

**НОВАЯ НАУКА**

Международный центр  
научного партнерства



**NEW SCIENCE**

International Center  
for Scientific Partnership

# НАУКА МОЛОДЫХ

Сборник статей II Международного  
научно-исследовательского конкурса,  
состоявшегося 16 сентября 2024 г.  
в г. Петрозаводске

г. Петрозаводск  
Российская Федерация  
МЦНП «НОВАЯ НАУКА»  
2024

УДК 001.12  
ББК 70  
НЗ4

Под общей редакцией  
Ивановской И.И., Посновой М.В.,  
кандидата философских наук

НЗ4                    Наука молодых : сборник статей II Международного научно-исследовательского конкурса (16 сентября 2024 г.). — Петрозаводск : МЦНП «НОВАЯ НАУКА», 2024. — 79 с. : ил., табл.

ISBN 978-5-00215-522-4

Настоящий сборник составлен по материалам II Международного научно-исследовательского конкурса НАУКА МОЛОДЫХ, состоявшегося 16 сентября 2024 года в г. Петрозаводске (Россия). В сборнике рассматривается круг актуальных вопросов, стоящих перед современными исследователями. Целями проведения конкурса являлись обсуждение практических вопросов современной науки, развитие методов и средств получения научных данных, обсуждение результатов исследований, полученных специалистами в охватываемых областях, обмен опытом. Сборник может быть полезен научным работникам, преподавателям, слушателям вузов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Авторы публикуемых статей несут ответственность за содержание своих работ, точность цитат, легитимность использования иллюстраций, приведенных цифр, фактов, названий, персональных данных и иной информации, а также за соблюдение законодательства Российской Федерации и сам факт публикации.

Полные тексты статей в открытом доступе размещены в Научной электронной библиотеке Elibrary.ru в соответствии с Договором № 467-03/2018К от 19.03.2018 г.

УДК 001.12  
ББК 70

ISBN 978-5-00215-522-4

*Состав редакционной коллегии и организационного комитета:*

Аймурзина Б.Т., доктор экономических наук  
Ахмедова Н.Р., доктор искусствоведения  
Базарбаева С.М., доктор технических наук  
Битокова С.Х., доктор филологических наук  
Блинкова Л.П., доктор биологических наук  
Гапоненко И.О., доктор филологических наук  
Героева Л.М., кандидат педагогических наук  
Добжанская О.Э., доктор искусствоведения  
Доровских Г.Н., доктор медицинских наук  
Дорохова Н.И., кандидат филологических наук  
Ергалиева Р.А., доктор искусствоведения  
Ершова Л.В., доктор педагогических наук  
Зайцева С.А., доктор педагогических наук  
Зверева Т.В., доктор филологических наук  
Казакова А.Ю., кандидат социологических наук  
Кобозева И.С., доктор педагогических наук  
Кулеш А.И., доктор филологических наук  
Мантатова Н.В., доктор ветеринарных наук  
Мокшин Г.Н., доктор исторических наук  
Молчанова Е.В., доктор экономических наук  
Муратова Е.Ю., доктор филологических наук  
Никонов М.В., доктор сельскохозяйственных наук  
Панков Д.А., доктор экономических наук  
Петров О.Ю., доктор сельскохозяйственных наук  
Поснова М.В., кандидат философских наук  
Рыбаков Н.С., доктор философских наук  
Сансызбаева Г.А., кандидат экономических наук  
Симонова С.А., доктор философских наук  
Ханиева И.М., доктор сельскохозяйственных наук  
Хугаева Р.Г., кандидат юридических наук  
Червинец Ю.В., доктор медицинских наук  
Чистякова О.В., доктор экономических наук  
Чумичева Р.М., доктор педагогических наук

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>СЕКЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ.....</b>	<b>6</b>
ИССЛЕДОВАНИЕ МИНЕРАЛА КВАРЦА .....	7
<i>Булкаирова Ансар Жаксылыковна</i>	
О ПРОБЛЕМАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ УМНОГО ДОМА.....	13
<i>Нестеренко Елизавета Дмитриевна, Сафонова Полина Олеговна, Маркин Виктор Викторович</i>	
<b>СЕКЦИЯ МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ .....</b>	<b>18</b>
КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ У БОЛЬНЫХ ДЕТЕЙ С ЮВЕНИЛЬНЫМ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ.....	19
<i>Маджидова Якутхон Набиевна, Хамидова Нодира Абдужаббаровна</i>	
АРТЕРИОВЕНОЗНАЯ МАЛЬФОРМАЦИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА (СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ).....	26
<i>Тагирова Заида Алаудиновна, Газимагомедов Казимагомед Магомедхабибович, Хираева Патимат Курбановна</i>	
<b>СЕКЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ .....</b>	<b>31</b>
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ С ДРУГИМИ ФОИВ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	32
<i>Ушакова Алёна Игоревна, Суханова Валерия Алексеевна</i>	
<b>СЕКЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ .....</b>	<b>39</b>
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ .....	40
<i>Колотилина Елизавета Вячеславовна</i>	
<b>СЕКЦИЯ ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ .....</b>	<b>46</b>
ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ И ИХ РОЛЬ В ПРЕСЕЧЕНИИ ПРАВОНАРУШЕНИЙ В КОНКУРЕНТНОЙ СРЕДЕ .....	47
<i>Журунбаева Элина Руслановна</i>	
<b>СЕКЦИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ .....</b>	<b>53</b>
УПРАЖНЕНИЕ ПО ТЕХНИКЕ РЕЧИ. ТЕМПОРИТМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН НА ТЕКСТЕ ГЕКЗАМЕТРА.....	54
<i>Шаталина Анастасия Геннадьевна, Викулова Алёна Алексеевна</i>	
<b>СЕКЦИЯ СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....</b>	<b>62</b>
ПРОБЛЕМА ИНСТИТУЦИОНАЛИЗАЦИИ ВЛАСТИ В АВТОРИТАРНЫХ РЕЖИМАХ.....	63
<i>Аслами Аким Зарифович</i>	

<b>СЕКЦИЯ ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>70</b>
ФОЛЬКЛОРНЫЕ И ХРИСТИАНСКИЕ МОТИВЫ В ФИЛЬМЕ К. СЕРЕБРЕННИКОВА «ЮРЬЕВ ДЕНЬ».....	71
<i>Маркина Юлия Леонидовна, Бобкова Снежанна Алексеевна</i>	

**СЕКЦИЯ  
ТЕХНИЧЕСКИЕ  
НАУКИ**

УДК 549.514.51

## ИССЛЕДОВАНИЕ МИНЕРАЛА КВАРЦА

**Булкаирова Ансар Жаксылыковна**

студент

Научный руководитель: **Булкаирова Гульден Айтбаевна**

старший преподаватель, магистр физики

Карагандинский университет им. академика Е.А. Букетова

**Аннотация:** В статье приведены результаты экспериментальных данных по исследованию минерала кварца.

**Ключевые слова:** электрогидравлический метод, кварцевая руда, ИК-спектр.

## STUDY OF THE MINERAL QUARTZ

**Bulkairova Ansar Zhaksylykovna**

Scientific adviser: **Bulkairova Gulden Aitbayevna**

Senior Lecturer, Master of Physics

**Abstract:** The article presents the results of experimental data on the study of the mineral quartz.

**Key words:** electrohydraulic method, quartz ore, IR-spectrum.

Современный прогресс в области науки и техники способствовал быстрому внедрению в промышленность новых конструкционных материалов, которые обладают особыми физико-химическими характеристиками, такими как высокая химическая чистота, стабильный химический состав, устойчивость к радиации и коррозии, термостойкость, а также прозрачность в ультрафиолетовом и инфракрасном спектрах. Среди таких универсальных материалов можно выделить кварц.

Кварц - это распространенный минерал в земной коре, который входит в состав многих горных пород и находит широкое применение в различных сферах. Теоритический химический состав кварца 46,7% (Si) и 57,3% (O) [1, 2]. Практически кристаллы кварца очень редко достигают такого состава, так как обычно содержат примеси, такие как пузырьки газа и жидкости, иглы турмалина и рутила, а иногда также вросшие слюды, а в кварцевых жилах с богатой минерализацией и многие другие минералы. Кристаллы кварца под воздействием ударной нагрузки 360-600кбар становятся аморфными.

Кварцевое сырье представляет собой тонкодисперсный и химически чистый порошок с заданным гранулометрическим составом, получаемый из природных кварцитов. В состав природных кварцитов входят как минеральные примеси, так и химические соединения. Для получения чистого продукта необходима сложная и дорогостоящая переработка, которая включает несколько этапов дробления, измельчения, различные методы обогащения и химической очистки [3].

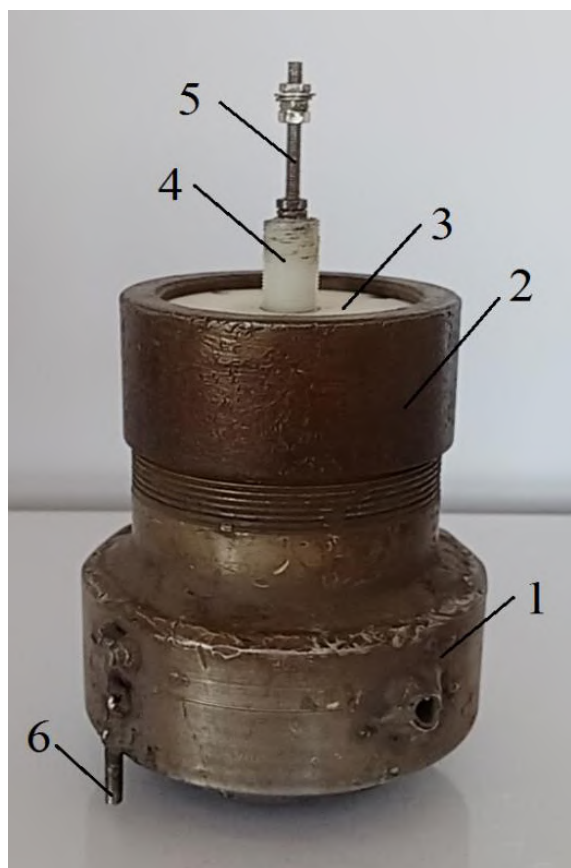
Существует множество способов дробления и измельчения природных минералов. Наиболее распространённым методом измельчения кварцевого сырья является механический. Однако использование традиционных механических устройств не даёт возможности получить химически чистые продукты. В процессе разрушения материалов в существующих механических аппаратах получаемый продукт загрязняется металлическими частицами от оборудования. Изученные методы обработки природного сырья и работающие промышленные установки требуют значительных энергозатрат, а также обеспечивают недостаточную переработку чистого кварца из руд. Получаемый в результате извлечения из кварцевой руды чистый продукт согласно действующим технологиям не является полностью эффективным с точки зрения экономии ресурсов, простоты производства и влияния на экологию и составляет лишь 50%.

Решения проблемы измельчения кварцевых руд можно добиться с помощью нетрадиционных методов разрушения, которые обеспечивают высокую селективность процесса и не приводят к дополнительному загрязнению конечного продукта. В этой связи для дробления и измельчения



руды предлагается электроразрядный метод, основанный на использовании подводного электрического взрыва, формируемого импульсным разрядом в жидкости [3]. Электрогидравлический метод отвечает основным критериям эффективного разрушения горных пород и руд.

В процессе экспериментальных исследований была разработана рабочая ячейка для электрогидравлической установки. На рисунке 1 представлена рабочая ячейка, предназначенная для измельчения кварцита с использованием электрогидравлического метода.



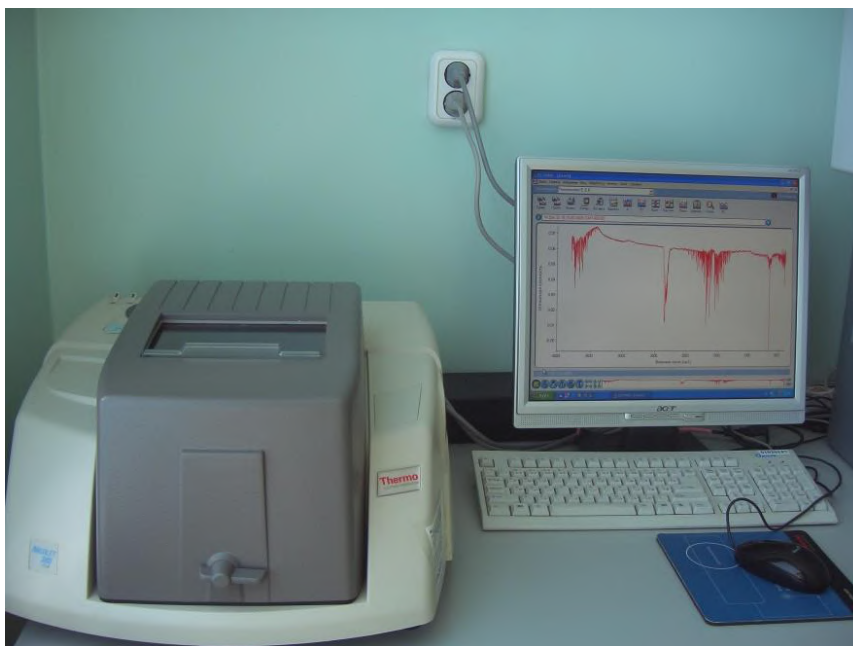
**Рис. 1. Рабочая ячейка электрогидравлической установки для измельчения кварцита: 1 - цилиндрический корпус, 2 - крышка, 3 - капролоновая шайба, 4 - капролоновая втулка, 5 - рабочий электрод, 6 – отвод для подключения к заземлению**

Объектом исследования является кварцит месторождения Надырбай с территории Улытауской области г. Джекказган Республики Казахстан (рисунок 2).



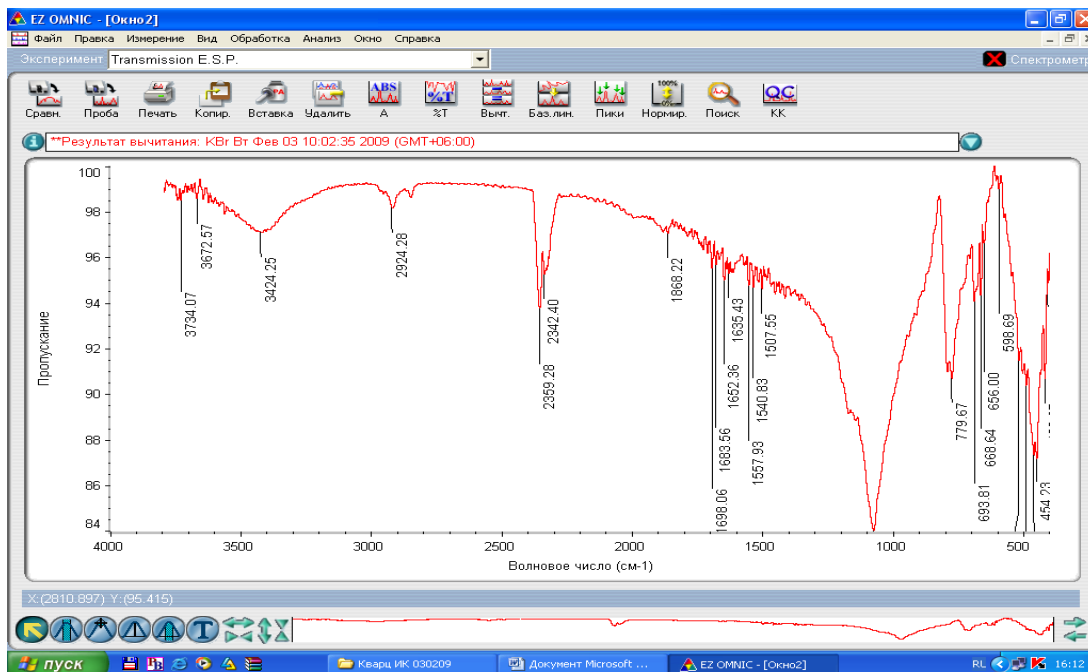
**Рис. 2. Образцы кварцита:**  
а – кварцевая руда; б – измельченный кварц

Исследование ИК-спектра  $\text{SiO}_2$  состава кварцевого сырья руды месторождения Надырбай, полученные с помощью спектрометра «Nicolet 380 Thermo Electron» (рисунок 3).

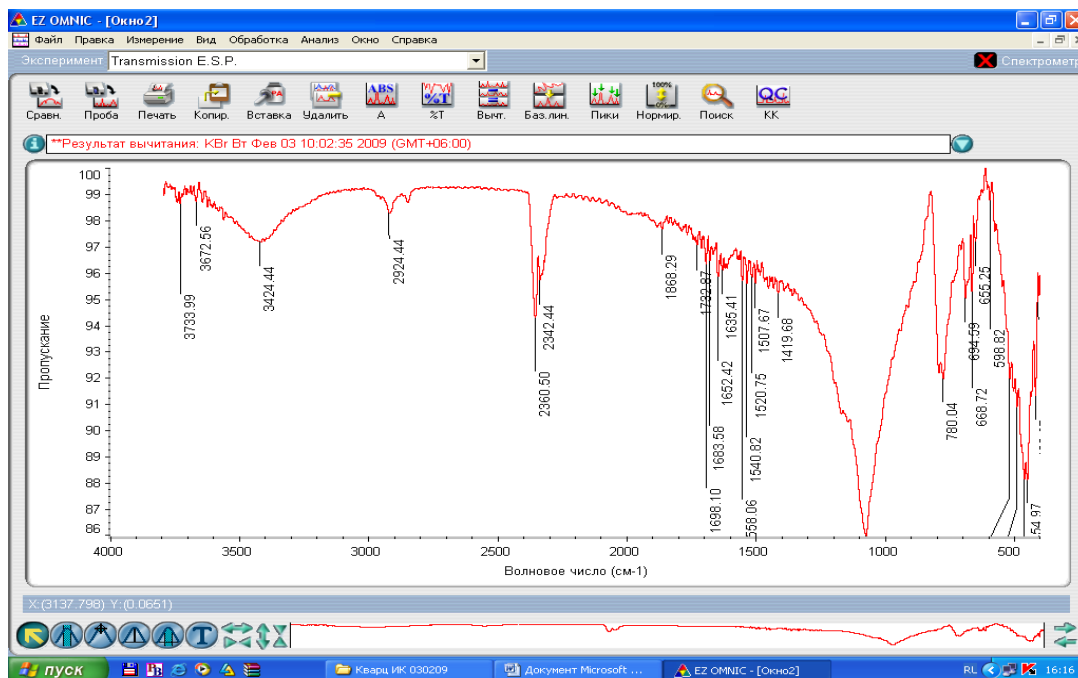


**Рис. 3. Внешний вид спектрометра «Nicolet 380 Thermo Electron»**

На рисунках 4 показаны ИК-спектры  $\text{SiO}_2$  состава, полученные с помощью спектрометра «Nicolet 380 Thermo Electron».



а) до обработки



б) после обработки

**Рис. 4. ИК-спектры  $\text{SiO}_2$  состава, полученные с помощью спектрометра «Nicolet 380 Thermo Electron» до и после измельчения в электрогидравлической установке**

Для успешного структурного анализа ИК-спектров критически важно получить высококачественную спектрограмму, которая точно отражает расположение и контуры полос поглощения и не содержит искажений, вызванных неправильным выбором условий регистрации или недостаточным состоянием оборудования.

При получении обзорной спектрограммы для структурного анализа оптимальными можно считать такие толщину слоя и концентрацию, при которых наиболее интенсивные полосы достигают поглощения 80-95% в их максимумах. Обычно это полосы валентных колебаний С-Н в диапазоне 2800-3000  $\text{см}^{-1}$ , карбонильной группы в области 1700-1750  $\text{см}^{-1}$ , а также некоторые другие характерные полосы, зарегистрированные в справочных таблицах как очень сильные (о.с.). В определенных случаях, когда необходимо обнаружить слабые полосы наряду с очень яркими, может потребоваться повторная съемка отдельных диапазонов спектра на более толстых слоях.

В диапазоне валентных колебаний двойных связей в инфракрасном спектре отсутствуют заметные полосы, что указывает на отсутствие двойных связей. В группе атомов  $\equiv \text{C} - \text{H}$  имеется небольшой спектр в определенной области  $\nu > 3000 \text{ см}^{-1}$ . Неорганические силикаты, алюминиевые силикаты и минералы, подобные кварцу, обладают характерным спектром.

### Список литературы

1. Булах А.Г., Кривовичев В.Г., Золоторев А.А. Минералогия. - М: Издательский центр «Академия». – 2008. – 410 с.
2. О. Донохью. Кварц. - М.: Мир, 1990. – 135 с.
3. Бурьян Ю.И, Борисов Л.А., Красильников П.А. Кварцевое сырье – важнейший вид минеральных ресурсов для высокотехнологичных отраслей промышленности / Разведка и охрана недр. – 2007. – № 10. – С.9–12.
4. Юткин Л.А. Электрогидравлический эффект и его применение в промышленности.- Л. : Машиностроение, 1986. – 253 с.
5. Булкаирова Г.А., Айтпаева З.К., Дюсембаева А.Н., Тлеубергенова А.Ж., Токтаболат Г.Г. Исследование влияния электрогидроимпульсных ударных волн на дробление природного минерала кварца. Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. – 2017. – № 1. – С. 86-90.

© А.Ж. Булкаирова, 2024

## О ПРОБЛЕМАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ УМНОГО ДОМА

**Нестеренко Елизавета Дмитриевна**

**Сафонова Полина Олеговна**

**Маркин Виктор Викторович**

студенты

Колледж Воронежского института

высоких технологий

**Аннотация:** Работа посвящена рассмотрению характеристик технологий умного дома. Описаны принципы формирования технических систем. Показаны преимущества технологии умного дома.

**Ключевые слова:** умный дом, сетевая структура, управление.

## THE ANALYSIS OF THE POSSIBILITIES OF USING SMART HOME TECHNOLOGIES

**Nesterenko Elizaveta Dmitrievna**

**Safonova Polina Olegovna**

**Markin Viktor Viktorovich**

**Abstract:** The work is devoted to the consideration of the characteristics of smart home technologies. The principles of formation of technical systems are described. The advantages of smart home technology are shown.

**Key words:** smart home, network structure, control.

Место, где проживает человек, стремились сделать как можно более комфортным уже давно. Первые разработки в данном направлении были предложены порядка двух сотен лет тому назад. Примерно через сто лет исследования позволили получить еще одно множество ключевых разработок.

По мере того, как происходило внедрение различных разработок, учитывались успехи, связанные с техническим прогрессом, качество жизни людей в местах их обитания заметным образом улучшалось. Именно различные составляющие технического оборудования, которые постепенным образом

появлялись, позволили определить в жилых домах современный вид. В качестве примера можно привести встроенное оборудование, которое используется внутри кухни. Совершенствования коснулись холодильников, а также электрических или газовых плит. В туалетах и ванных комнатах применяются элементы современной сантехники, смесители, которые совмещены с термостатом, различные датчики, отслеживающие протечку воды, управление при помощи жестов, не используя контактов, дозаторы, позволяющие регулировать поступление чистящих средств. Есть возможности переключения между тропическим душем и обычной лейкой, при желании поддерживается гидромассаж.

Усовершенствования в домашнем оборудовании в определенной мере связаны с механизмами управления различными устройствами. Для этого можно применять интернет или телефон. Со временем менялись представления относительно того, что должно быть внутри жилья. Телевидение и радио на определенном этапе были элементами, которые заметным образом усовершенствовали домашнюю обстановку.

В ходе формирования проектов умного дома обращали внимание на то, насколько управление является удобным и простым. С точки зрения безопасности может возникнуть аварийная ситуация. В этой связи необходимо обеспечить инструментарий, на базе которого ее можно предупредить, предотвратить, а также ликвидировать.

Если вдруг аварийная ситуация возникнет, то хозяин дома должен быть незамедлительным образом оповещен. Ситуация внутри жилища может меняться. Поэтому требуется осуществлять анализ и, если требуется, быстрым образом реагировать на возникающие события. В доме размещены электронные устройства, разного рода оборудование.

Они требуют, чтобы осуществлялся непрерывный мониторинг по их состоянию и соответствующим режимам работы. Различные события протоколируются как можно более детальным образом, их результаты заносятся в отчет. Оборудование является сложным, состоящим из большого числа компонентов [1]. Они должны функционировать сбалансированным образом.

Преимущества технологии умного дома заключаются в возможности экономии различных ресурсов, которые требуются для жизнеобеспечения – газа, воды, электрической энергии. Время, которое требуется для того, чтобы

настроить разные режимы оборудования, также заметным образом экономится. Хозяин умного дома быстрее реализует требуемые операции.

Когда создается проект умного дома, то требуется провести оценку по возможным расходам – энергетическим, финансовым и т.д. Важно обеспечить размещение центральной части технической системы умного дома в проветриваемом помещении. Необходимо в технической системе выделить те устройства, которые будут проводить анализ полученных данных, осуществлять прием сигналов, поддерживать подачу команд [2].

При планировании работы технической системы важно предусмотреть возможности ее автономной работы, например в случае, если нарушится интернет-соединение. Все функциональные возможности систем должны быть детальным образом проработаны.

Техническая информационная система может обслуживаться как жильцами, так и внешними нанимаемыми фирмами. Важно в ходе проектирования сделать выбор технологии, на базе которой происходит направление сигналов – проводной, беспроводной или совмещенной. Сама формируемая система должна быть простой, чтобы любой человек смог освоить основные принципы ее управления.

Сетевые структуры в течение времени могут меняться. Их структура, функциональные возможности должны соответствовать определенным оптимальным показателям.

Ключевые направления в умном доме связаны с тем, что:

1. Поддерживаются процессы, которые относятся к обслуживанию. Оно будет тем эффективнее, чем больше элементов автоматизировано.

2. Учитываются технологии совмещения различных энергетических источников. То есть, например, должны контролироваться альтернативные источники энергии.

3. Бытовая техника должна эффективным и надежным образом управляться. Учитываются специфические особенности каждого объекта.

4. С учетом сложности разных компонентов требуется, чтобы обеспечивался требуемый уровень безопасности. Возможные риски должны быть сведены к минимуму.

5. Создаваемая система должна быть интегрированной, комплексной. В ней важно предусмотреть модуль, который связан с поддержкой на должном уровне характеристик отопления, освещенности, микроклимата.

В информационной системе, связанной с управлением, предусмотрены интерфейсы, в них используются различные параметры. Среди настроек можно отметить возможность блокировки доступа детей к разным частям системы.

В пультах дистанционного управления предусмотрен таймер. За счет него отмеченные устройства будут выключены или включены в соответствующее время. Это может произойти как в этот, так и в следующий день.

В ходе управления умным домом могут быть применены разные устройства. Среди них бывают карманные ПК, ноутбуки, компьютеры. Ключевое преимущество заключается в том, что за счет дистанционного подхода пользователи будут управлять своим домом [3].

Беспроводные или проводные каналы передачи данных используются с тем, чтобы к ним происходило подключение компьютеров. Тогда возникают возможности для того, чтобы реализовывать любые виды действий. При этом применяется сенсорная панель.

В некоторых случаях разработчики применяют web-приложения. Их достаточно просто установить на любые современные компьютеры, которые имеют подключение к сети Интернет.

В последнее время различные исследователи обозначают перспективы применения интеллектуальных технологий. На их основе значительным образом расширяются возможности обычных классических подходов. Тогда, например, может быть проведена имитация присутствия жильца дома, хотя, на самом деле никого дома не будет. Это позволит усилить показатели безопасности.

Вывод. Основная направленность концепции умного дома связана с тем, что для проживающих внутри помещения людей должна быть создана такая обстановка, которая рассматривается как безопасная и удобная. Не следует забывать о том, что формируемые проекты должны рассматриваться как экономически выгодные.

### Список литературы

1. Альтварг М.С., Телегина В.О., Фирсова Е.А. Проблемы развития телекоммуникационной сферы // Будущее науки: взгляд молодых ученых на инновационное развитие общества. Сборник научных статей 2-й Всероссийской молодежной научной конференции. В 3-х томах. Курск, 2024. – С. 339-341.

2. Мишин Д.В., Львович И.Я., Зеленина А.Н. Современные методы трансформации данных // Вестник Воронежского института высоких технологий. 2024. № 2 (49).



3. Новиковский К.В., Ордян Д.С., Прибытков М.А., Ефанькин В.В. Анализ возможностей мониторинга процессов в информационно-телекоммуникационной системе // Интеллектуальные информационные системы. труды Международной научно-практической конференции, посвященной 40-летию кафедры САПРИС. Воронеж, 2024. – С. 52-55.

© Е.Д. Нестеренко, П.О. Сафонова,  
В.В. Маркин, 2024

**СЕКЦИЯ  
МЕДИЦИНСКИЕ  
НАУКИ**

**КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ  
ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ У БОЛЬНЫХ ДЕТЕЙ  
С ЮВЕНИЛЬНЫМ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ**

**Маджидова Якутхон Набиевна**

д.м.н., профессор

**Хамидова Нодира Абдужаббаровна**

соискатель (PhD)

Научный руководитель: **Маджидова Якутхон Набиевна**

д.м.н., профессор

Ташкентский педиатрический

медицинский институт

**Аннотация:** Одной из актуальных проблем современной детской ревматологии, педиатрии и неврологии остается в целом ювенильный ревматоидный артрит (ЮРА), поскольку является наиболее распространенной патологией среди воспалительных ревматических заболеваний детского возраста. Заболеваемость ЮРА составляет от 2 до 16 на 100 000 детей в возрасте до 16 лет. Распространенность ЮРА в разных странах равна 0,05–0,6% [1, 3, 5]. Развитие и прогрессирование ЮРА определяется сложным сочетанием генетически детерминированных и приобретенных дефектов нормальных иммунорегуляторных механизмов, ограничивающих патологическую активацию иммунной системы в ответ на потенциально патогенные 124 стимулы [4, 6]. В основном, характеристика возрастных отличий иммунных реакций при ЮРА посвящены единичные исследования, которые выявляют связь иммунофенотипа с возрастным риском заболевания [2].

**Ключевые слова:** иммунология, гомоцистеин, ювенильный ревматоидный артрит.

**CLINICAL AND LABORATORY RESULTS OF IMMUNOLOGICAL  
STUDIES IN SICK CHILDREN WITH JUVENILE  
RHEUMATOID ARTHRITIS**

**Majidova Yakutkhon Nabievna**

MD, Professor

**Khamidova Nodira Abdujabbarovna**

Candidate (PhD)

Scientific supervisor: **Majidova Yakutkhon Nabievna**

Tashkent Pediatric Medical Institute

**Abstract:** Juvenile rheumatoid arthritis (JRA) remains one of the urgent problems of modern pediatric rheumatology, pediatrics and neurology, as it is the most common pathology among inflammatory rheumatic diseases of childhood. The incidence of JRA ranges from 2 to 16 per 100,000 children under the age of 16. The prevalence of JRA in different countries is 0.05–0.6% [1,3,5]. The development and progression of JRA is determined by a complex combination of genetically determined and acquired defects of normal immunoregulatory mechanisms that limit the pathological activation of the immune system in response to potentially pathogenic stimuli [4,6]. Basically, the characteristics of age-related differences in immune reactions in JRA are devoted to single studies that reveal the relationship of the immunophenotype with the age-related risk of the disease[2].

**Key words:** immunology, homocysteine, juvenile rheumatoid arthritis.

**Введение.** Диффузное заболевание соединительной ткани с преимущественным поражением суставов – ювенильный (юношеский) ревматоидный артрит, развивающееся в детском и подростковом возрасте. Ювенильный ревматоидный артрит является самым распространенным заболеванием в детской ревматологии. Согласно статистике он диагностируется у 0,05-0,6% юных пациентов во всем мире [11]. Патология проявляется не раньше двухлетнего возраста, при этом в 1,5-2 раза чаще встречается у девочек. Ювенильный ревматоидный артрит относится к инвалидизирующей ревматической патологии, часто приводит к потере трудоспособности уже в молодом возрасте. Кроме поражения суставов, ювенильный (юношеский) ревматоидный артрит повреждает сосуды и тем самым даёт осложнение центральной и периферической нервной системе. При поражении нервной системы включает головные боли различного генеза, вегетативную дисфункцию, астено-невротические проявления, нарушения когнитивных функций, реже нейропатии, компрессионные поражения спинного мозга

и периферических нервов (туннельные синдромы), крайне редко церебральные васкулиты. Однако распознавание поражения ЦНС у больных ЮРА часто представляет значительные трудности, так как в клинической картине, как правило, преобладают симптомы поражения суставов и внутренних органов. В клинике патологических изменений сосудов ЦНС у больных в большей части случаев развивается энцефалопатия.

В патогенезе одним из ведущих звеньев ювенильного ревматоидного артрита является врожденное или приобретенное нарушение иммунитета, приводящее к развитию аутоиммунных процессов. В ответ на воздействие причинного фактора образуются модифицированные IgG (аутоантигены), на которые происходит выработка аутоантител – ревматоидных факторов [9]. Входя в состав циркулирующих иммунных комплексов, РФ запускает ряд цепных патологических реакций, приводящих к повреждению синовиальной оболочки и эндотелия сосудов, развитию в них негнойного хронического воспаления экссудативно-альтеративного, а затем пролиферативного характера [8].

**Цель исследования:** Изучить связь неврологических и иммунологических нарушений при ювенильном ревматоидном артрите у детей.

**Материалы и методы:** Для определения диагностического значения сывороточного гомоцистеина клинико-лабораторные исследования проводили на сыворотках крови пациентов, собранных в клинике ТашПМИ, в отделении кардиоревматологии у детей с ювенильным ревматоидным артритом. Все образцы были исследованы на оборудовании автоматический Иммунохемилюминесцентный (ИХЛА) анализатор SNIBE Maglumi X3.

Диагноз «ювенильный ревматоидный артрит» устанавливался на основании критериев Американской коллегии ревматологов (АКР) 1990 г. Всем больным, включенным в исследование, проводилось традиционное клинико-неврологическое обследование и параклинические методы исследования (электроэнцефалография, электрокардиография, электронейромиография (по показанию)). Оценка неврологического статуса:

- исследование функций черепных нервов;
- исследование двигательной сферы (объем активных и пассивных движений, мышечный тонус и сила, двигательные навыки, в том числе мелкая моторика, сухожильные, брюшные рефлексy, наличие патологических рефлексов).

- исследование чувствительной сферы, координаторной сферы, вегетативной сферы, функции тазовых органов;

Специфические жалобы и данные неврологического осмотра, указывающие на наличие неврологической патологии, были выявлены у 87 (49,2%) больных.

Анализ жалоб показал, что с наибольшей частотой у больных ЮРА встречалась головная боль (36,5% случаев). Для изучения ее особенностей детям с подобными жалобами был произведен следующий комплекс лабораторных и инструментальных исследований:

■ Рентгенография шейного отдела позвоночника в прямой и боковой проекции было выявлено сужения или отсутствия суставной щели, учитывались такие характеристики, как выпрямление шейного лордоза, ротация и смещение позвонков. В сочетании с тугоподвижностью, ограничением активных и пассивных движений в шейном отделе позвоночника в клинической картине ювенильного артрита вышеописанные изменения оценивались как ранние проявления артрита.

■ Ультразвуковая доплерография (УЗДГ) сосудов шеи, проведенная с использованием аппарата Lodgic 9 General Electra с линейным датчиком с частотой 10–14 Гц; отмечались изменения со стороны позвоночных и сонных артерий: наличие дилатации, спазма, извитости сосудов, асимметрии кровотока, затруднения венозного оттока.

■ Оценка глазного дна (офтальмоскопия); оценивалось состояние диска зрительного нерва и сосудов глазного дна, была выявлена венозная ангиопатия сосудов сетчатки глаза.

■ Была проведена оценка уровня гомоцистеина у 70 пациентов с ЮРА, средний показатель которого составил  $6,5 \pm 2,6$  (95% ДИ: 5,9–7,1) мкмоль/л. При анализе уровня гомоцистеина в зависимости от пола, различий обнаружено не было ( $p=0,980$ ;  $t$ -критерий Стьюдента), так же не было обнаружено корреляционной взаимосвязи между возрастом и уровнем ГЦ.

**Результаты и обсуждения:** Аутоиммунное поражение нервной системы диагностировали посредством определения активации В-лимфоцитов. Для выявления нарушения сосудистого эндотелия измеряли концентрацию гомоцистеина (ГЦ) в крови, т. к. известно, что гипергомоцистеинемия является независимым фактором риска и показателем ишемических процессов сосудов.

**Анализ сывороточного гомоцистеина в зависимости от формы и активности**

Категории	Сывороточный гомоцистеин (мкмоль/л)			p
	M ± SD	95% ДИ	n	
<i>Форма</i>				
Олигоартрит	5,0 ± 1,5	4,3 – 5,8	18	0,002* p <sub>Олиг – Поли</sub> = 0,025 p <sub>Олиго – Сис</sub> = 0,003
Полиартрит	7,0 ± 2,2	5,8 – 8,1	17	
Системный	8,5 ± 3,1	5,2 – 11,8	6	
<i>Активность</i>				
I	5,0 ± 1,3	4,3 – 5,7	16	< 0,001* p <sub>I – III</sub> < 0,001
II	6,5 ± 2,5	5,2 – 7,9	16	
III	8,4 ± 2,1	6,8 – 10,1	9	

Как мы видим из таблицы, имелась достоверная взаимосвязь между формой и уровнем гомоцистеина, так, например при олигоартрите, средний уровень составлял  $5,0 \pm 1,5$  мкмоль/л, при полиартрите уже в среднем на 2 пункта выше ( $7,0 \pm 2,2$ ), а при самом тяжелом варианте – системном уровне был самый высокий -  $8,0 \pm 3,1$  мкмоль/л.

При изучении активности также была выявлена схожая тенденция, однако в данном случае статистически достоверная разница встречалась только между I степенью активности и III степенью.

**Выводы:** В результате в структуре выявленных неврологических симптомов наряду с очаговым неврологическим дефицитом превалировала вегетативная дисфункция. При оценке уровня гомоцистеина было выявлено, что он имеет зависимость от преимущественно от формы заболевания и от степени активности. Определение уровней ГЦ в крови у больных детей с ЮРА может оцениваться как лабораторная верификация ишемического поражения нервной системы.

Список литературы

1. Абзалилов А.А., Малиевский В.А., Гумеров Р.А., Лапиров С.Б., Гумеров А.А. Лечебная артроскопия коленных суставов в комплексном лечении ювенильных хронических артритов. // Медицинский вестник Башкортостана. 2012. Т. 7. № 2. – С. 16-19.
2. Акулова С.С., Семикина Е.Л., Филянская Е.Г., Закиров Р.Ш., Маянский Н.А., Валиева С.И., Бзарова Т.М. Способность лимфоцитов крови к продукции цитокинов у детей с ювенильным идиопатическим артритом на фоне биологической терапии. // Медицинская иммунология. 2015. Т. 17. № 5. – С. 119.
3. Алексеева Е.И., Бзарова Т.М. Алгоритм диагностики и лечения ювенильного артрита // Вопросы современной педиатрии. 2010. Т. 9. № 6. – С. 78-104.
4. Алексеева Е.И., Ломакина О.Л., Бзарова Т.М. Опыт успешного лечения канакинумабом пациентки с системным ювенильным идиопатическим артритом.// Вопросы современной педиатрии. 2017. Т. 16. № 2. – С. 170-174.
5. Бабилова И.В., Макарова В.И. Преимущества раннего назначения метотрексата при лечении детей с ювенильным идиопатическим артритом // Вопросы организации и информатизации здравоохранения. 2016. № 5. – С. 49-50.
6. Баранов А.А., Алексеева Е.И., Бзарова Т.М., Валиева С.И., Денисова Р.В., Исаева К.Б., Карагулян Н.А., Литвицкий П.Ф., Митенко Е.В., Слепцова Т.В., Фетисова А.Н., Чистякова Е.Г., Тайбулатов Н.И., Морев С.Ю. Протокол ведения пациентов с ювенильным артритом // Вопросы современной педиатрии. 2013. Т. 12. № 1. – С. 37-56.
7. Lee, JY и Schneider, R. (2018) Системный ювенильный идиопатический артрит. Педиатрические клиники Северной Америки, 65, 691-709. <https://doi.org/10.1016/j.pcl.2018.04.005>
8. Cimaz, R. (2016) Ювенильный идиопатический артрит с системным началом. Обзоры аутоиммунитета, 15, 931-934. <https://doi.org/10.1016/j.autrev.2016.07.004>
9. Vandenhoute, J., Avau, A., Filtjens, J., Malengier-Devlies, B., Imbrechts, M., Van den Berghe, N., et al. (2019) Регуляторная роль НК-клеток в мышечной модели системного ювенильного идиопатического артрита. Журнал иммунологии, 203, 3339-3348. <https://doi.org/10.4049/jimmunol.1900510>



10. Tłustochowicz, M. Juvenile idiopathic arthritis morbidity rate in rural and urban areas of Poland 2008-2012 / M. Tłustochowicz [et al.] // Ann. Agric. Environ. Med. – 2015. – Vol. 22. – № 4. – P. 704–707.

© Н.А. Хамидова, Я.Н. Маджидова, 2024

**АРТЕРИОВЕНОЗНАЯ МАЛЬФОРМАЦИЯ  
ГОЛОВНОГО МОЗГА (СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ)**

**Тагирова Заида Алаудиновна  
Газимагомедов Казимагомед Магомедхабибович  
Хираева Патимат Курбановна**

студенты

Научный руководитель: **Вакуленко Ирина Валерьевна**

к.м.н., доцент кафедры судебной медицины  
ФГБОУ ВО «Астраханский государственный  
медицинский университет» Минздрава России

**Аннотация:** Артериовенозная мальформация (АВМ) – врожденная аномалия развития сосудистой системы головного мозга, которая представляет собой различной формы и величины клубки, образованные беспорядочным переплетением патологических сосудов. Впервые в научной литературе сосудистые патологии, представляющие собой мальформации, были опубликованы в 1957 г. [1]. Статистические данные: артериовенозная мальформация среди лиц трудоспособного возраста отмечается в 18 случаях на 100 тысяч человек [2]. Учеными разработаны и проанализированы диагностические критерии и клинические проявления заболевания. Однако данная сосудистая патология может привести к летальному исходу. В статье описаны клинические проявления, диагностические критерии, а также данные секционного исследования артериовенозной мальформации.

**Ключевые слова:** судебно-медицинская экспертиза, артериовенозная мальформация, исследование.

**ARTERIOVENOUS MALFORMATION  
OF THE BRAIN (A CASE FROM PRACTICE)**

**Tagirova Zaida Alaudinovna  
Gazimagomedov Kazimagomed Magomedkhabibovich  
Hiraeva Patimat Kurbanovna**

students

Scientific adviser: **Vakulenko Irina Valeryevna**

**Abstract:** Arteriovenous malformation (ABM) is a congenital abnormality of the development of the vascular system of the brain, which consists of tangles of various shapes and sizes formed by a disorderly interweaving of pathological vessels. For the first time in the scientific literature, vascular pathologies representing malformations were published in 1957 [1]. Statistical data: arteriovenous malformation among people of working age is noted in 18 cases per 100 thousand people [2]. Scientists have developed and analyzed diagnostic criteria and clinical manifestations of the disease. However, this vascular pathology can be fatal. The article describes the clinical manifestations, diagnostic criteria, as well as data from a sectional study of arteriovenous malformation.

**Key words:** forensic medical examination, arteriovenous malformation, research.

### **Введение**

Артериовенозная мальформация – представляет собой врожденную патологию развития сосудистой системы головного мозга. Проявляется в виде образования различной формы и величины клубков, развивающихся вследствие хаотичного переплетения патологических сосудов. Артериовенозная мальформации в типичных случаях проявляется в виде отсутствия капиллярной сети, из-за чего кровь из артериального бассейна напрямую попадает в систему поверхностных и глубоких вен [1, с. 47-51]. В медицинской литературе описаны редкие случаи выявления травмирующего фактора (воздействия твердого тупого предмета, например в результате ДТП), который является триггером для клинического проявления сосудистой патологии.

**Статистические данные:** по данным российских исследователей, ежегодно выявляется от 2 до 6 случаев на 100 тысяч населения. У лиц мужского пола артериовенозная мальформация встречается чаще, чем у лиц женского пола. В случаях выявления заболевания на ранних этапах (детский возраст) у мальчиков наблюдается та же тенденция, что и у взрослых, патология выявляется в 2 раза чаще, чем у девочек [2, с. 156-157].

### **Клиническая картина**

Основными жалобами, предъявляемыми пациентами при мальформации, являются: головная боль, эпилептические припадки, в редких случаях пациенты отмечают судороги (иногда с вторичной генерализацией). Головная боль имеет следующие особенности: характер боли пульсирующий, односторонняя локализация (сходна с головными болями при мигрени), либо локализуется

диффузно. В качестве осложнений выделяют: внутримозговые кровоизлияния, субарохноидальные кровоизлияния (отмечаются крайне редко). Повторные кровоизлияния на ранней стадии (первые недели) заболевания встречаются редко, поэтому антифибринолитическая терапия не проводится. Опасным для жизни проявлением заболевания является массивное кровотечение, которое быстро приводит к смерти [3, с. 47-51].

Материалами для написания статьи послужили: медицинская карта стационарного больного на имя гр-ки Б., 1979 г.р., копия акта исследования трупа гр-ки Б. 1979 г.р., скончавшейся в ЛПУ г. Астрахани.

### Результаты исследования

Из медицинской карты стационарного больного на имя гр-ки Б., 1979 г.р., известно: «...больная доставлена в стационар каретой скорой медицинской помощи по экстренным показаниям. Жалобы на момент поступления в стационар не предъявляет из-за тяжести состояния, обусловленного эпилептическим приступом. В анамнезе: в 1996 году перенесла ЗЧМТ (получила удар головы в результате ДТП) лечилась... Эпилептические приступы появились в 1999 году. С 2006 года приступы участились до 3-4 в неделю. В 2011 году находилась на лечении в нейрохирургическом отделении. Амбулаторно получала, согласно рекомендациям нейрохирурга, таб. Карбамазепин 200 мг 3 раза в сутки...

Status praesens: Менингеальных знаков нет. Слева сглажена носогубная складка. Рефлексы с акцентом слева, патологических не выявлено. Сила в конечностях достаточная. Чувствительных нарушений не выявлено. В позе Ромберга: пробу определить не представляется возможным ввиду вынужденного положения больной...

Клинический диагноз: Эпилептический припадок. Артериовенозная мальформация правой гемисферы головного мозга. Симптоматическая эпилепсия с частыми генерализованными эпилептическими приступами и изменением личности по эпилептоидному типу...

Заключение МРТ: МР картина патологического сосудистого образования в теменно-височной области правой гемисферы большого мозга (соответствует артериовенозной мальформации IV класса по Spetzler-Martin). Cavum Vergae. По сравнению с данными предыдущего МР исследования от 2012 года визуально без существенной динамики». Утром обнаружена мертвой в палате.

Данные из акта исследования трупа: при наружном и внутреннем исследовании выявлены признаки быстро наступившей смерти: разлитые,

синюшно-фиолетовые трупные пятна, расположенные по задней и боковым поверхностям туловища и конечностей, выраженное венозное полнокровие внутренних органов. При макроскопическом исследовании головного мозга выявлено: вещество головного мозга плотноэластическое, граница между белым и серым веществом четкая. На разрезе вещество мозга серо-розового цвета, влажное, блестящее. Желудочки мозга средней величины, содержат прозрачную жидкость, сосудистые сплетения синюшные, отечные. В правом полушарии головного мозга в теменно-затылочной области на участке до 1,5x5x6 см вещество мозга, видимое под мягкой мозговой оболочкой, представлено в виде смешанного очага красно-багрового цвета, беспорядочно пронизанное полнокровными сосудами; при этом в проекции данного участка некоторое вдавление и выраженное истончение коркового вещества.

При микроскопическом исследовании препаратов головного мозга было обнаружено: расширение периваскулярного и периклеточного пространств. Части порэнцефалии. Дистрофические изменения в нейронах. Наличие гематоксилиновых шариков. В просвете сосудов находятся эритроциты, в некоторых сосудах - сгустки крови. Периваскулярное кровотечение. Мягкие мозговые оболочки с кровоизлияниями. Отмечается большое количество извилистых сосудов разного диаметра с утолщенными волокнистыми стенками.

Заключение: артериовенозная мальформация сосудов мягких мозговых оболочек. Кровотечение под мягкую мозговую оболочку. Отек мозга.

### **Выводы**

Из проведенного исследования следует, что смерть гр-ки Б., 1979 г.р. наступила от артериовенозной мальформации сосудов мягкой мозговой оболочки, осложнившейся отеком головного мозга. Диагноз подтвержден данными макроморфологического и микроморфологического исследований.

Таким образом, в статье описан случай развития проявлений артериовенозной мальформации головного мозга в результате внешнего воздействия травмирующего фактора.

### **Список литературы**

1. Васильев С.А., Зуев А.А. Разрыв внутричерепных артериовенозных мальформаций: патогенез, клиника, лечение // Неврологический журнал. 2008. - Т. 12. – № 5 - С. 7-51.

2. Страхов А.А., Шершевер А.С., Киселева Е.В. Особенности строения артериовенозных мальформаций, осложненных симптоматической эпилепсией: Поленовские чтения. Материалы Юб. Всерос. Конф. - Спб., 2006. - с. 156-157.
3. Васильев С.А., Зуев А.А. Разрыв внутричерепных артериовенозных мальформаций: патогенез, клиника, лечение // Неврол. журн. - 2008. - Т. 12, № 5. - С. 47-51.
4. Дзяк Л.А., Зорин Н.А., Голик В.А. и др. Артериальные аневризмы и артериовенозные мальформации головного мозга. - Днепропетровск: Пороги, 2003. - 137 с.
5. Страхов А.А., Шершевер А.С., Киселева Е.В. Особенности строения артериовенозных мальформаций, осложненных симптоматической эпилепсией // Поленовские чтения: Материалы юбилейной Все-рос. конф. - СПб, 2006. - С. 156-157.
6. Попель Г. А. Диагностика врожденных сосудистых мальформаций наружной локализации / Г.А. Попель, А.В. Воробей, И.А. Давидовский, М.Т. Воевода, А.И. Рогатень, Н.В. Деркачева // Новости хирургии. – 2016. – Т. 24. – №. 4
7. Клинические рекомендации по диагностике и лечению артериовенозных мальформаций центральной нервной системы. Клинические рекомендации Ассоциации нейрохирургов России. - М., 2014. - 35 с.
8. Крылов, В.В. Факторы риска хирургического лечения артериовенозных мальформаций головного мозга в сочетании с внутримозговыми гематомами / В. В. Крылов, А. Ю. Дмитриев // Нейрохирургия. – 2012. – № 3. – С. 26-33.
9. Самочерных, К.А. Артериовенозные мальформации полушарий большого мозга у детей (Вопросы диагностики и результаты хирургического лечения). автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.00.28 / Самочерных К.А. — СПб, 2002. — 22 с.
10. Свистов, Д.В. Рентгенологические предикторы геморрагических осложнений артериовенозных мальформаций головного мозга / Д. В. Свистов, А. В. Савелло, Н. Н. Вознесенская // Медицинская радиология и радиационная безопасность. – 2011. – Т. 56, № 3. – С. 37-45.

© З.А. Тагирова, К.М. Газимагомедов,  
П.К. Хираева, 2024

**СЕКЦИЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ  
НАУКИ**

## ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ С ДРУГИМИ ФОИВ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Ушакова Алёна Игоревна  
Суханова Валерия Алексеевна  
студенты

Научный руководитель: Саадулаева Татьяна Анатольевна  
к.э.н., доцент

Государственное казенное образовательное учреждение  
высшего образования «Российская таможенная академия»

**Аннотация:** В статье рассматривается важность взаимодействия таможенных органов с другими ФОИВ для обеспечения продовольственной безопасности, проводится анализ импортозамещающих товаров. Особое внимание уделяется уникальной системе ФГИС «Зерно», которая позволяет отслеживать происхождение зерна, условия его хранения, обработки и транспортировки, а также проверяет соответствие продукции установленным нормам и стандартам.

**Ключевые слова:** продовольственная безопасность, Федеральная таможенная служба, Федеральные органы исполнительной власти, Федеральная государственная информационная система, контроль и безопасность.

## INTERACTION OF CUSTOMS AUTHORITIES WITH OTHER FEDERAL ENTITIES IN ENSURING FOOD SECURITY

Ushakova Alena Igorevna  
Sukhanova Valeria Alekseevna  
Scientific adviser: Saadulaeva Tatyana Anatolyevna

**Abstract:** The article examines the importance of interaction between customs authorities and other federal agencies to ensure food security, analyzes import-substituting goods. Special attention is paid to the unique FGIS Grain system, which allows you to track the origin of grain, the conditions of its storage, processing and transportation, and also checks the conformity of products with established norms and standards.

**Key words:** food security, Federal Customs Service, Federal executive authorities, Federal State Information System, control and security.



Национальная безопасность является приоритетным направлением в развитии экономическо-социального потенциала Российской Федерации. Ключевую роль исполняет продовольственная безопасность страны, то есть та область государственного контроля, которая отвечает за удовлетворение потребностей граждан в безопасных и надёжных продуктах питания.

Проблемы данной сферы связаны с объёмом отечественного производства, неустойчивым импортом продукции, а также качеством и контролем потребляемых товаров. В связи с этим необходимо обеспечить продовольственную безопасность страны для улучшения благосостояния населения.

При активном взаимодействии Федеральных органов исполнительной власти и Федеральных таможенных органов данная задача будет успешно реализовываться.

Цель исследования заключается в анализе состояния продовольственной безопасности РФ, а также в выявлении направлений действий ФОИВ и ФТС для повышения благополучия всех граждан [1, с. 393-408; 2, с. 274-282].

На благосостояние продовольственной безопасности РФ влияют различные социально-экономические и политические факторы. К таким можно отнести следующие:

- уровень самообеспеченности страны продовольствием;
- совершенствование инфраструктуры продовольственного рынка;
- уровень инфляции;
- последствия природных чрезвычайных ситуаций;
- уровень жизни населения страны;
- внешнеполитические риски;
- уровень технологического развития страны;
- санитарно-эпидемиологические угрозы и т.д.

Одним из ключевых показателей для выявления оценки продовольственной безопасности страны является уровень самообеспечения потребляемой продукцией. На сегодняшний день Россия активно выходит на самостоятельное производство различных видов продовольствия [3].

Исходя из статистических данных за 2022 и 2023 год, можно провести анализ того, насколько Российская Федерация обеспечивает свои потребности в продуктах, для этого рассмотрим таблицу 1.

Таблица 1

**Производство основных видов импортозамещающих пищевых продуктов в Российской Федерации (тыс. тонн) [4]**

Наименования продуктов	2022 год	2023 год
Мясо крупного рогатого скота (говядина и телятина) парное, остывшее или охлажденное, в том числе для детского питания	297	337
Рыба морская живая, не являющаяся продукцией рыбоводства	212	222
Овощи и грибы замороженные	119	101,2
Фрукты, ягоды и орехи, свежие или предварительно подвергнутые тепловой обработке, замороженные	40,4	39,4
Молоко жидкое обработанное, включая молоко для детского питания	5841	5766
Сливки	260	311
Творог	461	441
Масло сливочное	326	323
Сыры	682	792

Учитывая данные из таблицы, следует отметить, что объем производства овощей, фруктов, молока, творога и сливочного масла в 2023 году уменьшился по сравнению с 2022 годом. На это могли повлиять погодные условия (засуха, морозы, неплодородие почвы и другие природные катаклизмы, которые негативно сказываются на урожае), а также экономические факторы (инфляция, увеличение стоимости сырья и другие показатели, влияющие на цены и объемы производства).

Однако в 2023 году наблюдалось повышение объемов производства мяса, рыбы, сливок и сыра. Это могло происходить по ряду причин: влияние санкций и ограничений на импорт (эти факторы увеличивают спрос на отечественные аналоги, что в свою очередь стимулирует рост импортозамещающих продуктов); воздействие технологического прогресса (внедрение новых технологий способствует увеличению объемов производства, делая их более конкурентоспособными на рынке).

Таким образом, Россия на фоне санкционного давления крепко удерживает свои позиции. Конечно, есть показатели, к достижению которых стоит еще стремиться, однако потенциал страны огромен. Для улучшения положения РФ необходимо задействованность всех ее составляющих [3; 5, с. 219-236].

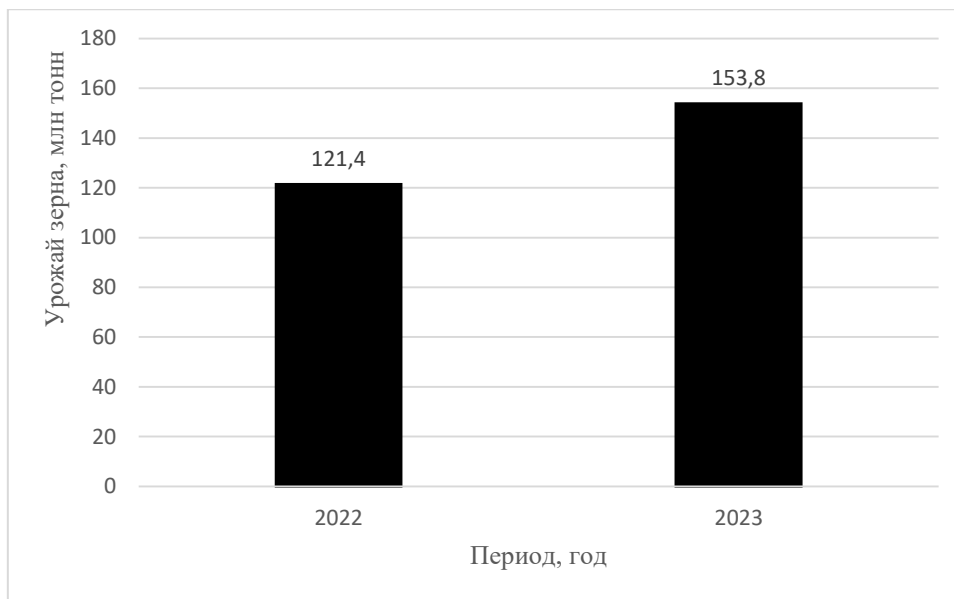
Для большей эффективности в выполнении задач по обеспечению продовольственной безопасности существенную роль играет взаимодействие различных государственных организаций с таможенными органами. К таковым относят: Роспотребнадзор, Роскачество, Россельхознадзор и другие.

Не так давно (в 2021 году) была внедрена электронная форма контроля, а именно система прослеживаемости. Её полное название Федеральная государственная информационная система (далее ФГИС). Целью представленного инструмента является мониторинг за передвижением от поставщика до покупателя продукции и контроль её качества. Данная система используется многими государственными организациями, в том числе таможенными органами, что оказывает положительное влияние на национальную безопасность страны.

Стоит рассмотреть работу ФГИС на конкретном примере и проанализировать взаимодействие Федеральных органов исполнительной власти с Федеральными таможенными органами при использовании данной системы [6].

Федеральная государственная информационная система прослеживаемости зерна и продуктов его переработки (далее ФГИС «Зерно»), несомненно, влияет на продовольственную безопасность Российской Федерации. Она была создана Министерством сельского хозяйства РФ для контроля и мониторинга импорта и экспорта зерна. Участниками ФГИС «Зерно» являются как государственные органы (к ним относятся: ФТС, Росстат, Россельхознадзор, Росаккредитация, Росрезерв, Минсельхоз и подведомственные Минсельхозу структуры), так и непосредственные участники зернового рынка, а именно – импортёры, экспортёры, трейды, сельхозтоваропроизводители, перевозчики и другие участники зерновой культуры [7].

Для понимания того, насколько эффективна такая система, рассмотрим представленные данные на рисунке 1.



**Рис. 1. Урожай зерна, млн тонн [6]**

Из рисунка видно, что после введения системы прослеживаемости, РФ в 2023 году собрала рекордный урожай зерна – 153,8 млн тонн, что на 32,4 млн тонн больше, чем в 2022 году. Таким образом, внедрение ФГИС действительно эффективно для продовольственной безопасности РФ.

Однако в данной концепции имеются недостатки. Президент Российского зернового союза отметил, что система требует модернизации, так как не справляется с высокими нагрузками, в следствие чего возникают сбои в поставке продукции по всей цепочке.

На этапе тестирования возникли две основные проблемы у работников. Во-первых, недоступность использования данной системы для мелких фермеров, так как у них зачастую отсутствуют весы по причине высокой стоимости (до 2 млн рублей), а без них нет возможности точно определить объем собранного зерна. Во-вторых, только у  $\frac{3}{4}$  компаний в АПК есть доступ к интернету, соответственно  $\frac{1}{4}$  никак не может передавать сведения в систему, так как это происходит в онлайн формате.

Система ФГИС «Зерно» имеет значительное влияние на продовольственную безопасность, поскольку она позволяет отслеживать происхождение зерна, условия его хранения, обработки и транспортировки, а также проверяет соответствие продукции установленным нормам и стандартам. Это позволяет исключить возможность некачественного или поддельного товара [7].

Как уже было сказано, одним из участников системы прослеживаемости являются Федеральные таможенные органы. В их функции входят: контроль за передвижением продукции через таможенные границы, проверка заявленных деклараций с действительностью товаров, предотвращение контрабанды и поступлений некачественных товаров, а также многое другое.

Роль таможенных органов, несомненно, значительна для обеспечения национальной безопасности страны, в том числе продовольственной. Используя ФГИС, ФТС взаимодействует с ФОИВ РФ и тем самым каждый из них выполняет свои задачи более эффективно на благо страны [8].

В качестве примера можно рассмотреть содействие Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и Федеральных таможенных органов.

Данные органы могут производить обмен информацией между собой за счет Федеральной государственной информационной системы при осуществлении проверок и контроля товаров на пунктах пропуска государственных границ Российской Федерации. ФТС осуществляет надзор за правильным оформлением продукции, а также проверяет товары на их соответствие таможенным правилам и стандартам. Роспотребнадзор, в свою очередь, из данных ФГИСа, полученных от таможенных органов, может воспользоваться информацией касательно импортируемой продукции для осуществления проверки на качество и безопасности [8, 9, 10].

Использование ФГИС помогает сократить время на поиск и проверку информации о производителях, поставщиках и потребителях, а также в данной системе хранятся сведения обо всех этапах передвижения и обращения товаров, что облегчает взаимодействие ФТС с иными ФОИВ РФ [6].

Результаты исследования свидетельствуют, что эффективное взаимодействие таможенных органов с другими ФОИВ играет важную роль в обеспечении продовольственной безопасности. Сотрудничество помогает контролировать соблюдение таможенных правил и стандартов, а также способствует защите прав потребителей. Чтобы гарантировать гражданам Российской Федерации качественный товар, данный вид практики должен постоянно совершенствоваться в соответствии с изменяющимися социально-экономическими и политическими условиями.

Список литературы

1. Лясников Н.В., Анищенко А.Н., Романова Ю.А. Угрозы продовольственной безопасности Российской Федерации в условиях нового витка санкционной напряженности // Продовольственная политика и безопасность. – 2023. – Том 10. – № 3. – С. 393-408. – doi: 10.18334/ppib.10.3.118331.
2. Канаматова Д.А. Обеспечение продовольственной безопасности Российской Федерации / Д.А. Канаматова // Вестник евразийской науки. — 2021. — Т. 13. — № 6. — С. 274-282. — URL: <https://esj.today/PDF/70ECVN621.pdf>
3. Указ Президента Российской Федерации от 21.01.2020 г. № 20 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации». – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/73338425/>
4. Федеральная служба государственной статистики. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/>
5. Столярова А.Н., Шамрай-Курбанова Л.В., Дарелина О.В., Чумакова Е.А. Продовольственная безопасность как элемент национальной безопасности страны // Продовольственная политика и безопасность. – 2023. – Том 10. – № 2. – С. 219-236. – doi: 10.18334/ppib.10.2.117818.
6. Информация о введении с 01.07.2021 на территории Российской Федерации национальной системы прослеживаемости импортных товаров. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://customs.gov.ru/uchastnikam-ved/sistema-proslezhivaemosti-tovarov>
7. ФГИС «Зерно». – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://zerno.mcx.gov.ru/login>
8. Официальный сайт Федеральной таможенной службы. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://customs.gov.ru>
9. Федеральная служба в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rospotrebnadzor.ru/>
10. Российская система качества. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://roskachestvo.gov.ru/>

© А.И. Ушакова, В.А. Суханова, 2024

**СЕКЦИЯ  
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ  
НАУКИ**

## ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ

**Колотилина Елизавета Вячеславовна**

Государственное казенное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Российская таможенная академия»

**Аннотация:** В данной статье рассматриваются перспективы развития аграрного сектора нашей страны с учетом замедляющихся темпов роста производства и потребления пищевых продуктов. В статье также проводится анализ стратегии развития производства органической продукции до 2030 года.

**Ключевые слова:** сельскохозяйственное производство, АПК, темпы роста, органическая продукция, продовольствие, аграрный сектор экономики.

## PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF THE AGRICULTURAL SECTOR OF THE ECONOMY

**Kolotilina Elizaveta Vyacheslavovna**

State government educational institution  
of higher education «Russian Customs Academy»

**Abstract:** This article examines the prospects for the development of the agricultural sector of our country, taking into account the slowing growth rates of food production and consumption. The article also analyzes the strategy for the development of organic production until 2030.

**Key words:** agricultural production, agro-industrial complex, growth rates, organic products, food, agricultural sector of the economy.

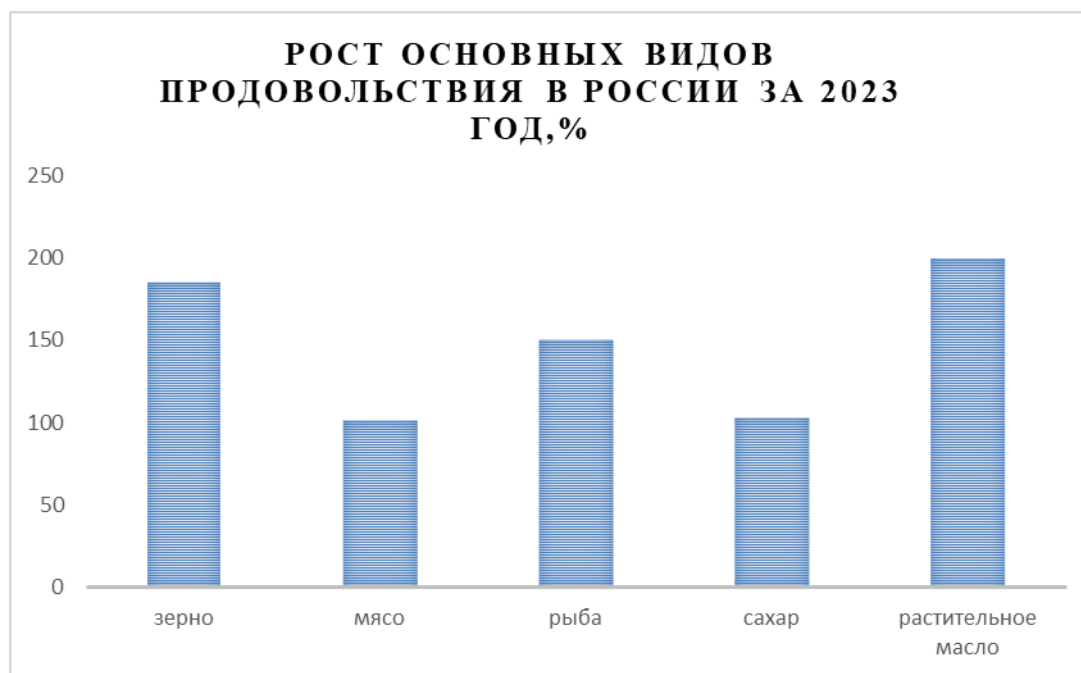
**Введение.** Роль аграрного сектора в Российской экономике по-прежнему велика, и правительство рассматривает его как один из возможных катализаторов экономического роста. В свете глобальных вызовов, таких как пандемия, экономические санкции, геополитическая напряженность и климатические изменения, перспективы развития аграрного сектора в 2024 году становятся все более неопределенными. Решение представленных проблем



имеет первостепенное значение для обеспечения национальной продовольственной безопасности России.

Аграрный комплекс включает в себя множество различных видов деятельности. Основой этого сектора являются: отрасль, обеспечивающая сельское хозяйство материально-технической поддержкой, в том числе перерабатывающая промышленность и непосредственно само сельское хозяйство, состоящее из растениеводства и животноводства. За последние годы аналитики отмечают, что важным элементом системы стало рыболовство, лесное хозяйство и добыча минеральной воды, показатели которых превысили целевые нормы [3].

Для более полной характеристики рассматриваемого вопроса стоит обратиться к показателям роста аграрно-промышленного комплекса, в том числе самообеспечению внутри страны.



**Рис. 1. Соотношение основных видов продовольствия, превышающих норму плана в 2023 году**

Представленные показатели привлекают внимание в аспекте проблематики исследования и отражают колоссальный рост в сравнении с началом 2000-х.

Можно отметить, что только молоко (85,7%) и овощи (89,2%) не достигли отметки 100%, но в полной мере соответствуют базовым прогнозным

показателям. Но, несмотря на количество полученного урожая, сельхозпроизводители не могут говорить о рекордных доходах: цены на продукцию растениеводства падают, а затраты на её производство значительно вырастают. Кроме того, на рынок оказывают давление в том числе экспортные ограничения, связанные с экономическими санкциями и с внутренним аппаратом регулирования. Следовательно, сейчас экспорт сельхозпродукции и продовольствия – главный драйвер роста агросектора при условии благоприятного курса и ценовой конъюнктуры на товарных рынках.

Особое значение в свете экономической ситуации нашей страны приобретает тот факт, что сельское хозяйство является одним из самых динамично развивающихся отраслей. Изучения динамики АПК, проведенные в Институте исследований и экспертизы ВЭБ, показали, что среднегодовой темп роста сельского хозяйства существенно выше среднегодового темпа роста экономики в целом. Исходя из предоставленных данных, индекс производства продукции АПК в 2024 году ожидается на уровне 2,7%, а в 2025 году – 2,6%. При всем этом агропромышленный комплекс имеет множество проблем, связанных с зависимостью от импортных семян и оборудования, а также недостаток мощностей хранения, что ведет к увеличению затрат на производство и снижению рентабельности и инвестиционной активности. Отсутствие доступа к мировым технологическим достижениям может замедлить общий рост отрасли, при этом все больше акцентируется внимание на проблему нехватки рабочей силы.

Многочисленные исследования показывают, что АПК относится к наиболее поддерживаемых государством отраслей экономики. По данным Минсельхоза России, в 2024 году финансирование из госбюджета составит 558 млрд. рублей, что на 20% больше по сравнению с 2022 годом. В настоящее время огромное внимание уделяется на инвестирование научных проектов, которые связаны с инновацией в агробизнесе, в том числе активно развивается национальная программа поддержки предпринимательства [2].

Вышеизложенное подчеркивает необходимость модернизации аграрного сектора, которая будет основана на обеспечении аграрных предприятий новой многофункциональной техникой, и которая поможет ускорить все процессы и эффективнее выполнять поставленные задачи. Использование датчиков в почве позволяет контролировать условия, такие как температура и влажность, для определения оптимального времени посева и применения удобрений. Механизм интегрированного управления хозяйством позволяет

высокотехнологично вести учет и планирование дальнейшего развития. В рамках улучшения аграрной системы разрабатываются федеральные и региональные программы, благодаря которым предприятиям могут выделяться денежные средства на восстановление или усовершенствование материально-технической базы.

Если обращаться к высказываниям экспертов, работающих в данном направлении, то Светлана Селенина подчеркивает перспективные для инвестирования сегменты, которые нуждаются в импортозамещении, такие как селекция и семеноводство, а плодоводство и тепличное хозяйство отражают низкое предложение на рынке. Основываясь на этих положениях, в начале 2023 года было реализовано более 15 проектов по инвестированию в хранение зерновых и масличных культур, более 7 проектов по хранению овощей, фруктов и корнеплодов, а также 4 селекционных центра [5].

Исходя из собственного изучения и анализа профессиональных исследований, можно выделить основные точки роста Российского АПК:

- повышение эффективности за счет снижения издержек, в частности технологической модернизации;
- применения передовых технологий;
- активное развитие цифровизации и внедрение искусственного интеллекта в сельском хозяйстве;
- долгосрочные стратегии развития;
- стимулирование отечественных сельскохозяйственных производителей к использованию инновационных технологий;
- создание модели частно-государственного партнерства;
- организация логистических комплексов;
- повышение квалификации сельского населения, акцентировать внимание на развитие сельскохозяйственного образования.

В результате изучения был получен материал, анализ которого позволил заключить, что темпы роста мирового сельскохозяйственного производства будут замедляться, аналитики прогнозируют рост только на 1,1%, это значительно меньше, чем за период последних 20 лет. Производство пищевых продуктов будет значительно меньше, чем само потребление, это может говорить об ограниченности ресурсов и проблем с логистикой. В том числе, снижение уровня потребления продовольствия может произойти из-за замедления роста мирового населения и доходов на душу населения.

С каждым днем у людей все больше и больше появляется интерес к органическим продуктам. Наряду с этим у производителей экологически чистых продуктов увеличивается рентабельность производства в рамках мероприятий по оздоровлению почв. При всем этом, для развития данного направления также требуется поддержка нашего государства. Для более полной характеристики стоит отметить, что в 2023 году правительство утвердило Стратегию развития производства органической продукции (Табл.1), согласно которой можно увидеть увеличение по всем нормативам реализации деятельности в рамках органической продукции. В том числе стоит отметить, что с 1 сентября 2024 года наличие органического сертификата будет обязательным для получения права использовать в маркировке термины «эко», «био», а также «зеленый», это говорит об обеспечении безопасности потребления данной продукции и устойчивом развитии данной отрасли в целом. [4]

Для того чтобы повышать объемы органических продуктов, необходимо обратить внимание на биологизацию системы защиты и питания растений. Каждому производителю следует работать естественными способами повышения плодородия почв, в том числе стоит обратить внимание на биологические средства защиты и питания. Огромную роль в данном направлении играет современная наука, благодаря исследованиям которой производители смогут точно проанализировать качество своей биологизированной продукции вследствие чего перейти на органическую. Именно это позволит определить эффективность всего сельского хозяйства в нашей стране, ведь то, как мы используем почву сейчас, покажет нам, насколько плодородные результаты мы получим в будущем.

**Таблица 1**

**Стратегия развития производства органической продукции до 2030 года**

	2021 год	2030 год
Производство органической продукции	9,1 млрд руб.	114,5 млрд руб.
Площадь земель	655,5 тыс. га	4 млн 292 га
Объем потребления	24,4 млрд руб.	149,8 млрд руб.
Экспорт	3,7 млрд руб.	27,8 млрд руб.
Импорт	63%	24%

При всей значимости аграрного сектора для российской экономики проблемы все равно остаются, но для их решения есть и каждый день разрабатываются новые эффективные программы. Детальный анализ исследуемой темы показал, что сельское хозяйство в 2024 году остается основой для развития смежных секторов, таких как производство удобрений и СЗР, пищевая промышленность, лесопромышленный комплекс. Отрасль продолжает развиваться и принимает новые формы, в том числе благодаря передовым технологиям, которые способствуют увеличению производства. По сей день идет работа над улучшением АПК, для эффективной деятельности используются дроны, которые изучают местность, контролируют рост растений и собирают важную информацию для более подробных исследований. Современное оборудование заменяет ручной труд и одновременно увеличивает производительность [1].

### Список литературы

1. Агропродмаш 2024 — [Электронный ресурс] <https://www.agroprod mash-expo.ru/ru/ui/17130/>
2. Господдержка АПК в 2023-2024 году. — [Электронный ресурс] <https://rg.ru/2022/12/30/gospodderzhka-apk-v-2023-godu-budet-rasshirena.html>
3. Обзор развития сельского хозяйства России. — [Электронный ресурс] <https://www.eurasian-research.org/publication/an-overview-of-agricultural-development-of-russia/?lang=ru>
4. Органическая продукция. — [Электронный ресурс] <https://kuban.rbc.ru/krasnodar/21/08/2023/64e380b69a794753f629ea0b>
5. Производство сельхозпродукции в 2023 году. — [Электронный ресурс] <https://www.agroinvestor.ru/markets/news/41528-v-2023-godu-proizvodstvo-selkhozproduktsii-uvelichitsya-na-1-2/>

© Е.В. Колотилина, 2024

**СЕКЦИЯ  
ЮРИДИЧЕСКИЕ  
НАУКИ**

## ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ И ИХ РОЛЬ В ПРЕСЕЧЕНИИ ПРАВОНАРУШЕНИЙ В КОНКУРЕНТНОЙ СРЕДЕ

**Журунбаева Элина Руслановна**

магистрант

Научный руководитель: **Рузаева Елена Михайловна**

к.ю.н., доцент

ФГБОУ ВО «Оренбургский  
государственный университет»

**Аннотация:** Статья посвящена исследованию влияния правоохранительных органов на пресечение правонарушений в конкурентной среде, а также взаимодействие правоохранительных органов со специальными уполномоченными органами в сфере регулирования конкуренции и монополии, в частности с Федеральной антимонопольной службой России.

**Ключевые слова:** правоохранительные органы, федеральная антимонопольная служба, конкуренция, прокурорский надзор, монополия, законодательство.

## LAW ENFORCEMENT AGENCIES AND THEIR ROLE IN SUPPRESSING OFFENSES IN A COMPETITIVE ENVIRONMENT

**Zhurunbaeva Elina Ruslanovna**

Scientific adviser: **Ruzaeva Elena Mikhailovna**

**Abstract:** The article is devoted to the study of the influence of law enforcement agencies on the suppression of offenses in a competitive environment, as well as the interaction of law enforcement agencies with special authorized bodies in the field of competition and monopoly regulation, in particular with the Federal Antimonopoly Service of Russia.

**Key words:** law enforcement agencies, federal antimonopoly service, competition, prosecutor's supervision, monopoly, legislation.

Конкурентная политика в современной России занимает немаловажную позицию в установлении политико-экономических показателей страны в целом. Основным органом, регулирующим данную деятельность, является

Федеральная антимонопольная служба (далее – ФАС) [1]. Данная служба антимонопольная, то есть является единственной в стране, которая имеет полномочия на осуществление рассматриваемого вида деятельности. Ключевой задачей ФАС являются выбор надежного способа защиты и развития конкуренции на мировом и отечественных рынках.

Деятельность ФАС напрямую связана с деятельностью правоохранительных органов. Тесное сотрудничество дает возможность оперативно выявлять нарушения и применять соответствующие меры. Чаще всего это связано с экономическими преступлениями, которые требуют большого количества внимания, ресурсов и экспертиз. В рамках этого аспекта правоохранительные органы способны в полном объеме предоставить ФАС оперативно-розыскные материалы, полученные в рамках проведения следственных мероприятий.

Также стоит отметить, что прочное сотрудничество двух выше упомянутых структур создает отличные возможности для предотвращения возможных нарушений антимонопольного законодательства.

В Российской Федерации был разработан ряд правовых актов, который регулирует отношения между МВД и ФАС:

- Приказ МВД России и ФАС России от 30.12.2004 № 878/215 «Об утверждении Положения о порядке взаимодействия Министерства внутренних дел Российской Федерации и Федеральной антимонопольной службы»,

- Приказ ФАС России и МВД России от 11.06.2013 № 397/13/426 «О межведомственной рабочей группе ФАС России и МВД России» [3].

Вышеперечисленные акты утверждают методы и способы взаимодействия ФАС и МВД при проведении проверок, а также порядок принятия решений о возбуждении уголовных дел по информации, предоставляемой ФАС.

В настоящее время в МВД функционирует подразделение, которое несет ответственность за обнаружение нарушений, имеющих отношение к антимонопольному законодательству. Данное подразделение ведет свою деятельность как по собственноручно собранным материалам, так и по информации, которую предоставляет ФАС.

Если говорить о картелях, то есть о монополистических объединениях, в составе которых предприятия имеют финансовую и производственную независимость, то в этом случае сплоченные действия МВД, ЭБиПК и ФАС



приносят слабые результаты. Статистические данные в рассматриваемом вопросе показывают, что большая часть коррупционных действий совершается в области государственных заказов. Зачастую это выражается в безосновательном завышении цен при заключении договоров при совершении госзакупок. Ярким примером могут стать завышение цен на материалы и технику, объем работ, а также злоупотребление должностными полномочиями ответственных лиц.

Невысокие показатели раскрытия экономических преступлений в области государственных заказов обусловлены некоторыми причинами:

- имеющийся вид преступления имеет сложную систему документирования и доказывания, а также чаще всего признают латентным, то есть не выявленным на момент совершения,

- отсутствие доверия между участниками госзакупок и конкурсной системы,

- возможная нечестная конкурентная борьба,

- тесные взаимосвязи между поставщиком и заказчиком, что обуславливает невыгодное разглашение условий сделки, тем самым сокрытие возможного преступного умысла.

Устранение выше перечисленных причин территориальными органами МВД основывается на проведении непрерывного контроля и наблюдения за закупками и аукционными комиссиями и их взаимодействия с местными территориальными контрольными надзорными органами.

Современная обстановка в рамках антимонопольного законодательства говорит о том, что прокурорская проверка только ужесточается, это вызвано нестабильным экономическим положением на внешнем рынке, вызванным введением рядом ограничений со стороны других государств.

Основными направлениями проверки являются бюджетная, налоговая, банковская и таможенная сферы.

Преступления в сфере конкуренции имеют прямую зависимость от того, насколько тесно взаимодействуют МВД и ФАС. Данное сотрудничество всегда должно быть направлено на оперативное выявление антиконкурентных практик как картели, злоупотребление должностными полномочиями, создание затруднений логистическим процессам. Помимо этого, сотрудничество вышеупомянутых структур должно быть направлено на создание и поддержание выгодных условий работы товарных рыночных отношений внутри страны, а также проводить мероприятия, направленные на нарушение

прав и законных интересов лиц, которые стали «жертвами» нарушения антимонопольного законодательства [5, с. 89].

Однако немаловажным моментом является тот факт, что тесное сотрудничество ФАС и МВД реализуется в результате взаимодействия на постоянной, периодической или единовременной форме.

Также можно выделить процессуальную и непроцессуальную форму взаимодействия.

Возбуждение уголовного дела, по мнению ФАС, по обращению физического лица о превышении должностных полномочий, имеет место быть по признаку доминирующей позиции. Однако такое возможно только при доказанном возникновении негативных последствий. Возможные негативные последствия уточняются в ч.1 с. 10 Закона о защите конкуренции. Но, стоит отметить, что возбуждение антимонопольного дела по заявлению физического лица, никак не отражается на оценке деятельности субъекта хозяйствования.

Антимонопольный орган разъяснил понятие «неопределенный круг потребителей». Понятие применяется для описания некоторого числа потребителей, чьи права были нарушены в рамках антимонопольного законодательства доминирующими позициями. Одним из крупных нарушений выступает установление экономическим субъектом монопольно высокой цены на товары. Это, в свою очередь, нарушает порядок ценообразования. Стоит отметить, что порядок ценообразования установлен на законодательном уровне.

Цели установления доминирующего положения период времени анализа состояния конкуренции должен, в обязательном порядке, включать период совершения предполагаемого экономического преступления. Сам анализ всегда проводится по имеющейся информации на срок проверки, но также можно применять результаты анализов деятельности организации до совершения рассматриваемых действий. Использование последних предполагается только если во всех общедоступных источниках имеется информация исключительно за предшествующий сроку выявленных нарушений или при условии неизменности конкуренции на рынке в тот же момент.

Оценка злоупотребления доминирующим положением в обязательном порядке предполагает тщательную оценку сегмента рынка, в котором идет доминирование. Действие или бездействие может расцениваться как создание ситуации для снижения востребованности смежной рыночной ниши. Вместе с тем, факт ограничения (возможного) конкуренции на смежном сегменте

должен быть доказан в рамках рассмотрения дела и не требовать проведения анализа состояния конкуренции в нем же [7, с. 126].

В рамках антимонопольного законодательства регулирующий орган делает упор на барьеры входа товаров на рынок. Такие меры позволяют контролировать конкуренцию и проводить более тщательный анализ ее состояния. Выход нового товара на рынок за время сбора необходимых сведений ФАС не является веским основанием считать барьеры низкими или легко преодолимыми.

В ч. 1 ст. 6 Закона о защите конкуренции содержится информация о том, что установление монопольно высокой цены свидетельствует о том, что у хозяйствующего субъекта нет обоснований для повышения или поддержания ранее установленной цены товара. Это препятствует оценке расходов, которые необходимы для производства и реализации товара [1].

### Список литературы

1. О защите конкуренции: Федеральный закон Российской Федерации от 26 июля 2006 г. (в ред. От 27 декабря 2018 г.) № 135-ФЗ // Сбор. Законодательства Рос. Федерации. 2006. № 31 (1 ч.) Ст. 3434.

2. Об организации прокурорского надзора за исполнением законов, соблюдением прав и свобод человека и гражданина [Электронный ресурс] Приказ Генпрокуратуры России от 07.12.2007 № 195 (ред. От 21.06.2016) // Официальный интернет-портал правовой информации URL: [www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru). (Дата обращения: 14.09.2024).

3. Указ Президента РФ от 01.03.2011 N 248 (ред. от 30.09.2022) «Вопросы Министерства внутренних дел Российской Федерации» // Российская газета, N 43.(Дата обращения: 14.09.2024).

4. Клименков И. Н. О системе органов внутренних дел, обеспечивающих конкуренцию в Российской Федерации // Закон и право. 2020. № 4. – С 164–168.

5. Костылева Г.В. О взаимодействии антимонопольных и правоохранительных органов в ходе расследования ограничения конкуренции // Вестник университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА), 2019. № 3.

6. Васильева О.Н. К вопросу о недобросовестной конкуренции на рынке банковских услуг и ее последствия // Сборник научных статей по итогам конференций по проблемам предпринимательства и банковского права (Москва, 18-19 марта 2016 г.) / под общ. ред. А.В. Шарковой, гл. ред. Т.И. Зворыкина М.: Спутник +, 2016.

7. Милованова М.М. Ограничение конкуренции: проблемы раскрытия и расследования // Сборник материалов 1 Международной научно-практической конференции «Инновационное развитие экономики в контексте формирования национальной безопасности». (Барановичи. 15-16 марта 2018 г.) Барановичи: БарГУ, 2018.

8. .Об утверждении Положения о порядке взаимодействия Министерства внутренних дел Российской Федерации антимонопольной службы: Приказ МВД РФ № 878, ФАС РФ № 215 от 30 декабря 2004 г. [Электронный ресурс]. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

9. Стратегия развития конкуренции и антимонопольного регулирования в Российской Федерации на период до 2030 года (утв. протоколом Президиума ФАС России от 3 июля 2019 г. № 6) // Документ опубликован не был. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

10. Правоохранительные органы РФ : учебник / под ред. доктора юридических наук, профессора Божиева В.П. М., 2002.

© Э.Р. Журунбаева, 2024

**СЕКЦИЯ  
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ  
НАУКИ**

**УПРАЖНЕНИЕ ПО ТЕХНИКЕ РЕЧИ. ТЕМПОРИТМИЧЕСКИЙ  
ДИАПАЗОН НА ТЕКСТЕ ГЕКСАМЕТРА**

**Шаталина Анастасия Геннадьевна**

доцент

**Викулова Алёна Алексеевна**

студент

Театральный институт,

Саратовская государственная  
консерватория им. Л.В. Собинова

**Аннотация:** В статье прописан подробный анализ практической работы над упражнением по технике речи «Темпоритмический диапазон на тексте гексаметра». В основе работы лежит труд русского театрального режиссёра, актёра, педагога, реформатора театра Константина Сергеевича Станиславского. Для простоты понимания целей и задач, упражнение расписано по пунктам. Темп, ритм, вдох и добор, логические и психологические паузы, кинолента видений.

**Ключевые слова:** техника речи, темп, ритм, вдох и добор, логические и психологические паузы, кинолента видений.

**AN EXERCISE IN THE TECHNIQUE OF SPEECH.  
THE TIME RANGE ON THE HEXAMETER TEXT**

**Shatalina Anastasia Gennadievna**

**Vikulova Alyona Alekseevna**

**Abstract:** The article contains a detailed analysis of the practical work on the exercise on the technique of speech «The temporal range on the text of the hexameter». The work is based on the work of the Russian theater director, actor, teacher, theater reformer Konstantin Sergeevich Stanislavsky. For ease of understanding the goals and objectives, the exercise is scheduled point by point. Tempo, rhythm, inhale and exhale, logical and psychological pauses, a film of visions.

**Key words:** speech technique, tempo, rhythm, inhale and exhale, logical and psychological pauses, film of visions.

Данная статья – теоретический результат практической работы по технике речи на дисциплине «Сценическая речь» студентки третьего курса специализация «Артист театра и кино» Викуловой Алёны Алексеевны. Педагог по речи – доцент кафедры специальных дисциплин театрального института Саратовской государственной консерватории им. Л.В.Собинова Шаталина Анастасия Геннадьевна. Упражнение по технике речи – темпоритм на тексте гекзаметра должен даваться после того, как студент усвоил правила работы в напевно речевом ключе. Этот вид экзерсиса был подробно описано нами в статье «Упражнение по технике речи (напевно-речевой ключ на тексте гекзаметра)» [1].

Русский театральный режиссёр, актёр, педагог, реформатор театра Константин Сергеевич Станиславский определял темпоритм как один из важнейших элементов сценического самочувствия, манком для возбуждения эмоции. «Чёткий ритм речи помогает чёткому и ритмичному переживанию, и наоборот, ритм переживания – чёткой речи» [2, с. 551] писал он. Упражнение на темпоритм даётся для выработки важных элементов сценической речи: с одной стороны, её плавности, медленности, звучной слитности, с другой — быстроты, лёгкости и чеканности произношение слов. Первый способ говорения пригодится будущим артистам для торжественной речи, где именно звуковая кантилена слов, а не молчание между ними, будет безостановочно тянуться. Второй способ тренирует качественную скороговорку, «выдержанную в темпе, чёткую по ритму, ясную по дикции, по произношению и по передачи мысли» [2, с. 551]. Непрерывающийся мыслительный процесс – одно из важнейших требований при выполнении упражнения. Для простоты понимания целей и задач, разберём данное упражнение по пунктам.

1. Темп – «есть быстрота чередования условно принятых за единицу одинаковых длительностей в том и другом размере» [2, с. 515]. Темп – это скорость, которая ускоряет или замедляет речь, которая протекает в определённом временном отрезке. В процессе речи «линия слов протекает во времени, а это время делится звуками букв, слогов и слов на ритмические части и группы» [2, с. 548], которые, в свою очередь, разделяются паузами. Соответственно, паузы между словами или группами слов должны «соответствовать скорости или медленности речи с сохранением в них того же темпоритма» [2, с. 550-551]. Темп задаётся самим студентом и может меняться от пробы к пробе.

2. «Ритм есть количественное отношение действительных длительностей (движения, звука) к длительностям, условно принятым за единицу в определённом темпе» [2, с. 515]. За единицу, о которой говорит Станиславский, при выполнении упражнения мы берём **слово**.


3. Вдох и добор. Театральный педагог, заслуженный работник высшей школы РФ Анна Марковна Бруссер отмечала важность необходимости понимать отличие этих двух процессов. «Разберём два варианта: Первый: ВЫДОХ – ВДОХ – ВЫДОХ – ВДОХ; Второй: ВЫДОХ – ДОБОР – ВЫДОХ – ДОБОР. В первом варианте мы выдыхаем (или проговариваем) весь запас воздуха, «сбрасываем» мышцы опоры и через паузу делаем глубокий, полноценный вдох. Во втором варианте мы не делаем полного выдоха, а оставляем часть воздуха, к которому «добираем» нужный нам объём. Мышцы опоры не расслабляются» [3, с. 51]. И далее: «Использование второй схемы является основой для дикционных, голосовых, логических упражнений» [Там же]. При разборе отрывков предлагается следующая система вдохов и доборов:

- первая и последняя строки – вдох перед каждым словом в строке;
- вторая и предпоследние строки – вдох в середине строки;
- третья сверху и третья снизу строки – вдох перед строкой.

Весь остальной текст внутри данной схемы делится на логическое количество строк (от двух до четырёх), которое может сделать студент на одном фонационном вдохе. Приведём пример отрывка из двадцать первой песни «Илиады» Гомера – «Приречная битва», строки 385 – 399 [4, с. 337], таблица 1.















Таблица 1

**Вдохи и доборы на примере текста**

«Сбрасываем» мышцы опоры -  и вдыхаем - 	Текст отрывка
<i>перед каждым словом</i>	 Но  меж  другими  бессмертными  вспыхнула страшная  злоба,
<i>Перед строкой и в середине строки</i>	 Бурная: чувством раздора  их души в груди взволновались.



Продолжение таблицы 1

<i>Перед целой строкой</i>	 Бросились с шумной тревогой; глубоко земля застонала;
<i>Перед тремя строками</i>	 Вкруг, как трубой, огласилось великое небо. Услышал // Зевс, на Олимпе сидящий; и с радости в нем засмеялось // Сердце, когда он увидел богов, устремившихся к брани.
<i>Перед четырьмя строками</i>	 Сшедшихся, боги не долго стояли в бездействии: начал // Щиторухитель Арей, налетел на Палладу Афины, // Медным колебля копьем, изрыгая поносные речи: //«Паки ты, наглая муха, на брань небожителей сводишь?
<i>Перед двумя строками</i>	 Дерзость твоя беспредельна! Ты вечно свирепствуешь сердцем! // Или не помнишь, как ты побудила Тидеева сына
<i>Перед одной строкой</i>	 Ранить меня, и сама, перед всеми копье ухвативши
<i>Перед строкой и в середине строки</i>	 Прямо в меня устремила  и тело мое растерзала?
<i>Перед каждым словом</i>	 Ныне  за всё,  надо мной  совершенное,  мне  ты  заплатишь!»

Логично, что период из четырёх строк должен быть самым быстро проговариваемым. В 1–3 строках отрывка, как в последней, предпоследней и третьей снизу строках, система вдохов должна остаться, в не зависимости от натренированности упражнения. Вдохи между длинными фразами в процессе тренировки могут превратиться в доборы. Есть ещё один вариант использования доборов в данном упражнении. Если, особенно в первое время работы, в длинном периоде из четырёх строк студенту не хватает одного фонационного выдоха, тогда допустим добор. Но не вдох.

4. Виды отрывков текста. Для тренировки темпоритма мы советуем выбирать *событийные* отрывки. Где СОБЫТИЕ это «то, что произошло, то или

иное значительное явление, факт общественной, личной жизни» [5, с. 730]. То есть некое происшествие, которое выходит за рамки обычного течения жизни. Или отрывки с ярко выраженным *конфликтом*. В таблице выше приведён для примера именно такой отрывок.

5. Логические и психологические паузы. Первые механически, ритмически формируют такты, целые фразы и тем помогают выяснить их смысл. Вторые дают жизнь мысли, фразе и такту, стараясь передать их подтекст. Служат включению эмоции, активны и богаты внутренним содержанием. «Если без логической паузы речь безграмотна, то без психологической она безжизненна» [2, с. 479]. Задача студента после того, как техническая сторона упражнений натренирована, вдохи и доборы утверждены, логические (технические) паузы должны превратиться в психологические. В этом нам поможет *кинолента видений* (термин Станиславского).

6. Кинолента видений. В IV части первого тома «Работы актёра над собой», автор очень подробно разбирает данное явление. Он доказывает, что даже при бездейственной теме вымысел воображения, являющийся основой для видений «способен произвести внутренний сдвиг, заволновать и вызвать живой внутренний позыв к действию» [2, с. 100]. И далее, во втором томе, III главе читаем: «подлинное, продуктивное, целесообразное действие – самое главное в творчестве, а стало быть, и в речи! Говорить – значит действовать. Эту-то активность даёт нам задача внедрять в других свои видения. Не важно, увидит другой или нет. Об этом позаботятся матушка-природа и батюшка-подсознание. Ваше дело хотеть внедрять, а хотения порождают действия» [2, с. 466]. Для того чтобы *кинолента видений* была непрерывна, необходимо дисциплинированное *внимание*. Внушение зрителю своих видений «втягивает в работу волю, а с нею и весь триумвират двигателей психической жизни и все элементы творческой души артиста» [2, с. 467] Говоря о триумвирате, Станиславский имеет в виду: *волю, ум и эмоцию*.

Итак, внутренние видения – это манки для эмоции в области слова. Для того чтобы воображение заработало, необходимо задавать себе вопросы: кто, где, когда, почему, в чём конфликт и другие. Пропишем ответы студентки Викуловой Алёны Алексеевны на данные вопросы по известному нам отрывку из главы «Приречная битва». «Приречной» данная битва называется, потому что происходила *при реке* «Скамандр». Ахилл, сын Пелея и nereиды Фетиды жаждет найти в бою Гектора – троянского престолонаследника, чтобы отомстить ему за смерть своего близкого друга Патрокла. В песне двадцатой

«Битва Богов» мы узнаём о позволении Зевса (главный Олимпийский бог) вступить богам в битву и помогать тем сторонам людей, которые они сами выберут. Там же Зевс заявляет, что сам он не будет вмешиваться в битву, но будет наблюдать бой с вершины Олимпа, что впоследствии прослеживается в отрывке. «Зевс, на Олимпе сидящий; и с радости в нем засмеялось // Сердце, когда он увидел богов, устремившихся к брани» [4, с. 337]. Трояне устремились в воды Скамандра, в надежде укрыться в них от Ахилла, но он настигает их и жесточайше убивает каждого, кто попадает к нему на пути. Этим приводит в гнев Ксанфа - бога реки, который обращает Ахилла в бегство. Богиня Гера (жена Зевса) посылает в помощь Ахиллу своего сына Гефеста (бог огня и кузнечного дела). Тот использует пожирающий пламень, чтобы вскипятить бога реки и заставить молить о пощаде. Гера успокаивает Ксанфа и Гефеста, но другие боги продолжают воевать друг с другом.

Основное событие отрывка – сражение Аррея (сына Зевса и Геры, бог жестокой войны) с Афиной-Палладой (дочь Зевса и Метиды, богиня мудрости, ремёсел и справедливой войны). Аррей мстит Афине за то, что она помогла Диомеду (царь Аргоса) ранить его. Текст из пятой песни, строки 825-828: «Вновь провещала к нему светлоокая дочь Эгиоха: // «Чадо Тидея, о воин, любезнейший сердцу Афины! // Нет, не страшися теперь ни Аррея сего, ни другого // Сильного бога; сама за тебя я поборницей буду!» [4, с. 96]. И далее само нападение Диомеда на Аррея, строки 855-862: «И тогда на Аррея напал Диомед нестрашимый // С медным копьем; и, усилив его, устремила Паллада // В пах под живот, где бог опоясывал медную повязь; // Там Диомед поразил и, бессмертную плоть растерзавши, // Вырвал обратно копье; и взревел Аррей меднобронный // Страшно, как будто бы девять иль десять воскликнули тысяч // Сильных мужей на войне, зачинающих ярую битву» [4, с. 97].

Константин Сергеевич Станиславский назвал темпоритм самым близким другом и сотрудником чувства «потому что он является нередко прямым, непосредственным, иногда даже почти механическим возбудителем эмоциональной памяти и, следовательно, самого внутреннего переживания» [4, с. 564] По мнению студентки, основная, необходимая эмоция для выполнения упражнения – ненависть. Вся подготовка к экзерсису строится на сопереживании богам и герою, которые испытывают ненависть по отношению друг к другу. При этом важны события не только самого отрывка, но и предлагаемых обстоятельств (термин К.С.Станиславского). Главные персонажи – это Диомед, Афина-Паллада и Аррей, между которыми произошёл

конфликт ещё в пятой песне, спровоцировавший уже на тот момент ненависть и жажду отмщения бога Арея по отношению к богине Афине-Палладе. Для большего восприятия Алёна Алексеевна использовала «объёмную» киноленту видений. В которой размеры самих героев, особенно богов, масштаб битвы, соединяющий в себе два совершенно разных мира (небо и землю) и вида живых существ (героев и богов) значительно превышает размеры аудитории. Огромная река, в ней горы трупов, повсюду кровь, разъяренный Ахилл, который беспощадно убивает своих врагов, его горящие глаза. *Воображение* обострило восприятие, отчего в душе увеличивалось чувство ненависти. Видения для работы над отрывком было необходимо зафиксировать в воспоминаниях. И перед каждым выполнением упражнения с помощью *волевого усилия* души студентка «доставала» их из глубины своей эмоциональной памяти. При подготовке она доводила свой внутренний темпоритм до определённого, соответствующего тому, что происходит в отрывке. И использовала сценическую площадку как предоставленную возможность для того, чтобы, наконец, озвучить всё то, что чувствовала. По мнению Алёны Алексеевны, очень важно уметь удержать с помощью *внимания* киноленту видений при подготовке к упражнению и в течение его выполнения. Самое идеальное, что может произойти при выполнении упражнения, это ощущение того, что субъект, не теряя себя, становится частью создаваемого им же объекта.

Итак, мы увидели, что упражнение на темпоритм в рамках предмета «Сценическая речь» позволяет тренировать не только дикцию и дыхание, но и так называемые «Три “В”» системы Станиславского: Внимание, Воображение, Волю.

Закончим статью словами замечательного педагога с большой буквы, артистки балета, хореографа, доцента кафедры специальных дисциплин Театрального института СГК им. Л.В.Собинова Борисовой Ирины Борисовны: «Темпоритм любого артиста, выходящего на сцену, не должен быть бытовым. Он должен быть высоким, соответствующим тому, что актёр будет сейчас исполнять».

### Список литературы

1. Шаталина А.Г. Упражнение по технике речи (напевно-речевой ключ на тексте гекзаметра) / Современная наука, общество и образование: актуальные вопросы, достижения и инновации: сборник статей IV Международной научно-практической конференции. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2023. – С. 201-208.

2. Станиславский Константин Сергеевич. Работа актёра над собой / Константин Сергеевич Станиславский. – Москва : Издательство АСТ, 2022. – 704 с. – (Русская классика).
3. Бруссер А.М. Сценическая речь. Методические рекомендации и практические задания для начинающих педагогов театральных вузов. - М.: ВЦХТ («Я вхожу в мир искусств»), 2008, – 112 с.
4. Гомер Илиада; Пер. с древнегреч. Н.Гнедича / Предисл. А. Нейхардт; прим. и словарь С.Ошерова; ил. Д.Бисти. – М.:Правда, 1984. – 432 с., ил.
5. Ожёгов С.И. и Шведов Н.Ю. Толковый словарь русского языка: 80000 слов и фразеологических выражений / Российская АН; Российский фонд культуры; – 2-е изд., испр. и доп. – М.: АЗЪ, 1995. – 928 с.

© А.Г. Шаталина, А.А. Викулова, 2024

**СЕКЦИЯ  
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ  
НАУКИ**

## ПРОБЛЕМА ИНСТИТУЦИОНАЛИЗАЦИИ ВЛАСТИ В АВТОРИТАРНЫХ РЕЖИМАХ

**Аслами Аким Зарифович**

студент

Северо-Западный институт  
управления, РАНХиГС

**Аннотация:** Статья представляет обзор литературы по теме институционализации власти в авторитарных режимах. Основное внимание уделяется роли политических институтов в этих системах и разнообразным подходам к их изучению. Обсуждаются такие концепции, как электоральный авторитаризм, теория кооптации, роль политических партий и выборов и критика институциональных теорий. Особое внимание уделяется исследованиям, демонстрирующим, как политические институты могут способствовать укреплению автократии, а также различным точкам зрения на их влияние на репрессии и качество управления. Обзор показывает, что, несмотря на значительные достижения, исследования авторитарных институтов остаются на начальной стадии, требуя дальнейшего углубленного анализа.

**Ключевые слова:** автократии, институты, электоральный авторитаризм, теория кооптации, институциональная теория.

## THE PROBLEM OF INSTITUTIONALIZATION OF POWER IN AUTHORITARIAN REGIMES

**Aslami Akim Zarifovich**

**Abstract:** The article presents a review of the literature on the topic of institutionalization of power in authoritarian regimes. The main focus is on the role of political institutions in these systems and the diverse approaches to their study. Concepts such as electoral authoritarianism, the theory of co-optation, the role of political parties and elections, and criticism of institutional theories are discussed. Special attention is paid to research demonstrating how political institutions can contribute to the strengthening of autocracy, as well as various points of view on their impact on repression and the quality of governance. The review shows that despite

significant achievements, research on authoritarian institutions remains at an early stage, requiring further in-depth analysis.

**Key words:** autocracies, institutions, electoral authoritarianism, theory of cooptation, institutional theory.

### Место институтов в авторитарном режиме

В последние два десятилетия в политологии стал проявляться интерес к политическим институтам в авторитарных режимах. Этому предшествовала не совсем удачная третья волна демократизации. Тогда, в 90-е, исследователи предпочитали описывать институты в появившихся демократиях как переходные, находящиеся в развитии, здесь можно вспомнить «Демократию с прилагательными» Д. Кольера и С. Левицки [2, с. 435], но спустя время стало ясно, что во многих странах недостатки институтов обуславливаются не «новизной» и не переходной стадией, а установившимся авторитаризмом. Тогда и появился вопрос: зачем автократам нужны политические институты? Почему, например, автократы проводят выборы? Чтобы ответить на этот вопрос Адам Шедлер воспользовался термином «электоральный авторитаризм» из вышеупомянутой работы Кольера и Левицкого. По его мнению, электоральные автократии используют институт выборов как имитацию демократического режима и демократических процессов [4, с. 45]. Таким образом, институты в автократиях являются лишь «ширмой» или «прикрытием» для автократа и существенно не влияют на его действия и режим в целом.

Но с этим оказались не согласны Адам Пшеворски, и в частности, Дженнифер Ганди. Они обосновали теорию кооптации, согласно которой автократы могут умиротворить потенциально опасные контрэлиты, предоставив им право голоса в принятии политических решений [5, с. 1281]. Таким образом, создание института многопартийных и регулярных выборов является решением самой авторитарной власти. Более того, авторитарные выборы способствуют выживаемости и стабилизации недемократического режима. С помощью политических институтов автократ кооптирует как и правящую элиту, так и оппозиционные силы, ведь от этих двух групп для него исходит угроза [6, с. 12].

Такой точки зрения придерживалась не только Ганди. Так, например, Беатрис Магалони пишет, что автократические политические партии играют



функциональную роль в обеспечении возможности межвременных соглашений о разделении власти между диктатором и его правящей коалицией, увеличивая продолжительность существования диктатур [7, с. 738]. Также она пришла к выводу, что автократические многопартийные выборы позволяют потенциальным соперникам правящей партии угрожать расколом на выборах и этим способствует сдерживанию диктатора [7, с. 739]. Кроме того, с помощью оценки выживания Каплана-Мейер она показала, что партийные диктатуры (как однопартийные, так и гегемонистские) более долговечны, чем военные диктатуры.

К похожим выводам пришли Буа и Сволик: «диктатуры создают политические институты, которые могут сдерживать их лидеров, поскольку они облегчают обязательства и проблемы мониторинга, вызванные секретностью, пронизывающей авторитарное управление» [8, с. 314]. Вместе с тем они не только подтвердили тезис Ганди о том, что институциональные автократии существуют дольше, также было показано, что автократы с институтами с меньшей долей вероятности потеряют свой пост насильственно, чем без них [8, с. 314]. Однако, в отличие от вышеупомянутых авторов, они отмечают, что, хотя диктатуры и выигрывают от наличия политических институтов, этот положительный эффект зависит от существования допустимого баланса сил внутри правящей коалиции [8, с. 315].

С момента выхода совместной работы Ганди и Пшеворского среди политологов не перестают утихать дебаты о роли авторитарных институтов. Первые несколько лет после публикации этой статьи, казалось бы, утвердилась теория кооптации (вышеперечисленные - Gandhi J. (2008); 6. Magaloni, V. (2008); Voix and Svolik (2013) и др.).

Однако в 2013 году выходит статья Томаса Пепински «Институциональный поворот в сравнительных исследованиях авторитаризма». Он критически отнесся к только установившейся в науке позиции насчет экзогенности институтов, указывая на возражение Уильяма Райкера, согласно которому «институты, как и другие общественные феномены, социально сконструированы» [9, с. 635]. Это означает, что их нельзя рассматривать как экзогенные ограничения на индивидуальное поведение [9, 637]. А если доводить возражение Райкера до крайней формы, то институты являются эпифеноменами (придатками), и они не могут быть причинами чего-либо.

Сторонники теории кооптации рассматривают политический процесс с точки зрения стрелки В. Сторонники «теории эпифеноменов» с точки зрения стрелок А и С.



Рис. 1. Схема из работы Пепински

В том же году Григорий Голосов опубликовал статью «Авторитарные партийные системы: закономерности возникновения, устойчивости и выживания», в которой, в отличие от предшествующих работ, рассматривал не институт выборов или правящие партии, а партийные системы в авторитарных режимах [10, с. 621]. Используя широкий набор данных, а именно результаты выборов в 163 странах в период с 1945 по 2009 год, он пришел сразу к нескольким выводам. Во-первых, в гораздо большей степени, чем демократические системы, конкурентные авторитарные партийные системы страдают от внесистемной нестабильности. Во-вторых, авторитарные партийные системы менее долговечны. В-третьих, основной причиной развития авторитарных партийных систем является уверенность режима в их безвредности для сохранения власти. А главное, что Голосов так же, как и Пепински, критикует теорию кооптации, придя к выводу о том, что «квазиконкурентные институты являются эпифеноменами» [10, с. 639]. Но стоит отметить, что больше всего состоятельность теории кооптации «подорвала» именно статья Пепинского.

Всем вышеупомянутым статьям уже больше 10 лет, однако, количество научной литературы на эту тему продолжает расти, поэтому стоит обозреть некоторые более свежие статьи.

Маурисио Ривера в одной из своих статей рассматривает интересный аспект автократического институционализма – влияние на репрессии [11, с. 2202]. Он утверждает, что авторитарные институты по-разному структурируют конфликты между режимами и оппозицией, предоставляя диктаторам противоположные стимулы для репрессий. Повышая способность

правлящей элиты к сотрудничеству, законодательные органы смягчают появление бросающих вызов игроков и угрозу инакомыслия, уменьшая необходимость государств прибегать к репрессиям. А самое важное, что режимы с оппозиционными партиями и избранным законодательным органом подвергаются более низким уровням репрессий, чем режимы с оппозиционными партиями, но без законодательного органа. Данная работа скорее подтверждает теорию кооптации, так как в ней уделено внимание сотрудничеству, а также говорится о положительном влиянии институтов на репрессии, избыток которых, в свою очередь, часто приводит к свержению режима.

Одна из работ Майкла Миллера посвящена авторитарным правящим партиям [12, с. 777]. Он указывает на то, что большинство правящих партий появились еще до появления авторитарных режимов, а значит, их нельзя понимать исключительно как проекты существующих режимов. Этот факт важен для понимания отношений между партиями и диктаторами, поскольку правящие партии могут быть не такими податливыми, как многие думают. Более того, значение имеют происхождение и история партий: революционные и навязанные из-за границы партии наиболее долговечны, а партии, получившие власть в результате выборов, наименее долговечны. Нельзя сказать, что эта работа конкретно вписывается в одну из институциональных теорий.

На мой взгляд, более интересной работой оказалась статья Беркера Кавасоглу [13, с. 337]. Он сначала разрабатывает критерии для оценки силы правящей партии: институционализация, уровень сплоченности, организационная разветвленность. Далее, используя данные V-party, он производит анализ данных, получая сразу несколько выводов. Главный из них это то, что организационные особенности правящей партии, которые способствуют долговечности режима, могут одновременно способствовать осуществлению существенных демократизирующих реформ правящими элитами. Грубо говоря, автократ, создавая сильную партию, с одной стороны, продлевает существование своего режима, но с другой стороны, если перед режимом встанет угроза демократизации, то сильная партия, скорее всего, адаптируется под данную угрозу.

### **Качество и авторитарные институты**

Все упомянутые работы затрагивали разные аспекты, но задавались вопросом качества. Этот пробел можно заполнить занимательной работой

Андрея Мельвиля «Зачем "царю горы" хорошие институты?». В ней автор эмпирическим путем проверяет теорию J-кривой, согласно которой самое высокое качество институтов в состоявшихся демократиях, но в автократиях оно намного выше, чем в переходных или гибридных режимах [1, с. 152]. Эту проверку, основанную на данных посткоммунистических стран, J-кривая не проходит. Достаточно известный тезис о том, что авторитаризм на первых порах институционального строительства предпочтительнее не оправдал себя. Мельвиль объясняет это так: «“Царь горы” просто не заинтересован в формировании качественных институтов управления и демократических практик. Созданные им «плохие» (т.е. коррумпированные, непрозрачные и неэффективные) институты для него как раз являются «хорошими», так как они выполняют функции, для которых были созданы» [1, с. 164]. Если возвращаться к вышеописанным дебатам, то позиция автора соответствует скорее теории эпифеноменов.

У ранее упомянутого Майкла Миллера есть работа, также посвященная аспекту качества, однако, в ней говорится о влиянии авторитарных институтов на качество жизни граждан [14, с. 1553]. Используя набор инструментальных переменных, он показывает, что многопартийные выборы в автократиях показывают значительно лучшие результаты в области здравоохранения, образования, гендерного равенства и основных свобод по сравнению с неизбирательной автократией. Фактически, последствия для здравоохранения и образования столь же сильны, как и последствия демократии. Напротив, законодательные органы и партии без многопартийных выборов дают несколько негативные результаты, поскольку эти институты в основном касаются кооптации элиты.

### Выводы

Изучение авторитарных институтов находится на ранней стадии. До сих пор не достигнут консенсус между учеными по поводу места институтов в авторитарном режиме, не говоря уже и о других, более детальных вопросах. Более того, из всего разнообразия институтов изучены в основном только институт выборов, институт правящей партии и институт партийной систем, остальные же почти не затрагивались. В ближайшем будущем новые исследования могут не только улучшить наше понимание авторитарных институтов, но и усовершенствует наше представление об авторитаризме в целом.

**Список литературы**

1. Мельвиль А.Ю. Зачем «царю горы» хорошие институты? // Политическая наука. 2013. № 3. – С. 151-169. EDN RCOYCF.
2. Collier D., Levitsky S. Democracy «with Adjectives»: Conceptual Innovation in Comparative Research // World Politics. 1997. Vol. 49. No. 3. P. 430–451.
3. Schedler A. The Menu of Manipulation // Journal of Democracy. 2002. Vol. 13. No. 2. P. 37–50.
4. Schedler A., ed. Electoral Authoritarianism. The Dynamics of Unfree Competition. Boulder: Lynne Rienner Publishers, 2006. 266 p.
5. Gandhi J., Przeworski A. Authoritarian Institutions and the Survival of Autocrats // Comparative Political Studies. 2007. Vol. 40. No. 11. P. 1279-1301.
6. Gandhi J. Political Institutions under Dictatorship. New York: Cambridge University Press, 2008. 321 p.
7. Magaloni B. Credible Power-Sharing and the Longevity of Authoritarian Rule // Comparative Political Studies. 2008. Vol. 41. No. 4-5. P. 715-741.
8. Boix C., Svoboda M. W. The Foundations of Limited Authoritarian Government: Institutions, Commitment, and Power-Sharing in Dictatorships // The Journal of Politics. 2013. Vol. 75. No. 2. P. 300-316.
9. Pepinsky T. The Institutional Turn in Comparative Authoritarianism // British Journal of Political Science. 2013. Vol. 44. P. 631-653.
10. Голосов Г. В. Authoritarian Party Systems: Patterns of Emergence, Sustainability and Survival // Comparative Sociology. 2013. Vol. 12. No. 5. P. 617-644.
11. Rivera M. Authoritarian Institutions and State Repression: The Divergent Effects of Legislatures and Opposition Parties on Personal Integrity Rights // The Journal of Conflict Resolution. 2017. Vol. 61. No. 10. P. 2183-2207.
12. Miller M. K. The Autocratic Ruling Parties Dataset: Origins, Durability, and Death // Journal of Conflict Resolution. 2020. Vol. 64. No. 4. P. 756-782.
13. Kavasoglu B. Autocratic Ruling Parties during Regime Transitions: Investigating the Democratizing Effect of Strong Ruling Parties // Party Politics. 2022. Vol. 28. No. 2. P. 377-388.
14. Miller M. K. Electoral Authoritarianism and Human Development // Comparative Political Studies. 2015. Vol. 48. No. 12. P. 1526-1562.

© А.З. Аслами, 2024

**СЕКЦИЯ  
ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ**

**ФОЛЬКЛОРНЫЕ И ХРИСТИАНСКИЕ МОТИВЫ В ФИЛЬМЕ  
К. СЕРЕБРЕННИКОВА «ЮРЬЕВ ДЕНЬ»**

**Маркина Юлия Леонидовна  
Бобкова Снежанна Алексеевна**

студенты

Научный руководитель: **Шаталина Анастасия Геннадьевна**  
доцент

Саратовский Театральный институт,  
СГК им. Л.В. Собинова

**Аннотация:** В статье описан разбор персонажей и сюжета фильма К. Серебренникова «Юрьев день» через призму работы В.Я. Проппа «Морфология волшебной сказки». Началом работы послужила вставленная режиссёром репродукция картины В.М. Васнецова «Иван-царевич на Сером Волке», давшая повод для сравнения фильма с произведением В.А. Жуковского «Сказка об Иване-царевиче и Сером Волке». Также рассматриваются христианские мотивы, неразрывно связанные с фольклорной традицией.

**Ключевые слова:** функции действующих лиц, культурный код, фольклорная традиция, религиозные мотивы, синтез искусств.

**FOLK AND CHRISTIAN MOTIVES  
IN K. SEREBRENNIKOV'S FILM «YURIEV'S DAY»**

**Markina Yulia Leonidovna  
Bobkova Snesnanna Alekseevna**

students

Scientific adviser: **Shatalina Anastasia Gennadievna**

**Abstract:** the article describes an analysis of the characters and plot of K. Serebrennikov's film «Yuriev's day» through the prism of V.Ya. Propp's work «Morphology of a Fairy Tale». The work began when the director inserted a reproduction of V.M. Vasnetsov's painting «Ivan Tsarevich on the Gray Wolf», which gave rise to comparison of the film with V.A. Zhukovsky's work «The Tale of Ivan Tsarevich and the Gray Wolf». Christian motifs, inextricably linked with folklore tradition, are also considered.

**Key words:** functions of characters, cultural code, folklore tradition, religious motives, synthesis of arts.

Фильм Кирилла Серебренникова «Юрьев день» (2008 г.) – поэтическая картина, содержащая в себе множество символов и образов. Режиссёру важен не столько сюжет, сколько изменение душевного процесса главного героя. Название фильма определяет его тему – «юрьевым днём» в России называли день, когда крестьяне имели право на переход от одного феодала к другому. Подобно этому событию, главная героиня – оперная певица Любовь Павловна переходит из одного своего состояния в другое. Пройдя долгий путь, она обретает настоящую себя. На наш взгляд фильм скрывает в своих глубинах различные подтексты. Одними из них являются сказочные и христианские мотивы, неразрывно связанные друг с другом. Настоящая статья посвящена изучению взаимодействия синтеза искусств в современном кинематографе. Актуальность данной проблемы заключается в раскрытии замысла автора, через персонажей «волшебной» сказки, фольклорные и христианские мотивы.

В одной из сцен фильма зрителю представлена репродукция картины В.М. Васнецова «Иван-царевич на Сером Волке». По нашему мнению, Серебренников внёс эту картину не случайно – именно она начинает наталкивать на мысли о сказочных мотивах, пронизывающих весь сюжет. В фильме есть определённые сказочные особенности, видимые с самого начала. Одной из таких особенностей является русский культурный код – магические числа. Кандидат филологических наук, доцент кафедры русского языка и межкультурной коммуникации филологического факультета ПГУ им. Т.Г. Шевченко Скомаровская Анастасия Анатольевна в своей работе «Нумерологический код культуры в текстах русских народных сказок» писала: «В мифопоэтических системах числа составляют класс знаков, который ориентирован на качественно-количественную оценку. Они выступают элементами особого числового кода, с помощью которого описываются мир и человек. В русских народных сказках присутствуют числовые обозначения, которые моделируют духовную культуру народа, задают вектор её развития» [1]. На протяжении всего фильма зрителю встречаются многочисленные троекратные повторы. Любовь Павловна и Андрюша встречаются на мосту трёх женщин, на территории Кремля было три работницы, три человека слушали пение главной героини (перед её потерей голоса), три раза брат Колька приходил к Татьяне, трёх «Андрюшей» находили Любовь и Серый (Валёк, монах и зэк). Следует отметить, что, по мнению



А.А. Скомаровской, в фольклорных текстах число три пронизывает всё повествование, «начиная с архитектоники сказки и заканчивая системой её образов» [1]. Оно является символом предела, совершенства и гармонии. То же самое мы наблюдаем и в фильме. Кроме того, когда Любовь и Андрей только приходят в Кремль, мальчик произносит фразу, напоминая слова, известные всем из сказочных и былинных мотивов: «налево пойдёшь – пропадёшь, направо чё-то там...не помню».

Рассмотрим персонажей фильма через функции действующих лиц, определённых филологом, фольклористом Владимиром Яковлевичем Проппом в книге «Морфология “волшебной” сказки». Выделяя основные функции персонажей (31 функция), Пропп рассматривал их в единстве с действующими лицами сказки как один из важнейших элементов её структуры [2, с. 49-103]. «Данные функции логически объединяются по кругам действия, которые соответствуют персонажам сказки. Пропишем их: антагонист (вредительство, бой или борьба, преследование), даритель (подготовка передачи волшебного средства, снабжение героя волшебным средством), помощник (пространственное перемещение героя, ликвидация беды или недостачи, спасение от преследования, разрешение трудных задач, трансфигурация героя), царевна (трудная задача, клеймение, обличение, узнавание, наказание ложного героя, свадьба), отправитель (отсылка), герой (отправка на поиски (для героя искателя), реакция на требование дарителя или помощника, ликвидация беды или недостачи, возвращение, неузнанное прибытие, свадьба), ложный герой (отправка, реакция на действие дарителя или помощника, обманные притязания)» [3, с. 22]. Для наглядности, занесём исследование персонажей фильма через их функции в таблицу (Табл.1)

Таблица 1

**Персонажи фильма К. Серебренникова «Юрьев день»  
через функции действующих лиц**

<i>Элемент сюжета</i>	<i>Морфологические элементы, функции персонажей</i>
Любовь и Андрей едут в Юрьев.	Исходная ситуация (функцией не является). «Перечисляются члены семьи или будущий герой...»
Андрей говорит матери, чтобы они возвращались в Москву.	К герою обращаются с запретом в обращённой форме – в виде просьбы (пускай и в грубой форме) (определение – запрет)

Продолжение таблицы 1

Персонажи остаются в Юрьеве.	Запрет нарушается (определение - нарушение)
Исчезновение сына.	Недостача.
Начало его поисков.	Момент нехватки героине сына подлежит мотивировке, вызывая поиски. (определение - начинающееся противодействие) Момент отправления героя на поиски является в сказках завязкой (определение – отправка)
Появление в сюжете Татьяны.	«В сказку вступает новое лицо, которое может быть названо дарителем или точнее снабдителем». Герой допытывается, выясняется, подвергается нападению и пр., чем подготавливается получение им волшебного средства или помощника (определение – первая функция дарителя).
Любовь получает первого помощника.	Снабжение.
Появление в сюжете Серого.	Герой допытывается, выясняется, подвергается нападению и пр., чем подготавливается получение им волшебного средства или помощника (определение – первая функция дарителя)
Героиня получает второго помощника.	Снабжение.
Больница с туберкулёзниками-зэками.	По нашему мнению в этом повороте сюжета герою предлагается трудная задача (определение – трудная задача).
Любовь справляется с ней (выдерживает давление со стороны осуждённых, кроме того, ухаживает за ними).	Решение трудной задачи решается (определение – решение)
Финал. В нашем случае главные изменения у героини происходят в духовном смысле, но от этих изменений так же происходит и внешняя трансформация.	Герою даётся новый облик (определение – трансфигурация) Пропп полагает, что это происходит либо через волшебные действия помощника, либо герой выстраивает чудесный дворец, либо герой надевает новую одежду.

Таким образом, мы видим большую схожесть персонажей фильма и волшебных сказок. Как мы писали выше, режиссёр вставил в один из кадров определённую репродукцию, и именно она наталкивает на сравнение фильма со сказкой об Иване-царевиче и Сером Волке.

Широкое фольклорное наследие предлагает нам около тридцати вариантов сказки восточных славян «Иван-царевич и Серый Волк» в русском фольклоре, девятнадцать в украинском и шесть в белорусском. При этом в своей работе мы обратимся именно к её авторскому варианту - «Сказке о Иване-царевиче и Сером Волке» В.А.Жуковского [4]. Так как и работа Кирилла Серебренникова является авторской. Заметим, что В.Я. Пропп указывал, что закономерность «последовательность функций всегда одинакова» касается только фольклора: «Она не есть особенность жанра сказки как таковой. Искусственно созданные сказки ей не подчинены» [2, с.43] Тем не менее, уникальность произведения Жуковского заключается в том, что она точно соблюдает ту структуру волшебной сказки, которую в своей работе систематизировал В.Я.Пропп. Герой, мотивируемый недостатком, отправляется в путь-дорогу. Ему задают трудные задачи, он решает их, получает волшебных помощников и волшебные средства. Проходит бой с антагонистом, в котором одерживает победу. Добывает невесту и возвращается домой. Все персонажи сказки Жуковского подчинены указанным В.Я. Проппом функциям, приведём их в таблице 2.

Таблица 2

**Персонажи «Сказки о Иване-царевиче и Сером Волке»  
и фильма «Юрьев день» по функциям действующих лиц**

Тип персонажа	Функции персонажа	Действующие лица сказки	Действующие лица фильма
Герой	Отправка на поиски (для героя искателя), реакция на требование дарителя или помощника, ликвидация беды или недостачи, возвращение, неузнанное прибытие, свадьба	Иван-царевич	Любовь
Вредитель (антагонист)	Вредительство, бой или борьба, преследование	Кощей	?

Продолжение таблицы 2

Волшебный помощник	Пространственное перемещение героя, ликвидация беды или недостачи, спасение от преследования, разрешение трудных задач, трансфигурация героя	Серый Волк, Баба-Яга, Конь	Серый и Татьяна
Волшебный даритель	Снабжение	Лешие	Нет
Царевна	трудная задача, клеймение, обличение, узнавание, наказание ложного героя, свадьба	Елена Прекрасная	Сын Андрюша
Отправитель	Отсылка	Царь Демьян Данилович	Любовь
Ложный герой	Отправка, реакция на действие дарителя или помощника, обманные притязания	Клим и Пётр	Нет

По таблице видно, функции персонажей сказки и персонажей фильма совпадают. В Картине Серебренникова нет волшебного дарителя, а отправителем является сама Любовь. Однако, возникает вопрос – кто в фильме является вредителем? В сказке вредителя видно сразу. Кощей встаёт на пути Ивана-царевича, наводит сон на царство Царя Долмата, похищает Царевну, Жар-птицу и коня Золотогрива. Он сражается в бою против Ивана-царевича и проигрывает ему. В фильме определить антагониста труднее. Но мы берём смелость утверждать, что вредителем является сама же Любовь. Вернёмся к статье Скомаровской о магических числах в фольклоре. Вот что пишет автор о числе «два». «Во-первых, мир соткан из противоречий и контрастов, которые кодируются числом два. Философия и логика отражают это в своих категориях: утверждение — отрицание, тезис — антитезис, форма — содержание и т.д. Во-вторых, все мироздание глубоко пронизано принципом парности. Законы симметрии действуют в математике, физике, химии, биологии. Особенно замечательна симметричная двоичность в анатомии человека (правая и левая сторона, две руки, две ноги). Как видим, число два

выступает принципом построения всего мироздания по законам оппозиции и симметрии»[1]. Мифопоэтический герой фильма Любовь совмещает в себе два начала, выполняя функции героя и антагониста. Так как она сама мешает себе же принять себя. Бой между героем и вредителем происходит у Татьяны дома. Любовь исполняет итальянскую арию, после чего теряет голос. По мнению советского психолога Б.М.Теплова содержание музыки – «...это вся гамма человеческих переживаний, чувств и эмоций, которые опосредованно, но всё же свободно сводимые к понятиям и представлениям, ко всему тому, что называется человеческой речью. Музыка и речь, таким образом, совпадают в точке содержания. Различия между ними заключаются в способе передачи содержания (смысле сообщения): речь передаёт смысл через значения понятия (значение слов), а музыка выражается в звуковых образах» [5]. Таким образом, у героини происходит внутренняя борьба. Важно, что Б. М. Теплов в своем исследовании музыкальных способностей делает ударение на основной функции музыки. Таковой, по его мнению, является выражение. Содержанием музыки представляется «эмоциональная сторона психических переживаний, т.е. выражение эмоций и чувств» [5, с. 97]. Результат боя героя и антагониста - рождение новой души. Любовь побеждает в бою, но её поиски на этом не заканчиваются. Люба вместе со своим помощником Серым продолжают искать её сына. Сына она так и не находит, но зато обретает себя. Можно предположить, что сына у неё не было, и Андрюша является метафорой на неё настоящую, которую Люба так стремится найти. Данное предположение может подтвердить диалог в баре в первой части фильма:

- Ну и кто это такая?

- Людмила Павловна Меньшикова, по кличке «Люся – не боюсь».

Сначала полы мыла в нашей больнице, в хоре пела, прятала краденное, бродяжничала. В общем, много что на ней было.

- Что-то на бродяжку она не похожа.

- Значит, прибрахлаилась. У неё срок должен был закончиться полтора года назад, а за два года многое, что могло измениться.

- Вышла замуж, завела детей.

- Может быть, но только не верю.

Исходя из этого диалога, можно сделать вывод, что героиню на самом деле зовут Люся, и также как и в конце фильма, она работала уборщицей в больнице и пела в хоре. Героиня попала в тюрьму. После этого она решила изменить свою жизнь к лучшему, стать оперной певицей и жить в Москве. Но

пытаясь скрыться за чужой маской, она потеряла себя. В конце фильма она возвращается к своей прошлой жизни и находит покой. Серебренников вставил в фильм момент, где Любовь после потери голоса случайно находит большой костёр во дворе дома, в котором смотрели запись её оперного концерта. В статье кандидата филологических наук А. Е. Качоровской на тему «Символика огня как интертекстуальный аспект художественных миров Кристофа Рансмайра» говорится, что «...в различных религиозных учениях огонь – неперенный атрибут полярных начал: божественного и демонического» [6 с. 108].

Религиозные мотивы, неразрывно связанные с фольклорной традицией, постоянно прослеживаются в фильме. Сцена, в которой главная героиня держит на руках израненного «Андрея зэка» очень схожа с картинами, изображающими распятие Христа, где под его ребром видна кровоточащая рана. Примерами могут служить: Бартоломео Эстебан Мурильо «Распятие», Тициан «Христос на кресте», В.И. Нестеренко «Распятие». А новый голос Любви звучит в церковном хоре, в котором она оказывается в финале фильма. Таким образом, героиня обретает новую себя – она становится смелее, милосерднее, сильнее, добрее; а так же приходит к Богу.

Сущность вышеизложенного сводится к следующему: фильм Кирилла Серебренникова «Юрьев день» - это большая притча, содержащая в себе множество различных мотивов и символов. В своей работе путём анализа мы пришли к выводу, что одними из них являются религиозные начала, существующие во взаимосвязи с русскими фольклорными корнями.

### Список литературы

1. Скомаровская А.А. Нумерологический код культуры в текстах русских народных сказках [Электронный ресурс] // <https://cyberleninka.ru/article/n/numerologicheskij-kod-kultury-v-tekstah-russkih-narodnyh-skazok/viewer> (Дата обращения 02.09.2024).
2. Пропп В.Я. Морфология волшебной сказки // Владимир Пропп. – Москва : Иллюминатор, 2023. – 224 с. : ил. – (Беседы о культуре).
3. Шаталина А.Г. Структурный разбор «Сказки об Иване-царевиче и Сером Волке» В.А. Жуковского для художественного чтения // Наука и образование сегодня : сборник статей II Международной научнопрактической конференции (26 августа 2024 г.). — Петрозаводск : МЦНП «Новая наука», 2024. — 123 с. : ил., табл. – С.20-30.

4. Жуковский В.А. Сказка об Иване-царевиче и Сером Волке. Литературная сказка пушкинского времени // Сост., вступ., ст. и комм. Н.А. Тарховой; Ил. Н.Г. Гольц. – М.: Правда, 1988. – 480 с. – С. 230-258.

5. Аношкин И.В. Вклад Б.М.Теплова в психологию способностей (на примере музыкальных способностей) [Электронный ресурс] // <https://cyberleninka.ru/article/n/vklad-b-m-teplova-v-psihologiyu-sposobnostey-na-primere-muzykalnyh-sposobnostey/viewer>. (Дата обращения 02.09.2024).

6. Качоровская А.Е. Символика огня как интертекстуальный аспект художественных миров Кристофа Рансмайра [Электронный ресурс] // [https://vestnik43.ru/assets/mgr/docs/vgo/4\(32\)%202023/12.-kachorovskaya.pdf](https://vestnik43.ru/assets/mgr/docs/vgo/4(32)%202023/12.-kachorovskaya.pdf) (Дата обращения 02.09.2024).

© Ю.Л. Маркина, С.А. Бобкова, 2024

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

**НАУКА МОЛОДЫХ**

Сборник статей

II Международного научно-исследовательского конкурса,  
состоявшегося 16 сентября 2024 г. в г. Петрозаводске.

Под общей редакцией

Ивановской И. И., Посновой М.В.,  
кандидата философских наук.

Подписано в печать 18.09.2024.

Формат 60x84 1/16. Усл. печ. л. 4.59.

МЦНП «НОВАЯ НАУКА»,

185002, г. Петрозаводск,

ул. С. Ковалевской, д.16Б, помещ. 35

[office@sciencen.org](mailto:office@sciencen.org)

[www.sciencen.org](http://www.sciencen.org)

16+



**НОВАЯ НАУКА**

Международный центр  
научного партнерства



**NEW SCIENCE**

International Center  
for Scientific Partnership

МЦНП «НОВАЯ НАУКА» - член Международной ассоциации издателей научной литературы «Publishers International Linking Association»

## **ПРИГЛАШАЕМ К ПУБЛИКАЦИИ**

- 1. в сборниках статей Международных  
и Всероссийских научно-практических конференций**  
<https://www.sciencen.org/konferencii/grafik-konferencij/>



- 2. в сборниках статей Международных  
и Всероссийских научно-исследовательских,  
профессионально-исследовательских конкурсов**  
<https://www.sciencen.org/novaja-nauka-konkursy/grafik-konkursov/>



- 3. в составе коллективных монографий**  
<https://www.sciencen.org/novaja-nauka-monografii/grafik-monografij/>



<https://sciencen.org/>