственные средства травы используются в успокаивающих целях, при закупорке сосудов,

как желчегонное, антисептическое и болеутоляющее средство. Из листьев заготавливается много лекарственных средств (валлидол, капли для носа и др.) [5].

Работы по исследованию состава макро- и микроэлементов Мята азиатской (*Mentha asiatica* Boriss.) проводились нами в Центральной производственной лаборатории Государственной корпорации «Туркменгеология».

Результаты микроэлементного исследования показали, что в составе листьев мяты азиатской (*Mentha asiatica* Boriss.) не содержится токсических элементов, из чего следует, что ее можно использовать в практической и народной медицине при заболеваниях астмой.

Тутовник черный (*Morus nigra*) — лиственное дерево семейства тутовых высотой до 15 м. Лекарственное, пищевое и декоративное растение. Плоды темные или фиолетовые, сочные и ароматные, вкус кисловатый. Цветет в апреле-мае, плодоносит в июле-августе. Размножается корневыми отпрысками и семенами. Не относится к числу редких растений нашей страны. Для лекарственных целей запасы достаточны. Выращивается в культуре.

Для лекарственных целей заготавливают кору корней и ствола, листья и плоды. Сушить и заготавливать по общепринятой методике. Хранить в бумажных мешочках или коробках. Срок хранения коры и листьев — 1–2 года, плодов — 1 [5].

В народной медицине отвар из почек тутовника чёрного применяют при ожирении и заболеваниях сердечно-сосудистой системы.

Таблица 3. Результаты анализа химического состава листьев мяты азиатской (*Mentha asiatica* Boriss.) (сухое вещество) различными методами количественного анализа

№	Название элементов	Метод исследования	Количество
	Зольность при 450°C,%	гравиметрический	11,9
1	Калий (K), мг/кг	пламенной фотометрии	22659
2	Натрий (Na), мг/кг	пламенной фотометрии	790
3	Фосфор (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), мг/кг	фотометрический	10206
4	Кальций (Ca), мг/кг	титриметрический	19951
5	Магний (Mg), мг/кг	титриметрический	6482
6	Сера (S), мг/кг	гравиметрический	2655
7	Железо (Fe), мг/кг	фотометрический	518

Таблица 4. Результаты спектрального приближенно-количественного анализа листьев мяты азиатского (*Mentha asiatica* Boriss.) (в пересчете на сухое вещество растения)

№	Название элементов	Количество, мг/кг
1	Кремний (Si)	11,9
2	Алюминий (Al)	11,9
3	Кобальт (Co)	< 0,06
4	Титан (Ti)	0,17
5	Ванадий (V)	0.23
6	Хром (Cr)	0.47
7	Молибден (Mo)	0.1
8	Вольфрам (W)	< 0.1
9	Цирконий (Zr)	2,4
10	Гафний (Hf)	< 0,5
11	Иттербий (Yb)	0.10
12	Тантал (Ta)	< 6
13	Медь (Cu)	3,5
14	Свинец (Pb)	0.11
15	Серебро (Ag)	< 0.012
16	Сурьма (Sb)	<0.06
17	Висмут (Bi)	0.051
18	Мышьяк (As)	< 0,3
19	Цинк (Zn)	8,3
20	Кадмий (Cd)	< 0,3
21	Олово (Sn)	0.11
22	Галлий (Ga)	< 0.1
23	Германий (Ge)	< 0.03
24	Индий (In)	< 0.03
25	Золото (Au)	< 0.1
26	Бериллий (Be)	0.01
27	Литий (Li)	< 0.1
28	Стронций (Sr)	14,3
29	Барий (Ba)	23,8
30	Скандий (Sc)	0,03
31	Таллий (Tl)	< 0.02
32	Платина (Pt)	< 0.03
33	Иттербий (Yb)	0,10
34	Ниобий (Nb)	< 0,1
35	Лантан (La)	< 0.03
36	Иттрий (Y)	0,34

В китайской медицине отвар корня тутовника чёрного применяется при гипертонии, бронхите, как отхаркивающее, мочегонное, при желудочных заболеваниях, опухолях. Кора — при гипертонии, нефрите, ее отвар — как отхаркивающее, диуретическое средства. Применяется как ранозаживляющее, а также при запорах и как противоглистное. Листья — в качестве мочегонного и отхаркивающего средства, при гипертонии, нефрите, простуде и жаропонижающее при лихорадке. Применяют при сердечно-сосудистых и желудочных заболе-

ваниях. Отвар из плодов тутовника — мочегонное, отхаркивающее средство [5].

Полоскание ротовой полости сиропом применяют при ларингитах, как потогонное, сок плодов — при раке горла.

1 столовую ложку (15 г) сухих почек тутовника залить 1 стаканом воды (200 мл), кипятить в эмалированной посуде на медленном огне в течение 5–7 минут. Процедить, принимать по 2 столовые ложки (30 г) до еды 3 раза в день. Полезен при сахарном диабете, гипертонии и сердечно-сосудистых заболеваниях [5].

Таблица 5. Результаты анализа химического состава листьев тутовника черного (*Morus nigra*) (сухое вещество) различными методами количественного анализа

№	Название элементов	Метод исследования	Количество
	Зольность при 450°C,%	гравиметрический	22,2
1	Калий (K), мг/кг	пламенной фотометрии	31732
2	Натрий (Na), мг/кг	пламенной фотометрии	1164
3	Фосфор (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), мг/кг	фотометрический	7218
4	Кальций (Ca), мг/кг	титриметрический	46873
5	Магний (Mg), мг/кг	титриметрический	9298
6	Сера (S), мг/кг	гравиметрический	3942
7	Железо (Fe), мг/кг	фотометрический	6513

Таблица 6. Результаты спектрального приближенно-количественного анализа листьев тутовника черного (*Morus nigra*) (в пересчете на сухое вещество растения)

№	Название элементов	Количество, мг/кг
1	Кремний (Si)	2220
2	Алюминий (Al)	1110
3	Лантан (La)	< 0.2
4	Иттрий (Y)	1.02
5	Кобальт (Co)	< 1
6	Титан (Ti)	0,416
7	Ванадий (V)	0.52
8	Хром (Cr)	0.52
9	Молибден (Mo)	0.444
10	Вольфрам (W)	< 1
11	Цирконий (Zr)	4,16
12	Гафний (Hf)	< 3
13	Иттербий (Yb)	0.05
14	Тантал (Ta)	< 50
15	Медь (Cu)	15,5
16	Свинец (Pb)	0.67
17	Серебро (Ag)	< 0.022
18	Сурьма (Sb)	<0.5
19	Висмут (Bi)	0.05
20	Мышьяк (As)	< 4
21	Цинк (Zn)	11,1
22	Кадмий (Cd)	< 5
23	Олово (Sn)	0.22
24	Галлий (Ga)	< 0.02
25	Германий (Ge)	< 0.05

№	Название элементов	Количество, мг/кг
26	Индий (In)	< 0.5
27	Золото (Au)	< 0.5
28	Бериллий (Be)	0.22
29	Литий (Li)	< 0.22
30	Стронций (Sr)	222,0
31	Барий (Ba)	88,8
32	Скандий (Sc)	0,67
33	Таллий (Tl)	< 0.5
34	Платина (Pt)	< 0.2
35	Иттербий (Yb)	2,22
36	Ниобий (Nb)	< 0,2

Таким образом, изучение химического состава и фармакологической активности лекарственных растений способствует внедрению в практику здравоохранения новых высокоэффективных терапевтических подходов и технологий. По сравнению с химическими лекарственными препаратами, биологически

активные вещества, содержащиеся в растениях, постепенно и мягко действуют на организм человека, снижая побочные эффекты, помогают собственным силам организма справиться с заболеванием, сохраняют и увеличивают продолжительность жизни людей.

#### Литература:

1. Авцын А. П., Жаворонков А. А. и др. // Микроэлементозы человека (этиология, классификация, органопатология).— М., 1989.
2. Авцын А. П., Жаворонков А. А., Риш М. А. и др. Микроэлементозы человека.— М., 2001.— С. 520].
3. Акмурадов А. А., Ибрагимов М. Х., Шайымов Б. К. Полынь балханская — кардиопротекторная, эндемичные лекарственные растения Туркменистана. // X Конгресс Ассоциации кардиологов и У Съезд терапевтов Республики Казахстан, 1X Конгресс Ассоциации кардиологов Тюркского мира, посвящённые 40-летию Алма-Атинской декларации ВОЗ по ПМСР.— г. Алматы, 2018. С. 8.
4. Бабенко Г. А. Микроэлементы человека: патогенез, профилактика, лечение / Г. А. Бабенко.— 2001.— Т. 2, вып. 1.— С. 2–5;
5. Бердымухамедов Г. Лекарственные растения Туркменистана, т. I.— А.: Туркменская государственная издательская служба, 2009.— 384 с.
6. Гравель И. В., Петров Н. В. и др. // Фармация.— 2008. № 7.— С. 3–5.
7. Гравель И. В., Клемпер А. В. и др. // Фармация.— 2013. № 8.— С. 20–25.
8. Дьякова Н. А., Самылина И. А. и др. // Фармация.— 2015. № 1.— С. 3–6.)
9. Ибрагимов М. Х., Шайымов Б. К., Акмурадов А., Халмедов Б. С., Атаева Г. С., Гочмурадов А. Г., Аширова М. Т. Фитохимический состав и приготовление лекарственных видов и тестирование эндемичного растения — полыни балханов (*Artemisia balchanorum* Krasch) // Молодой учёный. 2021. № 16 (358). Часть I. С. 38–41.
10. Никитин В. В., Гельдиханов А. М. Определитель растений Туркменистана.— Л.: Наука, 1988. 680 с.
11. Шайымов Б. К., Атакараев М. А., Сапармаммедова Г. А., Арашева Б. Р., Дурдыева О. Х., Аннаева А. Б. Травянистые лекарственные растения Туркменистана, применяемые при заболеваниях желудочно-кишечного тракта // Молодой учёный. 2023. № 43 (490). Часть IV. С. 274–278.
12. Шайымов Б. К., Тачмухаммедова А. Х., Акмурадов А., Дурдыева М. Д., Комекова С. Н., Мамедсахатова С. Ч., Велланова Ш. М. Некоторые эндемичные пищевые лекарственные растения флоры Туркменистана, применяемые при гипертонии // Молодой учёный. 2022. № 5 (400). Часть IV. С. 283–289.
13. Шайымов Б. К., Чопанова А. О., Аширова М. Т., Гурбанова М. Ш., Атаева Г. С., Атаева Х. Б. Этноботанический обзор видов рода Полынь (*Artemisia* L.) флоры Туркменистана // Молодой учёный. 2022. № 21 (411). Часть II. С. 113–119.
14. Шретер А. И., Крылова И. Л., Борисова Н. А. и др. Методика определения запасов лекарственных растений. М., 1986. 51 с.

## Некоторые лекарственные растения Туркменистана, успокаивающие нервную систему

Шайымов Бабагулы Керимович, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией  
Центральный клинический госпиталь с научно-клиническим центром физиологии (Железнодорожная больница) (г. Ашхабад, Туркменистан)

Пирмухаммедов Арсланмурад Чарыевич, ассистент;

Мамметдурдыева Гунча Бабамурадовна, ассистент;

Мамметоразов Бяшим Чарыевич, ассистент;

Мухамметязов Максат Аннаевич, ассистент;

Байханов Байраммухаммет Шамырадович, ассистент

Туркменский государственный медицинский университет имени М. Гаррыева (г. Ашхабад, Туркменистан)

**Ключевые слова:** народная медицина, заболевания нервной системы, психические расстройства, этноботанический и этномедицинский опросник, ресурсный потенциал, Туркменистан.

Актуальность. Нервная система регулирует деятельность всего организма, объединяя его в единое целое. Именно благодаря ее правильному и четкому функционированию осуществляются быстрые и точные ответы организма на различные раздражения, координируется работа различных органов и обеспечивается приспособление организма к изменяющимся условиям окружающей среды.

О применении фитотерапии в заболеваниях нервной системы и психических расстройствах известно с давних времён. Известно, что лекарственные растения оказывают более мягкое, комплексное действие на организм человека и используются при лечении многих хронических заболеваний. Широкое использование фитотерапии, в последнее время получило и научное обоснование. Изучение растений, используемых местным населением в различных регионах Земли, является эффективным, экономичным и перспективным методом для получения новых лекарственных препаратов [15], безопасных профилактических средств [16]. Выявление видового состава, способов использования растений населением и оценка ресурсов лекарственных растений с целью разработки выявления возможности хозяйственного использования и разработки критериев рационального использования особенно актуально.

Во время экспедиционных выездов 2010–2019 гг. нами был собран фактический материал и данные устного опроса местного населения о применении лекарственных растений в туркменской народной медицине («Этноботанический» и «Этно-медицинский опросник»). По общепринятой методике [14] определены сырьевые ресурсы лекарственных растений.

Травилат городской (*Geum urbanum* L.) — многолетнее растение семейства розоцветных высотой 30–70 (100) см. Сорное растение. В мире встречается примерно 40 видов, в Туркменистане — 1. Произрастает на высоте 1500 м над ур. м., в горах и предгорьях, около речек, родников, в ущельях, во влажных местах. Цветет в мае-июне, плодоносит в июле-августе. Не относится к числу редких травянистых растений нашей страны. Для лекарственных целей запасы достаточны. В качестве лекарственного сырья заготавливают корневища и траву. Сбор, сушка и заготовка сырья проводятся по общепринятой методике. Хранят в мешках. Срок хранения 2 года [5].

В туркменской народной медицине надземная часть растения применяется как средство, успокаивающее нервную систему.

1 столовую ложку (15 г) измельченной травы залить 1 стаканом (200 мл) кипятка, настоять 1 час, процедить. Принимать по 1 столовой ложке (15 г) до еды 3–4 раза в день [5].

Бодяк обыкновенный [*Cirsium vulgare* (Savi) Ten.] — многолетнее травянистое растение семейства сложноцветных высотой 60–80 см. В мире встречаются более 200 видов, в Туркменистане — 8. Произрастает на равнинах, на высоте 400–1200 м над ур.м., сорное растение. Цветет и плодоносит в июне-сентябре. Размножается семенами.

Бодяк обыкновенный не относится к числу редких травянистых растений нашей страны. Для лекарственных целей запасы достаточны. Обильно встречается в местах произрастания, образуя густой травостой. Иногда встречается как сорное. Ежегодный сбор сырья может составить свыше 15 тонн. Для лекарственных целей заготавливают корни и траву бодяка. Сбор корней следует проводить ранней весной (март) или осенью (сентябрь), травы — в период цветения (июнь-июль) растения, сушку и заготовку — под навесом на открытом воздухе по общепринятой методике. Готовое сырье из корней упаковывают в бумажные мешки или коробочки, травы — в тканевые мешки. Хранят в сухом прохладном месте. Срок хранения корней — 2–3 года, травы — 1–2 года.

В народной медицине отвары надземной части используют при детских неврозах и желудочных коликах (ванны). Отвары корней растения применяют при спастических кишечных, почечных, печеночных коликах, респираторных инфекциях; в качестве спазмолитического, седативного, потогонного; наружно — бактерицидное при опухолях, а фурункулезе, как ранозаживляющее и противовоспалительное средства. [6, 10].

В научной медицине выявлены антиоксидантные свойства спиртового экстракта семян. Помимо этого, галеновые препараты проявляют антибактериальную и потогонную активность.

В восточной кухне используются молодые побеги и листья, добавляемые в блюда для придания пряноароматического вкуса.

Декоративное, пищевое и медоносное растение.

1 столовую ложку (15 г) сушеной измельченной травы залить 1 стаканом (200 мл) кипяченой воды, кипятить в эмалированной посуде на медленном огне в течение 5 минут. Процедить. Полученный отвар принимать по 1/2 стакана (100 мл) до еды 3 раза в день. Также служит и для наружного применения [6].

Валериана снеголюбивая (*Valeriana chionophila*) — многолетнее травянистое растение семейства валериановых высотой 20–40 см. Горное лекарственное растение. В мире встречаются свыше 200 видов, в Туркменистане — 1. Произрастает на высоте 1200–2800 м над ур.м., на мелкоземисто-щебнистых и мелкоземистых склонах, в ущельях. Цветет в марте–апреле, плодоносит в мае–июне. Размножается корневищами. Растение встречается в Койтендаге [6].

В Европе растение было не менее популярно, в народе его иногда называют «кошачьей травой», «кошачьим корнем», так как кошки питают к валериане особое пристрастие. О ней говорили, как о лекарстве «способном» управлять мыслями человека, приносить хорошее настроение, душевное спокойствие.

В народной медицине растение используют как средство, которое гонит мочу и месячные, снижает возбудимость нервной системы, расширяет сосуды сердца, нормализует сон, усиливает действие снотворных средств, а также лечит подагру.

В научной медицине растение широко применяется в виде самостоятельных лекарственных форм и в составе комплексных препаратов, назначаемых для лечения заболеваний, сопровождающихся нарушением сна и повышенной нервной возбудимостью, неврозов, истерии, острых возбуждений различного происхождения, мигрени, бессонницы. Они действуют успокаивающе на ЦНС, улучшают сердечную деятельность и коронарное кровообращение, усиливают секреторную деятельность желез желудочно-кишечного тракта, снимают спазмы желудочно-кишечного тракта, обладают желчегонными свойствами [6].

Препараты, приготовленные из валерианы — настойки, таблетки валерианы, капли ландышево-валериановые с адонизидом, камфорно-валериановые, кардиовалена, валидола, валокордина, корвалол, валокормида, валоседана и др. применяют при легких формах неврастении и психастении, климактерических расстройствах, вегетоневрозах, неврозах сердечно-сосудистой системы, стенокардии, гипертонической болезни, заболеваниях желудочно-кишечного тракта, а также назначают в комплексе с другими седативными, сердечными и спазмолитическими средствами [6].

Декоративное медоносное растение.

2 чайные ложки (10 г) сушеного корня залить 1 стаканом (200 мл) горячей кипяченой воды, поместить в эмалированную посуду, накрыть крышкой и нагревать на кипящей бане в течение 15 минут. Затем охладить в течение 45 минут. Процедить. Оставшуюся массу отжать. Полученный настой разбавить кипяченой водой до первоначального объема (200 мл) принимать по 2–3 столовые ложки (30–45 мл) через 30 минут после еды 3–4 раза в день [6].

2 чайные ложки (10 г) сушеных измельченных корневищ залить 1 стаканом (200 мл) холодной воды, настоять в течение 8–10 часов, затем нагреть до теплого состояния. Процедить. Полученный настой принимать как чай за 30 минут до сна [6].

Василек приплюснутый (*Centaurea depressa* Bieb.) — однолетнее травянистое растение семейства сложноцветных высотой 20–40 (50) см. Произрастает на высоте 800–1600 м над ур.м., преимущественно в богарных посевах, на перелогах, по сухим склонам, долинам. Цветет в (апреле) мае–июне, плодоносит в июне–июле. Размножается семенами. Василек при-

плюснутый не относится к числу редких травянистых растений нашей страны. Для лекарственных целей запасы достаточны. Ежегодный сбор сырья может составить около 10 тонн. Для лекарственных целей заготавливают траву и цветки василька. Сбор сырья следует проводить в период цветения (май–июнь) растения, сушку и заготовку — под навесом на открытом воздухе по общепринятой методике. Готовое сырье из травы упаковывают в тканевые мешки, из цветков — в бумажные коробки. Хранить в сухом, недоступном для попадания прямых солнечных лучей месте. Срок годности травы и цветков — 1–2 года [6].

В народной медицине Центральной Азии, в том числе и Туркменистана, цветки используют как желчегонное средство при желтухе, а также депрессии, неврастении, заболеваниях глаз, отеках, веснушках.

В научной медицине выявлены антибактериальная, антифунгальная и диуретическая активности василька.

1 чайную ложку (5 г) сушеных лепестков залить 1 стаканом (200 мл) кипятка, накрыть крышкой, настоять в течение часа. Процедить. Полученный настой принимать по 1/2 стакана (100 мл) за 30 минут до еды 3 раза в день [6].

Журавельник мальвовидный (*Erodium malacoides*) — однолетнее травянистое растение семейства гераниевых высотой 20–45 см. Сорное лекарственное растение. Произрастает на высоте 400–800 м над ур.м., на сухих мелкоземисто-щебнистых склонах, в ущельях. Цветет в апреле–мае, плодоносит в мае–июне. Размножается семенами. Журавельник мальвовидный относится к числу редких травянистых растений нашей страны. Для лекарственных целей запасы ограничены. Рекомендуется ввести в культуру. Встречается как сорное растение. Охраняется в Сянт-Хасардагском государственном заповеднике. Для лекарственных целей заготавливают траву и листья журавельника. Сбор сырья следует проводить в период цветения (май–июнь) растения, сушку и заготовку — под навесом на открытом воздухе по общепринятой методике. Готовое сырье упаковывают в тканевые мешки. Хранить в сухом, недоступном для попадания прямых солнечных лучей месте. Срок годности травы и листьев 1–2 года [6].

В научной медицине выявлено гемостатическое, понижающее сосудистую проницаемость, угнетающее кору головного мозга и успокаивающее центральную нервную систему действия настойки надземной части журавельника [6].

2 чайные ложки (10 г) сушеной травы залить 1 стаканом (200 мл) кипятка, настоять в течение 7–8 часов. Процедить. Полученный настой принимать по 3–4 столовые ложки (45–60 мл) 3–4 раза в день [6].

Зизифора клинолистная (*Ziziphora clinopodioides*) — многолетнее травянистое растение или полукустарничек семейства губоцветных высотой 20–50 см. Горное лекарственное растение. Зизифора клинолистная не относится к числу редких травянистых растений нашей страны. Для лекарственных целей запасы достаточны. Обильно встречается в местах произрастания, образуя густой травостой. Рекомендуется ввести в культуру. Ежегодный сбор сырья может составить не менее 35–40 тонн. Для лекарственных целей заготавливают траву, листья и цветки зизифоры. Готовое сырье из травы и листьев упаковывают в тка-

невые мешки, из цветков — в бумажные. Хранить в сухом, недоступном для попадания прямых солнечных лучей месте. Срок хранения сырья 1–2 года [6].

В туркменской народной медицине отвары и настои травы употребляют в качестве общеукрепляющего средства, при неврастении, ослаблении сердечной деятельности, гипертонии, желудочно-кишечных болезнях, поносе, колите у детей [6, 9].

В научной медицине выявлены, что экстракты, отвары и настои оказывают положительное влияние на гипертонической болезни, сердечном и климактерическом неврозе, остром и возрастном ревмакардите с недостаточностью кровообращения, ревматическом эндокардите у детей в активной фазе болезни, а также повышают активность дыхательных ферментов при гипоксии [6].

Лекарственные препараты травы растения назначают при головных болей, улучшают электрокардиографические показатели, нормализуют минеральный обмен миокарда.

1 чайную ложку (5 г) сушеной травы залить 1 стаканом (200 мл) кипяченой воды, кипятить в эмалированной посуде на медленном огне в течение 10–15 минут. Процедить. Полученный отвар принимать по 1/2 стакана (100 мл) 3 раза в день [6].

Хохлатка Попова (*Corydalis popovii*) — многолетнее травянистое растение семейства дымяноквых высотой 10–15 см. Горное лекарственное растение. В мире встречаются около 320 видов, в Туркменистане — 5. Произрастает на высоте 1200–2800 м над ур.м., по глинистым и каменистым склонам, на выходах пестроцветных толщ, в тени скал и деревьев, между камней. Цветет в марте–июне, плодоносит в апреле–июле. В отдельные годы развивается очень слабо и не достигает генеративных фаз. Размножается семенами. Хохлатка Попова относится к числу редких травянистых растений нашей страны. Для лекарственных целей запасы недостаточны. Рекомендуется ввести в культуру. Охраняется в Койтандагском государственном заповеднике. Вид внесен в Красную книгу Туркменистана (1999, 2011) [8, 9]. Для лекарственных целей заготавливают клубни и траву хохлатки.

В народной медицине настои травы — как снотворное, успокаивающее, при дрожании конечностей, гипертонии, ожирении, психических и женских болезнях [1, 6, 13]. В туркменской народной медицине отвары и настои клубней используют при невралгиях, неврастении, истерических припадках, судорогах, послеродовых болях, головокружениях, в качестве местного болеутоляющего средства [6].

Декоративное пищевое и красильное растение.

1 столовую ложку (15 г) измельченных клубней заварить в 0,5-литровый термос, настоять. Процедить. Полученный настой принимать по 1/4 стакана (50 мл) 3 раза в день [6].

2 чайные ложки (10 г) сушеной травы залить 2 стаканами (400 мл) кипятка, настоять в течение 8 часов. Процедить. Полученный настой принимать по 1/2 стакана (100 мл) до еды 3–4 раза в день [6].

Ханделия волосистая (*Handelia trichophylla*) — двулетнее или многолетнее травянистое растение семейства сложноцветных высотой 40–60 см. Предгорное лекарственное растение. В Туркменистане встречается 1 вид. Произрастает на высоте 400–800 м над ур.м., по склонам гор, а также по сухим

ущельям. Цветет и плодоносит в мае–июне. Размножается семенами. Ханделия волосистая не относится к числу редких травянистых растений нашей страны. Для лекарственных целей запасы ограничены. Рекомендуется ввести в культуру. Охраняется в Бадхызском и Койтандагском государственных заповедниках. Для лекарственных целей заготавливают траву и цветки ханделии. Сбор сырья следует проводить в период цветения (май) растения, сушку и заготовку — под навесом на открытом воздухе по общепринятой методике. Готовое сырье из травы упаковывают в тканевые мешки, из цветков — в бумажные коробки. Хранить в сухом, темном месте. Срок годности сырья 1–2 года [6].

В состав растения входят сесквитерпеноиды: ханфиллин, ханделин. Надземная часть его содержит эфирное масло; сесквитерпеноиды: ханделин, ханфиллин. Соцветия — сесквитерпеноиды: кумамбрин А, артекамин, хризартемин.

В народной медицине траву и цветки растения применяют при нервных расстройствах, хронических запорах, кожных и желудочно-кишечных заболеваниях [3, 6].

В научной медицине выявлена антибактериальная активность сесквитерпеноидов ханделина и кумамбрина.

1 столовую ложку (15 г) измельченной травы залить 1,5 стакана (300 мл) кипяченой воды, кипятить в эмалированной посуде на медленном огне в течение 20 минут. Настоять в течение 30 минут. Процедить. Полученный отвар принимать по 1 столовой ложке (15 мл) до еды 3 раза в день [6].

Чистец туркменский (*Stachys turcomanica* Trautv.) — многолетнее травянистое растение или полукустарничек семейства губоцветных высотой 15–30 см. Горное лекарственное растение. Произрастает на высоте 400–1600 м над ур.м., на щебнистых, каменистых и мелкоземистых склонах. Цветет в мае–июне, плодоносит в июне–июле. Размножается семенами. Чистец туркменский не относится к числу редких растений нашей страны. Для лекарственных целей запасы достаточны. Обильно встречается в местах произрастания, куртинами. Ежегодный сбор сырья может составить свыше 25–30 тонн. Для лекарственных целей заготавливают траву чистеца. Сбор сырья следует проводить в период цветения (май–июнь) растения, сушку и заготовку — под навесом по общепринятой методике. Готовое сырье упаковывают в тканевые мешки. Хранить в сухом, темном, недоступном для попадания прямых солнечных лучей месте. Срок годности травы 1–2 года [6].

В состав растения входят алкалоиды. Надземная часть его содержит эфирное масло 0,033–0,150% (в его составе лимонен, камфен, β-пинен, 1,8-цинеол, п-цимол); кумарины; флавоноиды: бетамидин, стахидрин; иридоиды; смолы; соли Са; углеводы; фенолкарбоновые кислоты; витамин К. Семена — жирное масло.

В туркменской народной медицине отвары и настои травы растения употребляют при истерии, обмороках, эпилепсии; настойки — при неврозах [6].

1 столовую ложку (15 г) сушеной травы залить 1 стаканом (200 мл) кипяченой воды, кипятить в эмалированной посуде на медленном огне в течение 10 минут. Процедить. Полученный отвар принимать по 1 столовой ложке (15 мл) 3 раза в день [6].

Марена красильная (*Rubia tinctorum*) — многолетнее травянистое растение семейства мареновых высотой 50–100 см.

Горное лекарственное растение. В Туркменистане встречается 4 вида. Произрастает на высоте 400–1600 м над ур.м., в оазисах, по берегам рек и арыков, на сорных местах. Цветет и плодоносит в июне–августе. Размножается семенами и кустами корневищ. Марена красильная не относится к числу редких травянистых растений нашей страны. Для лекарственных целей запасы достаточны. Вид введен в культуру. Выращивается в специализированных хозяйствах. Для лекарственных целей заготавливают корни и корневища марены. Сбор сырья следует проводить ранней весной (март) или осенью (сентябрь). Выкопанное сырье отряхивают от земли и складывают на мешковину; моют только в исключительных случаях. Готовое сырье упаковывают в тканевые или бумажные мешки. Хранить в сухом прохладном месте. Срок годности сырья — до 2 лет [7].

В народной медицине марену применяют как очень сильное мочегонное и противолихорадочное средство; при нервных болезнях, артрозах, кровотечениях различной этиологии, дисфункции желудочно-кишечного тракта; сухой экстракт корневищ — при почечнокаменной болезни; отвары — при желтухе, как детоксикационное, отвары с медом — при воспалении седалищного нерва, параличе [7, 12].

В научной медицине выявлены спазмолитическое, мочегонное и тонизирующее действия препаратов на перистальтику мускулатуры почечных лоханок и мочеточников, благодаря чему выводят камни из почек, мочевого пузыря, мочевыводящих путей [7].

2 чайные ложки (10 г) сушеных измельченных корней залить 1 стаканом (200 мл) кипятка, кипятить в эмалированной посуде на медленном огне в течение 10 минут. Настоять в течение 15 минут. Процедить. Полученный отвар принимать по 1 столовой ложке (15 мл) 3–5 раз в день [7].

Огуречная трава лекарственная (*Borago officinalis*) — однолетнее травянистое растение семейства бораговых высотой 40–80 см. Горное лекарственное растение. В Туркменистане встречается 1 вид. Произрастает на высоте 400–1200 м над ур.м., по долинам горных рек, вблизи воды, в огородах как сорное растение.

Отличается высокой холодостойкостью, предпочитает богатые перегноем, легкие и достаточно увлажненные почвы. Семена сохраняют всхожесть 2–3 года. Масса 1000 семян 13–18 г. Урожайность зеленой массы — 50–60 ц/га. Одно из лучших медоносов, дает до 200 кг меда с 1 га. Цветет и плодоносит в мае–июле. Размножается семенами.

Огуречная трава лекарственная относится к числу редких травянистых растений нашей страны. Для лекарственных целей запасы недостаточны. Рекомендуется ввести в культуру. Охраняется в Сянт-Хасардагском государственном заповеднике.

Для лекарственных целей заготавливают ветви, побеги, листья и цветки огуречной травы. Сбор ветвей, побегов и цветков следует проводить в период цветения (май–июнь) растения, листья — до появления цветочных побегов, сушку и заготовку — под навесом на открытом воздухе по общепринятой методике. Готовое сырье из ветвей, побегов и листьев упаковывают в тканевые мешки, из цветков — в бумажные мешки или коробочки. Хранить в сухом прохладном месте. Срок годности сырья — 1–2 года [7].

В народной медицине отвары листьев и цветков употребляют при нарушениях нервной системы, нервных расстройствах, кашле; отвары и настои цветков — при лихорадке, миозите, как противовоспалительные, потогонные и мочегонные средства [7].

В туркменской народной медицине траву используют за противовоспалительные, обезболивающие, мочегонные, потогонные, слабительные свойства; отвары листьев — за успокоительные, противокашлевые, благоприятные действия на обмен веществ [7].

Листья и цветки входят в фармакопею некоторых стран, как освежающие, потогонные, мочегонные средства, употребляемые для лечения ревматизма.

В гомеопатии траву применяют при неврозе сердца, депрессивном состоянии, для поднятия общего тонуса организма.

Благодаря своему нежному запаху свежего огурца и слабому солоноватому вкусу растение применяется в ликероводочном, кондитерском, красильном (листья окрашивают ткани в синие тона), безалкогольном и других производствах. Огуречная трава пользуется огромной популярностью в США и европейских странах, здесь свежими цветами ароматизируют пунши, холодные фруктовые напитки, маринады и горячие подливы, сушеными — сдабривают хлебобулочные и кондитерские изделия.

2 чайные ложки (10 г) сушеной травы залить 1 стаканом (200 мл) кипятка, настоять в течение 5 часов. Процедить. Полученный настой принимать по 2 столовые ложки (30 мл) ежедневно. Продолжительность приема — 5–6 дней [7].

1 чайную ложку (5 г) сушеных цветков и 2 чайные ложки (10 г) листьев залить 1 стаканом (200 мл) кипятка, настоять в течение 5 часов. Процедить. Полученный настой принимать по 1 столовой ложке (15 мл) 6 раз в день; при миозите — по 1/3 стакана (65 мл) 3 раза в день. Продолжительность приема — 1 месяц [7].

Пиретрум девичьелистный (*Pyrethrum parthenifolium*) — многолетнее травянистое растение семейства сложноцветных высотой 30–50 см. Горное лекарственное растение. В Туркменистане встречаются 3 вида. Произрастает в горных ущельях, затененных, большей частью влажных местах. Цветет и плодоносит в мае–августе. Размножается семенами. Пиретрум девичьелистный не относится к числу редких травянистых растений нашей страны. Для лекарственных целей запасы достаточны. Рекомендуется ввести в культуру. Охраняется в Сянт-Хасардагском и Копетдагском государственных заповедниках. Для лекарственных целей заготавливают корни, траву, листья и цветки пиретрума. Сбор корней следует проводить ранней весной (в марте) или осенью (в сентябре), травы, листьев и цветков — в период цветения (май–июне) растения. Готовое сырье из корней, травы и листьев упаковывают в тканевые мешки, цветки — в бумажные мешки или коробочки. Хранить в сухом темном месте. Срок годности корней — 2–3 года, травы, листьев и цветков — 1 [7].

В народной медицине растение применяют при эпилепсии, мигрени, параличе, неврите лицевого нерва, в качестве тонизирующего средства. Настои цветков — при мигрени, повышенной возбудимости, бессоннице, зубной боли, воспалении печени, судорогах, блефарите (для промывания глаз).

В научной медицине выявлены фитонцидное, протистостатическое свойства листьев; бактериостатическая активность экс-

тракта цветков и эфирного масла, причем последнее рекомендуют при болях в ушах, параличе, мигрени.

10 чайных ложек (50 г) сушеной травы залить 2 стаканами (400 мл) холодной воды, кипятить в эмалированной посуде на медленном огне в течение 8–10 минут. Охладить до комнатной температуры. Процедить. Полученный отвар принимать в горячем виде по 0,5 стакана (100 мл) 2 раза в день (утром и вечером) [7].

Таким образом, в Туркменистане существует достаточный потенциал для развития фитотерапии, и вне всяких сомнений, необходимость ее использования в медицинской практике. Богатая флора Туркменистана и наследие народной медицины доказывают целесообразность и создают перспективы для дальнейшего изучения возможностей клинического применения лекарственных растений при заболеваниях нервной системы и психических расстройствах.

#### Литература:

1. Акмурадов А., Атаева Д. Т., Кулиева Н. И., Гарлыев О. Д., Шайымов Б. К., Этноботанический обзор лекарственных растений Койтендага, применяемых в педиатрии // Молодой учёный, 2019, № 8 (246), Часть I, с. 19–25
2. Акмурадов А., Шайымов Б. К. Лекарственные растения флоры Койтендага, применяемые в народной медицине // Сибирский медицинский журнал (Иркутск). 2015, № 4, Том 135, с. 86–89
3. Акмурадов А., Шайымов Б. К., Атаева Г. С., Гурбанова М. Ш., Сапаров А., Гелдымурадов А. Б., Нурыев К. Е. Лекарственные флоры Бадхызского государственного природного заповедника // Молодой учёный. 2016. № 12 (116), Часть V, с. 471–475
4. Акмурадов А., Шайымов Б. К., Ибрагимов М. Х., Атаева Г. С., Атаева Х. Б., Нурыев С. Некоторые эндемичные травянистые лекарственные растения Туркменистана, применяемые при гипертонической болезни // Молодой учёный. 2022, № 5 (400), часть IV, с. 272–276
5. Бердымухамедов Г. Лекарственные растения Туркменистана, т. I. — А.: Туркменская государственная издательская служба, 2009, с. 384
6. Бердымухамедов, Г. М. Лекарственные растения Туркменистана. Т. III. Ашхабад: Туркменская государственная издательская служба, 2012, с. 261
7. Бердымухамедов, Г. М. Лекарственные растения Туркменистана. Т. IV. — Ашхабад: Туркменская государственная издательская служба, 2012, с. 344
8. Красная книга Туркменистана. — Ашхабад: Туркменистан, т. 2, 1999, с. 263
9. Красная книга Туркменистана. Т. 1: Растения и грибы. 3-е изд., переработанное и дополненное. Ашхабад: Ылым, 2011, с. 288
10. Шайымов Б. К., Акмурадов А., Абдуллаев А. А., Овезова Г. К., Атаджанова Р. К., Мурадова А. Дж. Эндемичные пряно-ароматические и пищевые ранозаживляющие лекарственные растения Туркменистана // Молодой учёный. 2020, № 13 (303), Часть II с. 90–94.
11. Шайымов Б. К., Атакараев М. А., Сапармаммедова Г. А., Арашева Б. Р., Дурдыева О. Х., Аннаева А. Б. Травянистые лекарственные растения Туркменистана, применяемые при заболеваниях желудочно-кишечного тракта // Молодой учёный. 2023. № 43 (490), Часть IV, с. 274–278.
12. Шайымов Б. К., Атаева Г. С., Нурлыева Дж. Д., Кичиева А. А., Курбанова С. О., Аннаева А. Б. Травянистые пищевые лекарственные растения флоры Туркменистана, применяемые при мочекаменных заболеваниях // Молодой учёный, 2022, № 42 (437), Часть I, с. 48–53
13. Шайымов Б. К., Ибрагимов М. Х., Мамедсахатова С. Ч., Овезова Г. К., Дурдыева М. Дж., Оразбердыев Г. Д. Лекарственные растения флоры Туркменистана, применяемые в профилактике и лечении метаболического синдрома // Молодой учёный, 2022, № 16 (411), Часть I, с. 63–69.
14. Шретер А. И., Крылова И. Л., Борисова Н. А. и др. Методика определения запасов лекарственных растений. М., 1986
15. Cox P. A. Plants, people, and phytochemicals: therapies or threats // XII International Botanical Congress. Vienna 2005, P. 5
16. Ramaswamy N. M. Medicinal plants research and development for sustainable health // XII International Botanical Congress. Vienna, 2005, P. 175

# ФАРМАЦИЯ И ФАРМАКОЛОГИЯ

## Генотерапия как новое направление в фармакологии

Гасанова Шуанет Магомедовна, студент;

Лебедев Иван Александрович, студент

Научный руководитель: Грачева Наталья Николаевна, кандидат фармацевтических наук, доцент

Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева

**Ключевые слова:** генотерапия, векторная доставка генов, невекторная доставка генов, *in vivo*, *ex vivo*, лечение заболеваний, перспективы генотерапии, клинические испытания генотерапии, ограничения генотерапии.

Генотерапия — это метод лечения заболеваний, основанный на внесении изменений в генетический материал клеток пациента. Это достигается путем введения в организм человека функциональных копий генов, которые заменяют дефектные, или путем регуляции экспрессии уже имеющихся генов.

Генотерапия как научное направление зародилась в 1970-х годах. Первые клинические испытания генотерапевтических методов лечения были проведены в 1990-х годах. В последние годы, благодаря достижениям в молекулярной биологии и генной инженерии, генотерапия получила второе дыхание.

Это перспективное направление в фармакологии, которое имеет потенциал изменить подход к лечению многих заболеваний, ранее считавшихся неизлечимыми путем замены дефектных генов, что может привести к полному излечению от многих заболеваний.

Генотерапия может привести к созданию принципиально новых лекарств, основанных на модификации генов; может стать ключом к персонализированной медицине, когда методы лечения будут подбираться индивидуально для каждого пациента с учетом его генетических особенностей; а также может сделать лечение некоторых заболеваний более доступным, так как она может быть более эффективной, чем традиционные методы лечения.

Целью генной терапии человека является экспрессия экзогенной ДНК в определенном месте *in vivo* в течение достаточно долгого времени и на достаточных уровнях для достижения терапевтического ответа. Препятствия на пути к этой цели многочисленны и включают в себя создание или упаковку ДНК, доставку *in vivo*, проникновение биологических барьеров, элиминацию ДНК внутри клетки и из тканевых компартментов всего организма, контроль экспрессии продукта и явную токсичность. Текущая задача состоит в том, чтобы устранить каждое из этих препятствий для создания практичной и эффективной генной терапии. При этом жизненно важно понимать расположение ДНК-векторов *in vivo* и знать, как можно исполь-

зовать традиционные лекарства для модуляции этого расположения и усиления терапевтического эффекта этих векторов.

### Основные методы генотерапии

Существует два основных метода генотерапии: векторная и невекторная доставка генов.

Векторная доставка генов [1]:

В данном методе для доставки терапевтических генов в клетки используются специальные «векторы». Векторы — это модифицированные вирусы или плазмиды, которые не способны к репликации в организме человека.

Типы векторов:

- 1) Вирусные векторы: аденовирусы, ретровирусы, лентивирусы, адено-ассоциированные вирусы (AAV).
- 2) Невирусные векторы: липосомы, полимерные наночастицы, конъюгаты ДНК с белками.

Преимущества:

- Высокая эффективность доставки генов.
- Возможность доставки генов в различные типы клеток.

Недостатки:

- Потенциальная иммунная реакция на вектор.
- Риск интеграции вектора в геном человека.

Невекторная доставка генов [1]:

В данном методе терапевтические гены вводятся в клетки без использования векторов.

Методы:

- 1) Прямая инъекция ДНК: ДНК вводится в клетки с помощью микроинъекции или электропорации.
- 2) Липосомальная трансфекция: ДНК инкапсулируется в липосомы, которые затем сливаются с клеточной мембраной.

Преимущества:

- Низкая иммунная реакция.
- Отсутствие риска интеграции в геном человека.

Недостатки:

- Низкая эффективность доставки генов.
- Не подходит для всех типов клеток.

Инъекция генов *in vivo* и *ex vivo*:

*In vivo*:

– Терапевтические гены вводятся непосредственно в организм пациента.

– Подходит для лечения системных заболеваний.

– Примеры: инъекция аденовирусных векторов для лечения муковисцидоза, инъекция AAV-векторов для лечения гемофилии.

*Ex vivo*:

– Клетки пациента извлекаются из организма, модифицируются *in vitro* с помощью генов, а затем возвращаются пациенту.

– Подходит для лечения заболеваний, которые затрагивают определенные типы клеток.

– Примеры: генная модификация Т-клеток для лечения рака, генная модификация стволовых клеток для лечения заболеваний крови.

Выбор метода генотерапии зависит от ряда факторов, таких как тип заболевания, тип клеток, которые необходимо модифицировать, и доступные технологии.

### Применение генотерапии в фармакологии

Генотерапия позволяет заменить дефектные гены, что может привести к полному излечению от таких заболеваний, как муковисцидоз, гемофилия, синдром Леша-Найхана, серповидно-клеточная анемия, болезнь Тая-Сакса.

Генотерапия может использоваться для активации иммунной системы против раковых клеток, доставки лекарственных препаратов непосредственно к опухоли, и регулирования экспрессии генов, которые участвуют в росте и развитии опухоли, как например генная модификация Т-клеток для лечения CAR-T терапии или использование AAV-векторов для доставки антиген-специфических рецепторов Т-клеткам [2]. Генотерапия также может замедлить или остановить прогрессирование таких заболеваний, как болезнь Альцгеймера, болезнь Паркинсона, болезнь Хантингтона, амиотрофический боковой склероз. Примерами тому могут быть использование AAV-векторов для доставки генов, которые нейропротекторные, а также генная модификация стволовых клеток для лечения нейродегенеративных заболеваний [2].

Литература:

1. Мельникова Е. В., Меркулова О. В., Чапленко А. А., Рачинская О. А., Меркулов В. А. Мировой опыт регистрации и применения препаратов для генной терапии в клинической практике // Антибиотики и химиотерапия. — 2019.
2. Мохов А. А., Меркулов В. А., Мельникова Е. В., Попов П. И., Дудченко В. В., Кошечкин К. А. Номенклатура генотерапевтических лекарственных препаратов: международный опыт // Ремедиум. Журнал о российском рынке лекарств и медицинской технике. — 2019.
3. Слободкина Е. а., Карагяур М. Н., Балабаньян В. Ю., Макаревич П. И., Чапленко А. А., Яворский А. Н. Генная терапия в регенеративной медицине: последние достижения и актуальные направления развития // Гены и клетки. — 2020.

Лечение, направленное на чрезвычайно редкие группы пациентов, которые определяются конкретным биомаркером или генетической мутацией, открывает явную возможность для генной терапии, но также создает серьезные проблемы. Полностью слепые плацебо-контролируемые модели испытаний могут оказаться непригодными для генной терапии, требующей инвазивных процедур введения; например, Glybera требует до 60 внутримышечных инъекций в бедро под наркозом.

### Преимущества и недостатки генотерапии

Генотерапия может стать эффективным методом лечения заболеваний, которые не поддаются другим методам терапии и может привести к полному излечению от некоторых заболеваний, а не только к облегчению симптомов.

Возможными рисками могут быть иммунная реакция на вектор, риск интеграции вектора в геном человека и неопределенные долгосрочные последствия помимо того фактора, что у генотерапии высокая стоимость лечения, она не подходит для всех типов заболеваний и существующие технические сложности.

### Будущее генотерапии в фармакологии

На данный момент проводится множество исследований по разработке новых

методов генотерапии для лечения различных заболеваний, в мире проходит более 3000 клинических испытаний генотерапевтических препаратов [3].

В перспективе необходимо разрабатывать более безопасных и эффективных векторов доставки генов, расширять применение генотерапии для лечения различных заболеваний, работать над снижением стоимости генотерапии, повышением безопасности методов, разработкой методов генотерапии для лечения сложных заболеваний и обеспечение доступности генотерапии для всех пациентов.

### Заключение

Генотерапия — это перспективное направление с большим потенциалом для лечения широкого спектра заболеваний. Несмотря на наличие некоторых трудностей, данная технология обладает возможностью революционизировать фармакологию и подарить надежду миллионам пациентов.



# Молодой ученый

Международный научный журнал  
№ 11 (510) / 2024

Выпускающий редактор Г. А. Кайнова  
Ответственные редакторы Е. И. Осянина, О. А. Шульга, З. А. Огурцова  
Художник Е. А. Шишков  
Подготовка оригинал-макета П. Я. Бурьянов, М. В. Голубцов, О. В. Майер

За достоверность сведений, изложенных в статьях, ответственность несут авторы.  
Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов.  
При перепечатке ссылка на журнал обязательна.  
Материалы публикуются в авторской редакции.

Журнал размещается и индексируется на портале eLIBRARY.RU, на момент выхода номера в свет журнал не входит в РИНЦ.

Свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ФС77-38059 от 11 ноября 2009 г., выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

ISSN-L 2072-0297

ISSN 2077-8295 (Online)

Учредитель и издатель: ООО «Издательство Молодой ученый». 420029, г. Казань, ул. Академика Кирпичникова, д. 25.

Номер подписан в печать 27.03.2024. Дата выхода в свет: 03.04.2024.

Формат 60×90/8. Тираж 500 экз. Цена свободная.

Почтовый адрес редакции: 420140, г. Казань, ул. Юлиуса Фучика, д. 94А, а/я 121.

Фактический адрес редакции: 420029, г. Казань, ул. Академика Кирпичникова, д. 25.

E-mail: [info@moluch.ru](mailto:info@moluch.ru); <https://moluch.ru/>

Отпечатано в типографии издательства «Молодой ученый», г. Казань, ул. Академика Кирпичникова, д. 25.