

**НОВАЯ НАУКА**

Международный центр  
научного партнерства



**NEW SCIENCE**

International Center  
for Scientific Partnership

# **НАУЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ - 2024**

Сборник статей II Международной  
научно-практической конференции,  
состоявшейся 2 июля 2024 г.  
в г. Петрозаводске

г. Петрозаводск  
Российская Федерация  
МЦНП «НОВАЯ НАУКА»  
2024

УДК 001.12  
ББК 70  
Н34

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

Н34            Научное измерение - 2024 : сборник статей II Международной научно-практической конференции (2 июля 2024 г.). — Петрозаводск : МЦНП «НОВАЯ НАУКА», 2024. — 125 с. : ил., табл.

ISBN 978-5-00215-484-5

Настоящий сборник составлен по материалам II Международной научно-практической конференции НАУЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ - 2024, состоявшейся 2 июля 2024 года в г. Петрозаводске (Россия). В сборнике рассматривается круг актуальных вопросов, стоящих перед современными исследователями. Целями проведения конференции 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 978-5-00215-484-5

*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 ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ .....</b>	<b>6</b>
ЦИФРОВИЗАЦИЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ .....	7
<i>Якимова Ольга Юрьевна, Коваленко Артур Антонович</i>	
АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЙ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ КОМПАНИЯХ.....	13
<i>Казьменко Кирилл Николаевич</i>	
ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ ЗАКУПОК В РАМКАХ ВЫПОЛНЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАДАНИЯ ПО МЕТОДИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОВЕТНИКОВ ДИРЕКТОРА ПО ВОСПИТАНИЮ .....	18
<i>Никишина Полина Юрьевна</i>	
ЭВОЛЮЦИЯ НАЛОГОВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ В КАЗАХСТАНЕ: ОТ РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ К ЦИФРОВИЗАЦИИ.....	23
<i>Юнисов Ергали Райымжанович</i>	
СТРАТЕГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ .....	29
<i>Бандикян Мария Робертовна, Пахомова Валерия Витальевна, Дысенков Роман Николаевич, Радькова Елизавета Сергеевна</i>	
ФИСКАЛЬНАЯ ДЕЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА РЕГИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ В КАЗАХСТАНЕ .....	34
<i>Юнисов Ергали Райымжанович</i>	
<b>СЕКЦИЯ ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ .....</b>	<b>41</b>
МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЩИТА ПРАВ ДЕТЕЙ, РОЖДЕННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СУРРОГАТНОГО МАТЕРИНСТВА .....	42
<i>Милкина Наталья Александровна</i>	
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕКРАЩЕНИЯ ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ.....	50
<i>Костин Михаил Иванович</i>	
<b>СЕКЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ.....</b>	<b>58</b>
УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННОЙ СРЕДЫ И ТЕХНОГЕННОГО РЕЖИМА ПОДЗЕМНЫХ ВОД НА ПЛОЩАДИ БЕЛОУСОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.....	59
<i>Чернопятов Вячеслав Александрович, Фролова Ольга Вячеславовна, Матайбаева Индира Едылевна, Азалиева Бақытгүл Болатқанқызы</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТАЛЛИЗОВАННОЙ МЕЛОЧИ ПРЯМОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗА .....	67
<i>Ермоленко Константин Александрович, Лихтина Екатерина Юрьевна</i>	

<b>СЕКЦИЯ ИНФОРМАТИКА .....</b>	<b>73</b>
АЛГОРИТМ ИДЕНТИФИКАЦИИ ИСКУССТВЕННЫХ АККАУНТОВ В СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ ВКОНТАКТЕ .....	74
<i>Толокнов Егор Альбертович</i>	
<b>СЕКЦИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ .....</b>	<b>79</b>
СОТРУДНИЧЕСТВО ДЕТСКОГО САДА И РОДИТЕЛЕЙ С ЦЕЛЬЮ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЗИТИВНЫХ УСТАНОВОК ДОШКОЛЬНИКОВ К ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЗРОСЛЫХ .....	80
<i>Беженарь Виктория Андреевна</i>	
<b>СЕКЦИЯ ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....</b>	<b>86</b>
ТАЙНЫ ФИЛЬМОНИМОВ СМОЛВИЛЯ: К ПРОБЛЕМЕ ПЕРЕВОДА НАЗВАНИЙ ПОЛИМОДАЛЬНЫХ ТЕКСТОВ .....	87
<i>Волкова Наталия Александровна</i>	
<b>СЕКЦИЯ СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ .....</b>	<b>92</b>
СОДЕРЖАНИЕ СОЦИАЛЬНО-МЕДИЦИНСКОЙ РАБОТЫ С ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫМИ.....	93
<i>Картавцева Яна Артёмовна, Чистохина Ксения Михайловна</i>	
<b>СЕКЦИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ .....</b>	<b>97</b>
ВЛИЯНИЕ СОВРЕМЕННЫХ АНИМАЦИОННЫХ МУЛЬТФИЛЬМОВ НА ПСИХИКУ ДОШКОЛЬНИКА.....	98
<i>Гусейнова Тамамет Насруллаевна</i>	
ИНТЕГРАЦИЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПСИХОЛОГИИ В МУСУЛЬМАНСКИЕ СООБЩЕСТВА .....	103
<i>Семина Анастасия Владиславовна</i>	
ОСОБЕННОСТИ РОДИТЕЛЬСТВА В XXI ВЕКЕ.....	108
<i>Слепуха Дарья Вячеславовна</i>	
<b>СЕКЦИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ .....</b>	<b>112</b>
ОСОБЕННОСТИ ФАРМАКОТЕРАПИИ В ХИРУРГИИ И РЕАНИМАТОЛОГИИ .....	113
<i>Арльт Аркадий Вальтерович</i>	
<b>СЕКЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ .....</b>	<b>120</b>
НАУЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ В ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТАХ МАГИСТРАНТОВ.....	121
<i>Лукиенко Леонид Викторович, Молотков Леонид Николаевич</i>	

**СЕКЦИЯ  
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ  
НАУКИ**

## ЦИФРОВИЗАЦИЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ

**Якимова Ольга Юрьевна**

д.э.н., профессор

**Коваленко Артур Антонович**

аспирант

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский  
государственный университет им. Н.П. Огарева»

**Аннотация:** Рассмотрены вопросы, касающиеся вопросов цифровизации сельскохозяйственной отрасли. Выявлены возможные преимущества (сохранение окружающей среды, улучшение целевых плановых показателей, повышение конкурентоспособности российских разработок, касающихся цифровизации аграрной сферы экономики и др.) и недостатки внедрения технологий (отсутствие на сельских территориях интернета, недостаточный объем информации о возможностях цифровых технологий и др.). Определены основные характеристики цифровых платформ, определяющие результативность сельского бизнеса.

**Ключевые слова:** Цифровизация, сельское хозяйство, цифровые технологии, цифровые платформы.

## DIGITALIZATION OF THE AGRICULTURAL SECTOR OF THE ECONOMY

**Yakimova Olga Yurievna**

**Kovalenko Artur Antonovich**

**Abstract:** Issues related to the issues of digitalization of the agricultural industry are considered. Possible advantages (preserving the environment, improving target planning indicators, increasing the competitiveness of Russian developments related to the digitalization of the agricultural sector of the economy, etc.) and disadvantages of introducing technologies (lack of Internet in rural areas, insufficient information about the possibilities of digital technologies, etc.) have been identified. The main characteristics of digital platforms that determine the performance of rural businesses are identified.

**Key words:** Digitalization, agriculture, digital technologies, digital platforms.

Заметные изменения климата, демографическая ситуация и миграционные процессы заставляют сельскохозяйственную отрасль активно трансформироваться [1, с. 721]. Начавшийся в отрасли процесс цифровизации позволит, по мнению многих ученых, нивелировать данные проблемы и поможет значительно повысить эффективность за счет увеличения объема производимой продукции.

Однако проблемы, возникающие в процессе цифровизации сельскохозяйственной отрасли, ставят перед ее работниками много вопросов, например, таких как получение релевантной информации. Сельский труженик сегодня, хотя и находится в центре сбора сельскохозяйственных данных, очень часто не имеет к ним прямого доступа. Кроме того, в отрасли появляются новые игроки, которые усиливают информационную асимметрию и влияние на этот цифровой рынок. К таким игрокам можно отнести поставщиков ресурсов и техники для сельского хозяйства, компании-разработчики программного обеспечения или промышленные компании, дистрибьюторов, оптовых и розничных торговцев [2, с. 83].

Цифровые технологии, такие как Интернет вещей (IoT), робототехника, машинное обучение (ML), BigData и 5G, открывают для сельского хозяйства новые возможности. Эти технологии предполагают совместное использование получаемой информации и данных, их гомогенизацию, редактируемость, перепрограммируемость и распространение, что означает, что ни один из участников данных процессов не является владельцем цифровой системы и информации, собранной данной цифровой платформой. Кроме этого, ключевым элементом в сельскохозяйственном производственном процессе и создании цепочки стоимости становится информация, получаемая в процессе производства.

Внедрение в отрасль новых инновационных технологий ставит перед сельскими тружениками и много проблем. Так, Борреро Дж.Д. (Borrero J.D.) и Марискал Дж. (Mariscal J.) затрагивают проблему цифрового разрыва, связанную наличием в сельской местности широкополосного интернета и доступа к нему. Авторы пишут, что у многих сельских жителей отсутствует возможность доступа к интернету, что сильно затрудняет процесс использования передовых технологий в сельскохозяйственном производстве.

Такая ситуация влияет на взаимодействие между аграрными предприятиями, поставщиками, потребителями и др. [3].

Доступность преимуществ цифровизации может быть обеспечена лишь слаженными совместными действиями субъектов, оказывающих сильное влияние на развитие отрасли. К таким субъектам относятся федеральные и региональные органы власти и управления, крупные сельскохозяйственные предприятия, поставщики техники и программного обеспечения, а также образовательные учреждения, предоставляющие возможность сельским товаропроизводителям получить новые навыки и повысить свою квалификацию [3, с.3].

Обобщая различные исследования, касающиеся преимуществ от внедрения цифровых технологий в аграрную отрасль, можно выделить следующие:

1. *Сохранение окружающей среды.* Внедрение в сельское хозяйство цифровых технологий дает возможность оптимизации и рационализации использования, необходимых в производстве сельскохозяйственной продукции, ресурсов и уменьшения отходов. В качестве примера: таких результатов позволяет добиться внедрение технологии точного сельского хозяйства.

2. *Улучшение целевых плановых показателей.* Использование цифровых технологий в процессе производства сельскохозяйственной продукции, позволяет аграриям принимать оптимальные обоснованные решения, что ведет к повышению устойчивости отрасли и росту ее эффективности.

3. *Конкурентоспособность российских разработок, касающихся цифровизации аграрной сферы экономики.* Внедрение цифровых технологий может вывести отрасль на высокий уровень конкурентоспособности на мировом рынке. Разработка собственных технологий поможет не зависеть от иностранных компаний.

4. *Улучшение условий труда.* Цифровые технологии снижают как физическую, так и умственную нагрузку, так как в результате инновационных преобразований большинство отраслевых задач автоматизируются, производственных процессов оптимизируется.

5. *Повышение прозрачности поставок.* С помощью современных цифровых технологий возможно отслеживание процессов, начиная с производства продукции и заканчивая ее доставкой потребителю.

Уже никто не спорит, что использование цифровых технологий в сельском хозяйстве может принести ряд существенных преимуществ. Однако,

несмотря на плюсы использования инноваций в аграрном производстве, цифровизация сельского хозяйства ставит перед отраслью ряд проблем, требующих своего разрешения:

1. *Отсутствие на сельских территориях интернета.* Многие сельскохозяйственные предприятия и фермеры не могут внедрить и использовать новые цифровые технологии из-за отсутствия устойчивого подключения к Интернету. Данная проблема характерна не только для Российской Федерации.

2. *Недостаточный объем информации о возможностях цифровых технологий.* У многих сельских товаропроизводителей отсутствует информация, касающаяся положительных сторон и возможностей цифровых технологий, предназначенных для агросферы. Кроме этого, у работников нет необходимых навыков и соответствующей квалификации.

3. *Совместимость цифровых систем, платформ и мобильных приложений.* Разрабатываемые и внедряемые в отрасли цифровые платформы должны быть совместимы друг с другом. Иначе могут возникнуть трудности с обменом информацией и совместимостью с мобильными приложениями.

4. *Образование и квалификация.* Для эффективного использования в аграрном секторе цифровых технологий, сельские товаропроизводители должны иметь соответствующие навыки и квалификацию.

5. *Высокие финансовые затраты.* Стоимость внедрения новых цифровых технологий может оказаться гораздо выше, чем потенциальные выгоды.

6. *Раскрытие информации.* Многие сельскохозяйственные организации видят опасность в ситуациях, связанных с раскрытием конфиденциальной информации. Подобные ситуации препятствует обмену данными между различными представителями сельскохозяйственного сектора – участниками инновационных изменений.

Таким образом, используя в производстве цифровые технологии, российский сельскохозяйственный сектор сможет извлечь максимальную пользу из эпохи цифровых технологий, повышая устойчивость и прибыльность сельскохозяйственных операций, а также решая насущные проблемы, такие как продовольственная безопасность и изменение климата.

Одним из примеров цифровой трансформации сельского хозяйства является разработка и внедрение в отрасль цифровых платформ. Цифровые платформы позволяют объединять мелкие сельскохозяйственные рынки в глобальные, также способствовать росту эффективности обмена товарами, услугами, информацией.

Так что же такое Платформа? Опираясь на более чем 10-летний опыт научных исследований, можно дать определение *цифровых платформ*, как систем (или моделей), которые облегчают прямое взаимодействие между пользователями с целью приобретения нужного товара или услуги.

За последние 30-40 лет сильно изменился процесс обеспечения сельских товаропроизводителей необходимыми ресурсами и услугами. На сегодняшний день в этот процесс вовлечено большое количество государственных и частных субъектов. В то же время цифровая трансформация отрасли позволяет применять новые механизмы, модели и инструменты, которые облегчают обслуживание сельских жителей, живущих в самых отдаленных районах. На наш взгляд, цифровые платформы являются наиболее значимой новой бизнес-моделью, которая имеет большое потенциальное воздействие на развитие аграрной сферы и ее работников.

Цифровые платформы определяются следующими характеристиками, которые позволяют сельским товаропроизводителям повысить результативность своего бизнеса:

1. *Объединение большого количества пользователей.* Все платформы, существующие на сегодняшний день, предназначены для устранения рыночных споров между субъектами рыночных отношений. Для мелких товаропроизводителей (мелких фермеров) с помощью цифровых платформ устраняются барьеры выхода на рынок. Цифровые платформы обеспечивают и облегчают процесс взаимодействия нескольких пользователей. Причем эти пользователи могут быть как производителями, так и потребителями продукции.

2. *Наличие сетевых эффектов.* Большое количество пользователей повышают эффективность функционирования цифровых платформ.

3. *Осуществление цифровой поддержки.* Данный фактор является определяющим, так как лежит в основе потенциальных возможностей платформ и позволяет объединять большое количество пользователей [4, с. 138].

В заключение хотелось бы отметить, что большой проблемой остается создание цифровой среды в сельскохозяйственной отрасли. Санжина О.П., Итыгилова Е.Ю., Ванчикова Е.Н., Имескенова Э.Г., Ванзатова Е.О. в своем исследовании пришли к выводу, что эффективность использования цифровых технологий напрямую зависит от компьютерной и цифровой грамотности как работников, так и всего сельского населения [5, с. 163].

Во многих работах зафиксировано требование, касающееся проведения научных и практических исследований для осуществления оценки готовности всех сфер сельских районов (в первую очередь, конечно, социальной) к внедрению цифровых технологий. Для проведения подобной оценки необходима разработка системы соответствующих показателей [6].

Разработка и реализация Министерством сельского хозяйства Российской Федерации ведомственного проекта «Цифровое сельское хозяйство» позволяет «расширить границы» использования цифровых технологий в отрасли и, тем самым, повысить рентабельность аграрного производства, осуществить точечную оптимизацию затрат и осуществить более эффективное распределение ресурсов.

В Программе, одним из этапов цифровизации аграрной сферы экономики зафиксировано создание цифровых платформ, которые должны будут обеспечить экономический эффект от производства продукции сельскохозяйственного производства.

### Список литературы

1. Carletto C. Better data, higher impact: Improving agricultural data systems for societal change // Eur. Rev. Agric. Econ. – 2021. – № 48. – P. 719–740.
2. Завиваев Н.С., Якимова О.Ю., Мансуров А.П. Кластерный анализ эффективности использования элементов точного сельского хозяйства // Вестник НГИЭИ. – 2021. – № 12. – С. 82-94.
3. Borrero J.D.; Mariscal J. A. Case Study of a Digital Data Platform for the Agricultural Sector: A Valuable Decision Support System for Small Farmers. //Agriculture. 2022. № 12. – P. 2-15. <https://doi.org/10.3390/agriculture12060767>.
4. Завиваев Н.С. Информационное обеспечение сельского хозяйства в условиях цифровизации экономики: дисс. ... канд. экон. наук по специальности 08.00.05/Завиваев Николай Сергеевич. – Саранск, 2022. – 197 с.
5. Санжина О.П., Итыгилова Е.Ю., Ванчикова Е.Н., Имескенова Э.Г., Ванзатова Е.О. Исследование подходов к оценке факторов цифровой трансформации сельского хозяйства // Вестник Казанского ГАУ. – 2022. – № 3 (67). – С. 163-169. doi: 10.12737/2073-0462-2022-163-169.
6. Мурашова Н.В. Оценка готовности сельских территорий к цифровой трансформации социальной сферы // Аграрный вестник. – 2021. – № 214. – С. 91–98. <https://doi:10.32417/1997-4868-2021-214-11-91-98>.

© О.Ю. Якимова, А.А. Коваленко, 2024

УДК 33

## АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЙ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ КОМПАНИЯХ

**Казьменко Кирилл Николаевич**

аспирант

Московский финансово-промышленный  
университет «Синергия»

**Аннотация:** Кадровая работа является ключевой составляющей успеха любой отрасли, особенно в наукоемких и высокотехнологичных секторах, таких как фармацевтическая промышленность. Для сотрудников подобных предприятий жизненно важно обеспечить непрерывное профессиональное развитие, расширение знаний, совершенствование умений и навыков. Это позволяет достичь максимальной эффективности труда и результативности работы организаций в целом. Другими словами, управление человеческими ресурсами является ключевым фактором успеха в отраслях, где требуются высокая квалификация и постоянное совершенствование специалистов, например, в фармацевтике. Непрерывное обучение и развитие персонала позволяют таким компаниям добиваться наивысшей производительности и эффективности своей деятельности. В статье рассматривается управление командами в условиях изменений в фармацевтических компаниях.

**Ключевые слова:** Трансформация, управление персоналом, фармацевтические компании, поколения, команды.

## ASPECTS OF PERSONNEL MANAGEMENT IN THE CONDITIONS OF CHANGES IN PHARMACEUTICAL COMPANIES

**Kazmenko Kirill Nikolaevich**

**Abstract:** Human resources is a key component of the success of any industry, especially in knowledge-intensive and high-tech sectors such as the pharmaceutical industry. It is vitally important for employees of such enterprises to ensure continuous professional development, expansion of knowledge, and improvement of skills. This allows you to achieve maximum labor efficiency and the performance of

organizations as a whole. In other words, human resource management is a key success factor in industries that require high qualifications and continuous improvement of specialists, for example, in pharmaceuticals. Continuous training and development of personnel allows such companies to achieve the highest productivity and efficiency of their activities. The article discusses team management in the context of changes in pharmaceutical companies.

**Key words:** Transformation, personnel management, pharmaceutical companies, generations, teams.

Профессиональный, высококвалифицированный персонал является ключевым фактором успешной деятельности фармацевтических организаций, особенно с учетом современных трендов, таких как "бережливое производство", инновационная экономика и развитие новых технологий в производстве и сфере услуг. При этом необходимо, чтобы развитие и обучение персонала происходило с применением всех управленческих методов и инструментов, позволяющих максимизировать результативность труда сотрудников. Только такие управленческие команды могут создать условия для профессионального роста и максимальной отдачи сотрудников, что критически важно для успеха фармацевтических компаний в современных динамичных рыночных условиях. Данная тенденция является наиболее важной для фармацевтических компаний, поскольку дефицит кадров в последние годы сопровождался снижением качества работы персонала многих организаций. [1].

Фармацевтические предприятия постоянно находятся в поиске инновационных и эффективных методов управления человеческими ресурсами. Одним из наиболее перспективных подходов в этой области является геймификация - внедрение игровых элементов и механик в неигровые, рабочие и организационные процессы. Геймификация в управлении персоналом фармацевтических компаний позволяет повысить вовлеченность сотрудников, мотивацию и результативность их труда. Кроме того, геймификация создает более увлекательную и динамичную рабочую среду, что особенно важно для привлечения и удержания молодых талантливых специалистов, для которых игровые подходы зачастую являются естественной частью профессиональной деятельности. [2]

Следует отметить метод управления талантами, который становится одним из ключевых факторов успеха для ведущих игроков отрасли. Фармацевтические компании используют комплексные оценочные методики

(ассесмент-центры, 360-градусная обратная связь, тестирование компетенций) для идентификации сотрудников с высоким потенциалом развития. Критерии отбора основываются на анализе ключевых навыков и качеств, необходимых для успешной работы в отрасли. Для талантливых сотрудников разрабатываются персональные планы обучения и карьерного роста. Это может включать наставничество со стороны опытных экспертов, временные проектные назначения для расширения компетенций, участие в стратегических инициативах компании. Для удержания ценных сотрудников применяются гибкие системы вознаграждения, отражающие вклад и потенциал каждого. Также важную роль играют нематериальные стимулы - возможности карьерного роста, повышения статуса, участия в значимых проектах, признание достижений. [3]

В условиях высокой конкуренции и ускоряющихся темпов технологических изменений, целенаправленное управление знаниями также становится критически важным для поддержания инновационности, качества и безопасности продукции фармацевтических компаний. Фармацевтические организации уделяют особое внимание идентификации ключевых экспертов и экспертных областей - от разработки новых молекул до вопросов регулирования и фармаконадзора. Для обеспечения преемственности и сохранения критически важных знаний в компаниях внедряются системы наставничества и менторства. Фармацевтические компании создают благоприятную среду, поощряющую сотрудников к активному обмену информацией и совместной работе. Это может включать в себя использование корпоративных социальных сетей, форумов, баз знаний, виртуальных рабочих пространств. Кроме того, проводятся регулярные встречи, семинары, конференции для обсуждения актуальных тем и трендов. [4]

Наряду с этим, для повышения эффективности управления персоналом фармацевтические компании активно внедряют современные IT-решения. Это может быть внедрение систем управления контентом, корпоративных порталов, ERP-систем с модулями управления знаниями. Применение искусственного интеллекта и аналитики больших данных также позволяет оптимизировать процессы поиска, обработки и передачи знаний и важной информации.

Один из подходов к обеспечению эффективного управления персоналом в фармацевтической компании заключается в уменьшении монотонности и рутины в трудовых процессах, которые часто присущи данной отрасли. Это может быть достигнуто путем внедрения инновационных методов работы, увлекательных задач и проектов, которые могут стимулировать участие и вовлеченность сотрудников. [5]

Кроме того, развитие корпоративной культуры на более высоком уровне также играет важную роль в управлении персоналом в фармацевтической компании. Поддержание благоприятной среды, в которой ценятся индивидуальные достижения, поощряется коллективное взаимодействие и поддерживается дух сотрудничества, способствует улучшению работы коллектива и снижению конфликтов. [6]

Фармацевтическая компания, в силу своей специфики, подвержена повышенной конфликтности из-за строгой регламентации, стандартизации процессов и постоянных изменений в регуляторном окружении. Для снижения конфликтов внутри компании важно не только организовать эффективное взаимодействие между структурными элементами, но и формировать подходы к управлению персоналом, направленные на разрешение конфликтов и улучшение общего климата в организации. [7]

В настоящем времени современном мира данные аспекты становятся все более актуальными в связи с приходом на рынок труда новых поколений - поколения Y и, в ближайшем будущем, поколения Z. Эти молодые сотрудники существенно отличаются от предыдущих поколений своим отношением к работе, методами восприятия и использования информации, а также собственным видением своей роли в обществе и компании. Таким образом, фармацевтические компании сталкиваются с необходимостью адаптировать свои системы управления персоналом для эффективной работы с новыми поколениями сотрудников. Их ценности, установки и способы взаимодействия требуют внедрения инновационных методов и технологий, чтобы обеспечить вовлеченность, удовлетворенность и высокую производительность этих молодых специалистов.

### Список литературы

1. Кимадзе Марина Ивановна, Кондратов Сергей Юрьевич Особенности управления кадрами в фармацевтических компаниях // Экономика строительства. 2022. №11.
2. Сафронова Ж.С., Генкин И.О. Теоретические аспекты геймификации - инновационного инструмента управления персоналом современной фармацевтической компании // мнж. 2021. №2-2 (104).
3. Андреева Наталия Наильевна, Фадейкина Виктория Сергеевна. К вопросу взаимодействия службы управления персоналом со структурными подразделениями организации // ВЭПС. 2020. №3.

4. Кондратов С.Ю., Кимадзе М.И. Возможность интеграции ключевых показателей эффективности в фармацевтической организации // Вестник Академии права и управления. 2019. №4 (57).

5. Габдрахманова Надежда Сергеевна, Терелецкова Елена Валентиновна Совершенствование системы оплаты труда управленческого персонала фармацевтической отрасли // Kant. 2020. №1 (34).

6. Сафаргалиев Мансур Фуатович, Юсупова Ирина Валерьевна, Селезнев Даниил Кириллович О поддержке и современных подходах к созданию промышленных кластеров как экосистем организации распределенных производств // Известия Самарского научного центра РАН. 2023. №6 (116).

7. Трухин В.П., Наркевич И.А., Казакова Е.В., Начарова Е.П., Басакина И.И. Оценка рисков в системе управления персоналом и поиск путей их минимизации на примере российско- никарагуанского биотехнологического предприятия // Медицинский вестник Башкортостана. 2020. №2 (86).

**ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ ЗАКУПОК В РАМКАХ ВЫПОЛНЕНИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАДАНИЯ ПО МЕТОДИЧЕСКОМУ  
ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОВЕТНИКОВ  
ДИРЕКТОРА ПО ВОСПИТАНИЮ**

**Никишина Полина Юрьевна**

магистрант

ФГАОУ ВО «Государственный  
университет просвещения»

**Аннотация:** Данная научная статья рассматривает опыт организации закупок по Закону № 44-ФЗ в рамках выполнения государственного задания по разработке и реализации программы повышения квалификации «Деятельность советника директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями в профессиональных образовательных организациях». Статья основывается на опыте практической реализации программы повышения квалификации. В результате практической деятельности были выявлены основные проблемы, связанные с организацией закупок и предложены рекомендации по их устранению.

**Ключевые слова:** Организация закупок, образовательный процесс, Закон № 44-ФЗ, повышение квалификации.

**EXPERIENCE IN ORGANIZING PURCHASES WITHIN  
THE FRAMEWORK OF FULFILLING A STATE TASK  
ON METHODOLOGICAL SUPPORT FOR THE ACTIVITIES  
OF ADVISERS TO THE DIRECTOR OF EDUCATION**

**Nikishina Polina Yurievna**

**Abstract:** This scientific article examines the experience of organizing purchases under Article 44 of the present Federal Law in the framework of fulfilling the state assignment for the development and implementation of a professional development program "Activities of the adviser to the director for education and interaction with children's public associations in professional educational organizations." The article is based on the experience of practical implementation of

the professional development program. As a result of practical activities, the main problems associated with the organization of procurement were identified and recommendations for their elimination were proposed.

**Key words:** Procurement organization, educational process, Article 44 of the present Federal Law, professional development.

В современном обществе повышение квалификации персонала является важным инструментом улучшения эффективности и конкурентоспособности организаций. Однако, несмотря на существование государственных программ повышения квалификации, их эффективность ограничена рядом организационных и процедурных проблем.

В рамках выполнения государственного задания перед центром повышения квалификации и профессиональной переподготовки стояла задача – организовать очный курс повышения квалификации по обучению советников директоров по воспитанию. Без закупочной деятельности реализация данного обучения оказалась бы невозможной, поскольку закупочная деятельность позволяет контролировать и оптимизировать расходы на закупки товаров, работ и услуг.

Обучение было организовано в 4 потока. Слушатели на данную программу прибывали со всех регионов страны. В этой связи возникла потребность в организации проживания в гостиницах в городе Москва. Были выбраны гостиницы, расположенные в шаговой доступности от метро. Следует отметить, что мы заключали прямые контракты с каждой гостиницей до 600 тысяч рублей. Одним из основополагающих факторов, повлиявшим на принятие решения о заключении прямых контрактов, стало ограниченное количество номеров в гостиницах. Гостиницы и отели, имеющие большую базу номеров, например, сеть Azimut Hotels бронируются на год вперед, что в условиях ограниченных сроков не всегда возможно. Гостиницы не могли нам предоставить большое количество номеров, поэтому мы были вынуждены заключать несколько прямых контрактов. Что, разумеется, усложнило работу.

Одним из не менее значимых этапов в организации повышения квалификации советников директоров была организация питания участников. В ходе анализа коммерческих предложений от отелей и гостиниц был сделан вывод о том, что кейтеринг по месту обучения более выгоден, чем организация питания по месту проживания. Нами были разосланы техническое задание и запрос о предоставлении ценовой информации индивидуальным

предпринимателям, занимающимся организацией питания. В ходе анализа полученных коммерческих предложений было выявлено, что цены на завтраки, обеды и ужины у различных индивидуальных предпринимателей разнятся, а значит выгоднее заключить отдельные контракты на завтрак, обед и ужин с тремя ИП. Подробно изучив рынок, мы минимализировали риски переплат, нерационального расходования бюджетных средств.

Также в смете были заложены денежные средства на фото и видеосъемку курса повышения квалификации. Здесь после получения коммерческих предложений столкнулись с неоднородностью ценовых предложений. Коэффициент вариации по позиции «Информационные материалы (фото и видеосъемка)» составлял 40,30% (при допустимом значении – не более 33%). Данную проблему также решали дополнительным анализом рынка в целях получения однородности ценовых предложений. Таким образом, мы предупредили вышеупомянутую проблему недостаточной эффективности использования бюджетных средств.

Разумеется, для организации курса повышения квалификации необходимы преподаватели, которые будут разрабатывать программу, читать лекции, проводить практические занятия со слушателями. С этой целью были отобраны люди, имеющие особые достижения и большой опыт в воспитательной работе. С ними были заключены контракты гражданско-правового характера. В этой связи возникла потребность в издании отдельного приказа об оплате услуг специалистов, привлекаемых к реализации программы повышения квалификации «Деятельность советника директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями в профессиональных образовательных организациях». Необходимость в разработке и утверждении приказа под конкретную программу возникла в связи с тем, что категории в уже имеющемся приказе не соответствовали специалистам, привлекаемым для реализации курса повышения квалификации. Стоит учитывать, что согласование и утверждение нового приказа в системе электронного документооборота 1С заняло время. После выхода приказа с преподавателями заключались контракты ГПХ по Закону № 44-ФЗ.

В ходе организации закупок с целью реализации программы повышения квалификации советников директоров также была выявлена проблема недостаточной квалификации сотрудников, которые были непосредственно задействованы в процессе. Сотрудники центра повышения квалификации и профессиональной переподготовки до реализации данного проекта не имели

подобного опыта работы. Разумеется, это могло привести к ошибкам, которые впоследствии бы привели к неэффективному использованию бюджетных средств. Но данная проблема не коснулась сотрудников, участвующих в реализации проекта, благодаря четкому и эффективному контролю всей документации, которая согласовывалась в системе электронного документооборота 1С. Функции контроля в данном направлении в большей мере выполняла контрактная служба университета.

Среди возможных рисков можно выделить и недостаточное качество предоставляемых услуг поставщиками. В результате отсутствия эффективных критериев оценки квалификации и опыта поставщиков услуг, программы повышения квалификации часто оказываются неполноценными и не отвечают требованиям заказчиков. Здесь отметим также, что для того, чтобы требования заказчика были выполнены в полной мере, необходимо подробно и структурировано их прописать в техническом задании. На эту задачу уходит много времени. Особенно, если работник, который разрабатывает техническое задание, не является специалистом в заданной сфере. Данную проблему, по нашему мнению, можно решить консультацией с представителями отрасли или потенциальными поставщиками.

Государственные программы повышения квалификации играют важную роль в современном обществе. Однако существующие недостатки в организации закупок по Закону № 44-ФЗ в рамках выполнения государственного задания по разработке и реализации программы повышения квалификации ограничивают их эффективность. Введение предложенных рекомендаций может помочь устранить эти недостатки и улучшить качество организации программ повышения квалификации.

### Список литературы

1. Гусева, Т. А. Актуальные вопросы разграничения профессионального обучения и профессионального образования в сфере закупок образовательных услуг / Т. А. Гусева, К. А. Позднякова // Современное общество и право. – 2021. – № 5(54). – С. 127-133. – EDN SMBHKF.

2. Механизмы снижения экономических и правовых рисков в системе закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд : Коллективная монография / К. А. Белокрылов, О. С. Белокрылова, Е. Ф. Гуцелюк [и др.]. – Ростов-на-Дону : Фонд инноваций и экономических технологий «Содействие – XXI век», 2016. – 304 с. – ISBN 978-5-91423-135-1. – EDN YOCFPD.

3. Нормативно-методическое обеспечение образовательного процесса по программам профессиональной переподготовки и курсам повышения квалификации в соответствии с профессиональными стандартами: "Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)"; "Педагог дополнительного образования детей и взрослых"; "Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования"; "Бухгалтер"; "Специалист в области охраны труда", "Специалист по организационному и документационному обеспечению управления организацией "; "Специалист по управлению персоналом "; "Специалист по управлению рисками "; "Специалист в области маркетинга"; "Внутренний аудитор"; "Аудитор"; "Эксперт в сфере закупок"; "Специалист в сфере закупок" / Е. Ю. Бобкова, Д. А. Голодяев, Т. В. Жирнова [и др.] // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. – 2016. – № 7(86). – С. 50. – EDN WIDRUJ.

4. Смирнова, Т. А. Методика оценки эффективности государственных закупок информационных технологий в сфере образования / Т. А. Смирнова, Д. Е. Филоненко // Эпоха науки. – 2022. – № 30. – С. 147-154. – EDN YLRPNK.

5. Стецюнич, Ю. Н. Управление системой закупок товаров и услуг в образовательном учреждении / Ю. Н. Стецюнич // Экономика нового мира. – 2018. – № 1(9). – С. 30-48. – EDN YNIUQX

6. Федеральный закон от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» // Справочно-правовая система Консультант плюс. – URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_144624](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_144624) (дата обращения: 03.12.2023).

© П.Ю. Никишина, 2024

## ЭВОЛЮЦИЯ НАЛОГОВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ В КАЗАХСТАНЕ: ОТ РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ К ЦИФРОВИЗАЦИИ

**Юнисов Ергали Райымжанович**  
Кокшетауский университет  
им. Шокана Уалиханова

**Аннотация:** Эволюция налогового администрирования в Казахстане прошла значительный путь от ручного управления до цифровизации. В данной статье исследуется историческое развитие налоговой системы Казахстана, начиная с первых лет независимости, когда процессы администрирования были преимущественно ручными, и заканчивая современным этапом, характеризующимся внедрением передовых цифровых технологий. Основное внимание уделяется ключевым достижениям, таким как создание Единого налогового портала, обязательное использование электронных счетов-фактур и применение технологий больших данных и искусственного интеллекта для анализа и контроля налоговых операций. В статье также рассматриваются перспективы дальнейшей цифровизации, включая внедрение блокчейн-технологий и умных контрактов, а также расширение функционала мобильных приложений для налогоплательщиков.

**Ключевые слова:** Налоговое администрирование, цифровизация, Единый налоговый портал, электронные счета-фактуры, большие данные, искусственный интеллект, блокчейн, умные контракты, мобильные приложения.

## THE EVOLUTION OF TAX ADMINISTRATION IN KAZAKHSTAN: FROM MANUAL CONTROL TO DIGITALIZATION

**Yunisov Yergali Rayymzhanovich**

**Abstract:** The evolution of tax administration in Kazakhstan has gone a long way from manual management to digitalization. This article examines the historical development of the tax system of Kazakhstan, starting from the first years of independence, when the administrative processes were mostly manual, and ending with the modern stage characterized by the introduction of advanced digital

technologies. The focus is on key achievements such as the creation of a Single Tax Portal, the mandatory use of electronic invoices and the use of big data and artificial intelligence technologies for the analysis and control of tax transactions. The article also discusses the prospects for further digitalization, including the introduction of blockchain technologies and smart contracts, as well as the expansion of the functionality of mobile applications for taxpayers.

**Key words:** Tax administration, digitalization, Unified Tax Portal, electronic invoices, big data, artificial intelligence, blockchain, smart contracts, mobile applications.

Налоговое администрирование играет ключевую роль в экономическом развитии и стабильности любого государства. Оно обеспечивает поступление необходимых средств в государственный бюджет, что позволяет финансировать социальные программы, инфраструктурные проекты и другие важные общественные инициативы. В Казахстане процесс налогового администрирования претерпел значительные изменения с момента обретения независимости в 1991 году. В этот период страна столкнулась с многочисленными вызовами, включая необходимость создания эффективной налоговой системы, способной адаптироваться к новым экономическим реалиям.

Первые годы независимости Казахстана характеризовались ручным управлением налоговыми процессами, что привело к множеству проблем, таких как низкая эффективность сбора налогов, высокая степень коррупции и недостаточная прозрачность налоговых процедур. Однако, несмотря на эти сложности, Казахстан сделал решительные шаги к модернизации и реформированию своей налоговой системы.

Одним из важнейших этапов в эволюции налогового администрирования стало внедрение информационных технологий. В конце 1990-х и начале 2000-х годов правительство Казахстана начало активно инвестировать в разработку и внедрение автоматизированных систем учета и отчетности. Это позволило значительно улучшить процессы сбора и обработки налоговых данных, а также повысить уровень прозрачности и подотчетности.

В последние годы Казахстан продолжает стремительно двигаться по пути цифровизации. Создание Единого налогового портала, обязательное использование электронных счетов-фактур и применение технологий больших данных и искусственного интеллекта – все это свидетельствует о серьезных усилиях правительства по модернизации налоговой системы. Эти меры

направлены на повышение эффективности налогового администрирования, снижение уровня уклонения от уплаты налогов и улучшение взаимодействия между налогоплательщиками и налоговыми органами.

Цель данной статьи – подробно рассмотреть основные этапы эволюции налогового администрирования в Казахстане, проанализировать текущие достижения и рассмотреть перспективы дальнейшего развития. Особое внимание будет уделено цифровизации налоговых процессов, внедрению новых технологий и их влиянию на эффективность и прозрачность налоговой системы. В конечном итоге, данное исследование призвано предоставить всестороннее понимание того, как Казахстан преодолевает вызовы на пути к созданию современного и эффективного налогового администрирования.

#### Исторические аспекты налогового администрирования в Казахстане

После распада Советского Союза и обретения независимости в 1991 году, Казахстан столкнулся с необходимостью построения новой налоговой системы. На начальных этапах налоговое администрирование было в значительной мере ручным. Сбор налогов осуществлялся традиционными методами, что приводило к множеству проблем, включая коррупцию, неэффективность сбора налогов и недостаточную прозрачность. Основные усилия были направлены на создание базы для налогового администрирования, адаптированной к рыночной экономике [1].

В конце 1990-х и начале 2000-х годов Казахстан начал активное внедрение информационных технологий в налоговое администрирование. Были разработаны и внедрены автоматизированные системы учета и отчетности, что стало первым шагом к цифровизации налоговых процессов. Несмотря на значительные улучшения, эти системы часто были фрагментированными и не всегда эффективно интегрированными между собой, что создавало дополнительные сложности.

Одним из ключевых достижений в области цифровизации стало создание Единого налогового портала (ЕНП). Этот портал объединяет все налоговые услуги в одном месте, что значительно облегчает процесс взаимодействия налогоплательщиков с налоговыми органами. ЕНП позволяет подавать декларации, оплачивать налоги, получать консультации и следить за своими налоговыми обязательствами онлайн. Это нововведение повысило уровень удобства и прозрачности для налогоплательщиков, а также снизило административные расходы[3].

С 2019 года Казахстан обязал всех налогоплательщиков использовать электронные счета-фактуры (ЭСФ). Это нововведение позволило значительно повысить прозрачность и контроль за налоговыми операциями, а также снизить уровень уклонения от уплаты налогов. Электронные счета-фактуры позволяют налоговым органам быстро и точно отслеживать финансовые операции, что повышает общую эффективность налогового администрирования.

Современные технологии больших данных и искусственного интеллекта активно используются для анализа налоговых данных и выявления нарушений. Эти технологии позволяют налоговым органам более эффективно управлять рисками и проводить целенаправленные проверки. Например, анализ больших данных помогает выявлять подозрительные схемы уклонения от уплаты налогов, а искусственный интеллект позволяет автоматизировать процесс анализа и обработки информации.

Одним из перспективных направлений является внедрение блокчейн-технологий в налоговое администрирование[4]. Блокчейн может обеспечить высокую степень безопасности и прозрачности налоговых операций, поскольку каждая транзакция записывается в неизменяемый регистр. Это снижает возможность мошенничества и повышает доверие к налоговой системе.

Использование умных контрактов может автоматизировать выполнение налоговых обязательств. Умные контракты, основанные на блокчейн-технологиях, позволяют автоматически выполнять условия договоров, что снижает количество ошибок и ускоряет процесс администрирования. Это может значительно упростить выполнение налоговых обязательств для предприятий и физических лиц.

Мобильные приложения становятся все более популярными среди налогоплательщиков. Развитие их функционала, включая возможность подачи деклараций и оплаты налогов через смартфоны, делает процесс еще более удобным и доступным. Мобильные приложения могут также предоставлять пользователям уведомления о предстоящих сроках уплаты налогов и обновлениях законодательства, что повышает общую осведомленность и подотчетность налогоплательщиков.

Цифровизация налогового администрирования оказывает положительное влияние на экономику Казахстана. Повышение прозрачности и эффективности налоговых процедур способствует увеличению налоговых поступлений в бюджет. Это, в свою очередь, позволяет правительству финансировать важные социальные и инфраструктурные проекты, способствуя экономическому росту

и развитию страны. Кроме того, внедрение современных технологий снижает административные расходы и повышает уровень доверия граждан к налоговой системе.

Несмотря на значительные успехи в области цифровизации налогового администрирования, Казахстан сталкивается с рядом вызовов. Одной из основных проблем является необходимость обеспечения кибербезопасности и защиты персональных данных налогоплательщиков. Внедрение новых технологий требует значительных инвестиций и квалифицированных кадров, что также представляет собой серьезный вызов. Кроме того, важно обеспечить доступность цифровых услуг для всех категорий граждан, включая жителей отдаленных регионов и людей с ограниченными возможностями.

Эволюция налогового администрирования в Казахстане представляет собой важный аспект модернизации государственной финансовой системы, который прошел значительный путь от ручного управления до полной цифровизации. В начале независимости Казахстана, налоговая система сталкивалась с множеством проблем, таких как неэффективность, высокая коррупция и недостаточная прозрачность. Ручное управление налоговыми процессами было характерно для этого периода, что приводило к многочисленным вызовам и трудностям.

Переходный период, начавшийся в конце 1990-х годов, стал важным этапом в развитии налогового администрирования. Внедрение автоматизированных систем учета и отчетности заложило основу для дальнейшей цифровизации. Хотя эти системы часто были фрагментированными, они стали первым шагом к модернизации и улучшению эффективности налоговых процедур.

На современном этапе Казахстан достиг значительных успехов в области цифровизации налогового администрирования. Создание Единого налогового портала, обязательное использование электронных счетов-фактур и внедрение технологий больших данных и искусственного интеллекта значительно повысили прозрачность и контроль за налоговыми операциями. Эти достижения способствовали снижению уровня уклонения от уплаты налогов и увеличению налоговых поступлений в бюджет.

Перспективы дальнейшей цифровизации налогового администрирования в Казахстане связаны с внедрением блокчейн-технологий и умных контрактов. Эти технологии могут обеспечить высокую степень безопасности и прозрачности налоговых операций, автоматизировать выполнение налоговых

обязательств и снизить количество ошибок. Развитие функционала мобильных приложений также будет способствовать повышению удобства и доступности налоговых услуг для всех категорий налогоплательщиков.

Цифровизация налогового администрирования оказывает положительное влияние на экономику Казахстана. Повышение эффективности и прозрачности налоговых процедур способствует увеличению налоговых поступлений, что позволяет правительству финансировать важные социальные и инфраструктурные проекты. Это, в свою очередь, способствует экономическому росту и развитию страны [2].

Однако процесс цифровизации сталкивается с рядом вызовов. Одной из основных проблем является обеспечение кибербезопасности и защиты персональных данных налогоплательщиков. Внедрение новых технологий требует значительных инвестиций и квалифицированных кадров, что представляет собой серьезный вызов для государства. Важно также обеспечить доступность цифровых услуг для всех категорий граждан, включая жителей отдаленных регионов и людей с ограниченными возможностями.

В заключение эволюция налогового администрирования в Казахстане является ярким примером успешной модернизации государственной системы. Внедрение современных технологий позволило значительно повысить эффективность и прозрачность налоговых процедур. В будущем дальнейшее развитие цифровых инструментов и решение текущих вызовов будут способствовать укреплению налоговой системы и экономическому развитию Казахстана. Поддержание и расширение этих инициатив обеспечит устойчивое развитие страны и повышение благосостояния её граждан.

### Список литературы

1. Министерство финансов Республики Казахстан. Официальный сайт. Доступно по: <https://www.gov.kz/memleket/entities/minfin>
2. Комитет государственных доходов Республики Казахстан. Официальный сайт. Доступно по: <https://kgd.gov.kz>
3. Статья: "Цифровизация налогового администрирования в Казахстане: текущие достижения и перспективы". Журнал "Финансы Казахстана", 2023.
4. Доклад "Использование технологий больших данных и искусственного интеллекта в налоговом администрировании". Министерство цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан, 2022.

## СТРАТЕГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

**Бандикян Мария Робертовна**  
**Пахомова Валерия Витальевна**  
**Дысенков Роман Николаевич**  
**Радькова Елизавета Сергеевна**  
студенты

Научный руководитель: **Климова Любовь Анатольевна**  
старший преподаватель  
МОУ ВО «Белорусско-Российский университет»

**Аннотация:** В статье проводится исследование, целью которого является стратегический анализ деятельности предприятия ОАО «Могилевхимволокно», белорусской химической компании по производству полиэтилентерефталата, полиэфирных волокон и технических нитей, расположенной в Могилёве, с использованием матрицы Shell/DPM. Анализ проводится по ключевым видам продукции предприятия.

**Ключевые слова:** Анализ, ключевые виды продукции, привлекательность отрасли, конкурентоспособность бизнеса, стратегия роста.

## STRATEGIC ANALYSIS OF THE ENTERPRISE'S ACTIVITIES

**Bandikyan Maria Robertovna**  
**Pakhomova Valeria Vitalievna**  
**Dysenkov Roman Nikolaevich**  
**Radkova Elizaveta Sergeevna**

Scientific adviser: **Klimova Lyubov Anatolyevna**

**Abstract:** The article conducts a study aimed at strategically analyzing the activities of the enterprise OJSC «Mogilevkhimvolokno», a Belarusian chemical company for the production of polyethylene terephthalate, polyester fibers and technical threads, located in Mogilev, using the Shell/DPM matrix. The analysis is carried out for the key types of products of the enterprise.

**Key words:** Analysis, key types of products, investment attractiveness of the industry, business competitiveness, growth strategy.

Открытое акционерное общество «Могилевхимволокно» является единственным в Республике Беларусь крупным производителем диметилтерефталата, полиэфирного гранулята ПЭТ, полиэфирных волокон и нитей, синтетических пленок и основным поставщиком сырья для легкой промышленности. Для определения оптимальных стратегий развития для таких видов продукции, как полиэфирные волокна и технические нити, использовался стратегический анализ деятельности предприятия с использованием матрицы Shell/DPM [1, с. 95].

Для оценки параметров использовалась 10-балльная шкала, где 10 – лучшее значение, оценки выставлялись с учетом информации из открытых источников и официальных данных предприятия. Результаты анализа привлекательности отрасли представлены в таблице 1.

Таблица 1

**Оценка привлекательности отрасли ОАО «Могилевхимволокно»**

Параметр	Полиэфирные волокна			Технические нити		
	Балл	Вес	Оценка	Балл	Вес	Оценка
Темпы роста отрасли	7	0,1	0,7	8	0,1	0,8
Относительная отраслевая норма прибыли	6	0,05	0,3	7	0,07	0,49
Цена покупателя	6	0,07	0,42	7	0,05	0,35
Приверженность покупателя торговой марке	7	0,1	0,7	6	0,1	0,6
Значимость конкурентного упреждения	5	0,07	0,35	5	0,07	0,35
Относительная стабильность отраслевой нормы прибыли	5	0,1	0,5	5	0,1	0,5
Технологические барьеры для входа в отрасль	7	0,08	0,56	7	0,06	0,42
Значение договорной дисциплины в отрасли	6	0,06	0,36	6	0,06	0,36
Влияние поставщиков в отрасли	6	0,05	0,3	6	0,05	0,3
Влияние государства в отрасли	6	0,05	0,3	6	0,05	0,3
Уровень использования отраслевых мощностей	8	0,07	0,56	8	0,09	0,72
Заменяемость продукта	7	0,1	0,7	7	0,1	0,7
Имидж отрасли в обществе	6	0,1	0,6	6	0,1	0,6
Сумма	-	1	6,35	-	1	6,49

По результатам анализа таблицы 1 можно сделать вывод, что наиболее привлекательной отраслью для ОАО «Могилевхимволокно» является такая продукция, как технические нити, хоть и разница с полиэфирными волокнами

минимальна. Из таблицы видно, что большую важность для полиэфирных волокон и технических нитей составляют такие параметры, как темп роста отрасли, приверженность покупателя торговой марки, относительная стабильность отраслевой нормы прибыли, заменяемость продукта и имидж отрасли в обществе.

Далее был проведен анализ конкурентоспособности бизнеса, результаты которого представлены в таблице 2.

Таблица 2

**Оценка конкурентоспособность бизнеса**

Параметр	Полиэфирные волокна			Технические нити		
	Балл	Вес	Оценка	Балл	Вес	Оценка
Относительная доля рынка	8	0,07	0,56	8	0,07	0,56
Охват дистрибьюторской сети	5	0,05	0,25	5	0,05	0,25
Эффективность дистрибьюторской сети	5	0,05	0,25	5	0,05	0,25
Технологические навыки	8	0,1	0,8	8	0,1	0,8
Ширина и глубина товарной линии	6	0,06	0,36	8	0,06	0,48
Оборудование и месторасположение	8	0,1	0,8	8	0,1	0,8
Эффективность производства	9	0,1	0,9	9	0,1	0,9
Кривая опыта	6	0,07	0,42	5	0,07	0,35
Производственные запасы	6	0,1	0,6	6	0,1	0,6
Качество продукции	9	0,1	0,9	9	0,1	0,9
Научно-исследовательский потенциал	8	0,1	0,8	8	0,1	0,8
Экономия масштаба производства	5	0,07	0,35	6	0,07	0,42
Послепродажное обслуживание	2	0,03	0,06	2	0,03	0,06
Сумма	-	1	6,96	-	1	7,26

Конкурентоспособным бизнесом предприятия является технические нити, которые набрали 7,26 баллов. Наибольшее значение для технических нитей имеют такие параметры, как технологические навыки, оборудование и месторасположение, эффективность производства, производственные запасы, качество продукции, а также научно-исследовательский потенциал.

Суммарные значения баллов, полученные в обеих таблицах, позволили распределить виды продукции, технические нити и полиэфирные волокна, по следующим категориям:

- низкая (от 0 до 3 баллов);
- средняя (от 4 до 7 баллов);
- высокая (от 8 до 10 баллов).

Модель DPM представляет двумерную таблицу, где оси X и Y отражают соответственно сильные стороны организации и отраслевую привлекательность. На рисунок 1 были нанесены следующие виды продукции, учитывая суммарные баллы.

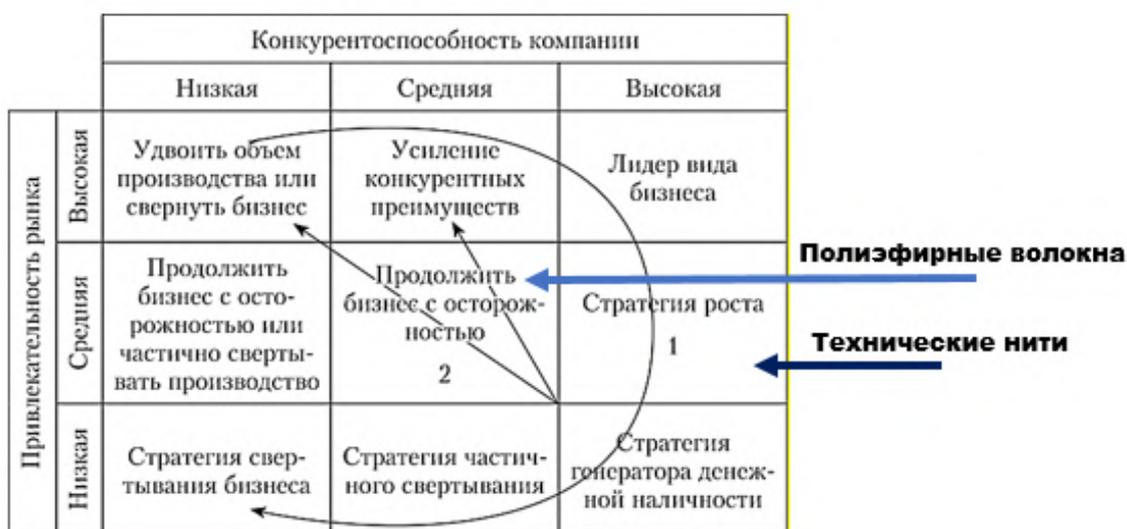


Рис. 1. Матрица Shell/DPM

Из рисунка, можно сделать вывод, что технические нити относятся к стратегии роста. Они занимают среднюю организацию в отрасли, которую характеризует средняя привлекательность, учитывая, что на рынке есть конкуренты. Продажи стабильно растут, давая высокие показатели финансовых доходов. Занимая такую позицию, предприятие может инвестировать в другие перспективные области бизнеса. Полиэфирные волокна занимают также средние позиции на рынке со средней отраслевой привлекательностью, но рынок здесь развивается достаточно медленно. ОАО «Могилевхимволокно» можно считать брендом, которое ведет данное направление и вырабатывает этим предпочтение у потребителей. Предприятию следует использовать стратегии осторожных и поэтапных финансовых вложений для получения оперативной денежной отдачи.

**Список литературы**

1. Стратегический менеджмент: учебное пособие / Арутюнова Д.В. – Таганрог: Изд-во ТТИ ЮФУ, 2010. – 122 с.

© М.Р. Бандикян, В.В. Пахомова,  
Р.Н. Дысенков, Е.С. Радькова, 2024

## ФИСКАЛЬНАЯ ДЕЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА РЕГИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ В КАЗАХСТАНЕ

**Юнисов Ергали Райымжанович**

Кокшетауский университет  
им. Шокана Уалиханова

**Аннотация:** В данной статье исследуется влияние фискальной децентрализации на региональное развитие в Казахстане. Рассматриваются теоретические аспекты фискальной децентрализации и ее роль в повышении эффективности управления и распределения ресурсов на местном уровне. Анализируются текущие тенденции и механизмы фискальной децентрализации в Казахстане, а также их воздействие на экономическое развитие регионов. Особое внимание уделяется вопросам бюджетной самостоятельности регионов, перераспределению финансовых ресурсов и эффективности местного управления. В статье также приводятся рекомендации по совершенствованию фискальной политики для обеспечения устойчивого и равномерного развития всех регионов страны.

**Ключевые слова:** Фискальная децентрализация, региональное развитие, Казахстан, бюджетная самостоятельность, перераспределение ресурсов, местное управление, экономическое развитие, фискальная политика, эффективность управления, устойчивое развитие.

## FISCAL DECENTRALIZATION AND ITS IMPACT ON REGIONAL DEVELOPMENT IN KAZAKHSTAN

**YunisoV Yergali Rayymzhanovich**

**Abstract:** This article examines the impact of fiscal decentralization on regional development in Kazakhstan. The theoretical aspects of fiscal decentralization and its role in increasing efficiency of management and resource allocation at the local level are considered. The current trends and mechanisms of fiscal decentralization in Kazakhstan are analyzed, as well as their impact on the economic development of the regions. Special attention is paid to the issues of budgetary independence of the regions, the redistribution of financial resources and

the effectiveness of local government. The article also provides recommendations on improving fiscal policy to ensure sustainable and even development of all regions of the country.

**Key words:** Fiscal decentralization, regional development, Kazakhstan, budgetary independence, redistribution of resources, local government, economic development, fiscal policy, management efficiency, sustainable development.

Фискальная децентрализация представляет собой важный аспект управления государственными финансами, направленный на передачу части полномочий и ресурсов от центрального правительства к региональным и местным органам власти. В условиях современного экономического развития и глобализации, фискальная децентрализация становится все более актуальной, так как она способствует более эффективному распределению ресурсов, повышению качества предоставляемых услуг и улучшению социально-экономического положения регионов [2].

В Казахстане, как в стране с обширной территорией и значительными различиями в уровне экономического развития между регионами, фискальная децентрализация играет ключевую роль. С момента обретения независимости Казахстан предпринял ряд шагов по реформированию своей финансовой системы и внедрению элементов децентрализации. Это включало в себя передачу части налоговых полномочий и бюджетной ответственности местным органам власти, что позволило им более эффективно управлять финансовыми ресурсами и решать локальные проблемы.

Несмотря на достигнутые успехи, процесс фискальной децентрализации в Казахстане сталкивается с рядом вызовов. Одной из основных проблем является неравномерное распределение финансовых ресурсов между регионами, что приводит к дисбалансам в их экономическом развитии. Кроме того, недостаточный уровень бюджетной самостоятельности региональных органов власти и ограничения в их финансовых полномочиях могут снижать эффективность управления и препятствовать достижению устойчивого регионального развития.

Цель данной статьи – исследовать влияние фискальной децентрализации на региональное развитие в Казахстане, проанализировать текущие тенденции и механизмы децентрализации, а также выявить ключевые проблемы и предложить рекомендации по их решению. Особое внимание будет уделено вопросам бюджетной самостоятельности регионов, перераспределению

финансовых ресурсов и эффективности местного управления. Исследование направлено на выявление способов повышения эффективности фискальной политики для обеспечения устойчивого и равномерного развития всех регионов страны.

Фискальная децентрализация предполагает передачу части финансовых полномочий и ресурсов от центрального правительства к региональным и местным органам власти. Основные теоретические положения, обосновывающие необходимость фискальной децентрализации, включают повышение эффективности управления, стимулирование регионального развития, а также улучшение подотчетности и прозрачности управления. Местные органы власти обладают более глубокими знаниями о специфике и потребностях своих регионов, что позволяет им более эффективно распределять ресурсы и предоставлять услуги населению. Это, в свою очередь, стимулирует локальную экономическую активность и способствует более равномерному развитию регионов.

Одним из ключевых элементов фискальной децентрализации является обеспечение бюджетной самостоятельности региональных органов власти. В Казахстане передача части налоговых полномочий на местный уровень позволяет регионам самостоятельно формировать свои бюджеты и решать локальные проблемы [1]. Основные налоги, переданные на региональный уровень, включают налог на имущество и налог на землю, которые являются значимыми источниками доходов местных бюджетов и способствуют развитию инфраструктуры и социальной сферы.

Для обеспечения равномерного развития регионов в Казахстане используются механизмы перераспределения финансовых ресурсов. Межбюджетные трансферты и субсидии направлены на поддержку менее развитых регионов и устранение межрегиональных диспропорций. Дотации на выравнивание помогают регионам с низким уровнем налоговых поступлений и высокими социальными обязательствами, а субвенции и субсидии предназначены для финансирования конкретных проектов и программ, таких как строительство инфраструктуры или развитие социальной сферы.

Фискальная децентрализация оказывает значительное влияние на экономическое развитие регионов Казахстана. Введение элементов децентрализации способствовало улучшению качества управления, увеличению инвестиционной привлекательности и снижению межрегиональных диспропорций. Местные органы власти получили больше полномочий и

ресурсов для решения локальных проблем, что позволило повысить качество управления и эффективность использования бюджетных средств [3]. Это, в свою очередь, стимулировало развитие бизнеса и создание новых рабочих мест, что способствовало экономическому росту регионов.

Несмотря на достигнутые успехи, процесс фискальной децентрализации в Казахстане сталкивается с рядом проблем и вызовов. Одной из основных проблем является неравномерное распределение финансовых ресурсов между регионами, что приводит к дисбалансам в их экономическом развитии. Кроме того, недостаточный уровень бюджетной самостоятельности региональных органов власти и ограничения в их финансовых полномочиях могут снижать эффективность управления и препятствовать достижению устойчивого регионального развития. Сложные административные процедуры и бюрократические барьеры также могут снижать эффективность использования финансовых ресурсов и замедлять процесс децентрализации.

Для повышения эффективности фискальной децентрализации и стимулирования регионального развития в Казахстане необходимо принять ряд мер. Во-первых, усиление бюджетной самостоятельности регионов за счет предоставления им большего объема налоговых полномочий и ресурсов позволит повысить их финансовую независимость и способность решать локальные проблемы. Во-вторых, совершенствование механизмов перераспределения ресурсов, включая оптимизацию системы межбюджетных трансфертов, поможет более равномерно распределять финансовые ресурсы и поддерживать менее развитые регионы. В-третьих, упрощение административных процедур и снижение бюрократических барьеров повысят эффективность использования финансовых ресурсов и ускорят процесс децентрализации [4]. Наконец, повышение прозрачности и подотчетности местных органов власти перед населением будет способствовать улучшению качества управления и снижению уровня коррупции.

Фискальная децентрализация имеет значительный потенциал для улучшения регионального развития в Казахстане. Повышение бюджетной самостоятельности регионов, оптимизация механизмов перераспределения ресурсов и упрощение административных процедур будут способствовать более эффективному управлению и распределению финансовых ресурсов. В долгосрочной перспективе это позволит обеспечить устойчивое и равномерное экономическое развитие всех регионов страны, повысить качество жизни населения и укрепить социально-экономическую стабильность Казахстана.

Фискальная децентрализация является ключевым аспектом экономической политики, направленным на улучшение управления и распределения ресурсов на местном уровне. В Казахстане данный процесс прошел значительный путь, начиная с первых шагов по передаче финансовых полномочий и ресурсов от центрального правительства к региональным и местным органам власти. Эта трансформация была направлена на повышение эффективности управления, стимулирование экономического роста и улучшение качества жизни населения в различных регионах страны.

В ходе процесса фискальной децентрализации Казахстан достиг значительных успехов. Введение бюджетной самостоятельности для регионов позволило местным органам власти более эффективно решать локальные проблемы, адаптируя финансовые решения к специфическим потребностям своих регионов. Это способствовало улучшению качества предоставляемых услуг и увеличению инвестиционной привлекательности регионов. Введение налоговых полномочий на местный уровень, таких как налог на имущество и налог на землю, дало регионам дополнительные финансовые ресурсы для развития инфраструктуры и социальной сферы.

Механизмы перераспределения финансовых ресурсов, такие как межбюджетные трансферты и субсидии, сыграли важную роль в поддержке менее развитых регионов и устранении межрегиональных диспропорций. Эти меры позволили более равномерно распределять финансовые ресурсы и стимулировать экономическое развитие всех регионов Казахстана.

Несмотря на достигнутые успехи, процесс фискальной децентрализации в Казахстане сталкивается с рядом проблем и вызовов. Одной из основных проблем является неравномерное распределение финансовых ресурсов между регионами, что приводит к дисбалансам в их экономическом развитии. Региональные различия в уровне экономического развития и налоговой базы создают значительные вызовы для эффективного управления и распределения ресурсов.

Недостаточный уровень бюджетной самостоятельности региональных органов власти и ограничения в их финансовых полномочиях могут снижать эффективность управления и препятствовать достижению устойчивого регионального развития. Местные органы власти по-прежнему зависят от централизованных финансовых поступлений, что ограничивает их способность самостоятельно принимать финансовые решения и эффективно реагировать на локальные потребности.

Сложные административные процедуры и бюрократические барьеры также могут снижать эффективность использования финансовых ресурсов и замедлять процесс децентрализации. Упрощение административных процедур и снижение бюрократических барьеров являются важными шагами для повышения эффективности управления и ускорения процесса децентрализации.

Фискальная децентрализация имеет значительный потенциал для улучшения регионального развития в Казахстане. Повышение бюджетной самостоятельности регионов, оптимизация механизмов перераспределения ресурсов и упрощение административных процедур будут способствовать более эффективному управлению и распределению финансовых ресурсов. В долгосрочной перспективе это позволит обеспечить устойчивое и равномерное экономическое развитие всех регионов страны, повысить качество жизни населения и укрепить социально-экономическую стабильность Казахстана.

В заключение фискальная децентрализация является ключевым фактором в улучшении управления и распределения ресурсов на местном уровне, что способствует региональному развитию. В Казахстане достигнуты значительные успехи в этой области, но остаются вызовы и проблемы, требующие решения. Усиление бюджетной самостоятельности, совершенствование механизмов перераспределения ресурсов, упрощение административных процедур и повышение прозрачности управления являются необходимыми мерами для дальнейшего развития фискальной децентрализации. Эти меры помогут создать более устойчивую и справедливую систему управления, обеспечивающую равномерное экономическое развитие всех регионов Казахстана.

### **Список литературы**

1. Кубаев К.Е. Местное самоуправление. – Алматы: Казак Университет, 2003. – С.67.
2. Нурмагамбетов А.А., Ахметов С.К. Развитие местного государственного управления и самоуправления в процессе обеспечения конкурентоспособности современного Казахстана // Государственная политика в сфере обеспечения конкурентоспособности Республики Казахстан: пути достижения ISSN 1563-0307 KazNU Bulletin. Philosophy series. Cultural science series. Political science series. №2 (43). 2013

3. Послание Президента Республики Казахстан – Лидера нации Нурсултана Назарбаева народу Казахстана «Стратегия «Казахстан-2050»: новый политический курс состоявшегося государства» // <http://www.akorda.kz>.

4. Таужанов С. Децентрализация – ответственный выбор пути // <http://iimp.kz/bullets/bullet3/005.htm>.

**СЕКЦИЯ  
ЮРИДИЧЕСКИЕ  
НАУКИ**

DOI 10.46916/03072024-978-5-00215-484-5

## МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЩИТА ПРАВ ДЕТЕЙ, РОЖДЕННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СУРРОГАТНОГО МАТЕРИНСТВА

**Милкина Наталья Александровна**

аспирант

кафедра международного права (юридический факультет)

Российский государственный педагогический

университет им. А.И. Герцена

Научный руководитель: **Косовская Виктория Александровна**

к.ю.н., доцент

Российский государственный педагогический

университет им. А.И. Герцена

**Аннотация:** В данной научной статье исследуется важный и актуальный вопрос международной защиты прав детей, рожденных с использованием суррогатного материнства. Авторы анализируют положения национального законодательства разных стран, чтобы определить ключевые проблемы и пробелы в защите прав детей. В статье проводится анализ нормативно правовых баз, регулирующих вопрос суррогатного материнства в Израиле, Германии, а также один из наиболее либеральных режимов, созданный в Греции.

**Ключевые слова:** Суррогатное материнство, суррогатная мать, репродуктивные технологии, правовой статус детей.

## INTERNATIONAL PROTECTION OF THE RIGHTS OF CHILDREN BORN USING SURROGACY

**Milkina Natalia Alexandrovna**

Scientific supervisor: **Kosovskaya Victoria Alexandrovna**

**Abstract:** This scientific article examines an important and topical issue of international protection of the rights of children born using surrogacy. The authors analyze the provisions of national legislation in different countries to identify key problems and gaps in the protection of children's rights. The article analyzes the

regulatory frameworks governing the issue of surrogacy in Israel, Germany, as well as one of the most liberal regimes created in Greece.

**Key words:** Surrogate motherhood, surrogate mother, reproductive technologies, legal status of children.

Согласно Оксфордскому словарю, суррогатное материнство определяется как "процесс, при котором женщина (суррогатная мать) рождает ребенка от имени другой женщины или пары, которые будут родителями этого ребенка".

На данный момент медицина шагнула далеко вперед, а именно стали возможны такие манипуляции, при которых женщина способна выносить чужого ей ребенка генетически. В этом случае супруги заключают договор с женщиной, которая согласна на искусственное оплодотворение и дальнейшее вынашивание ребенка. Первое суррогатное материнство было осуществлено в 1980 году, когда первой суррогатной матерью стала Элизабет Кейн из штата Иллинойс США [1, с. 472].

Суррогатное материнство может быть альтруистическим, при котором суррогатной матери не оплачивается ее труд, или коммерческим, где услуги суррогатной матери оплачиваются по соответствующему договору. При суррогатном материнстве также может быть использована донорская сперма, и в этом случае предполагаемые родители не будут иметь биологического родства с ребенком или детьми. Может быть несколько суррогатных матерей, отцов, матерей, доноров и младенцев. Суррогатное материнство раскрывает родительство не как биологический факт, а как юридически и социально обоснованный статус с определенными обязанностями [2, с. 59]

На сегодняшний день отсутствует всеобщий международный документ, полностью регламентирующий суррогатное материнство. В связи с этим в различных странах приняты различные законы и положения по этому вопросу, что приводит к значительным различиям в подходах и регулировании данной практики.

Защита прав детей, рожденных с использованием суррогатного материнства, является крайне актуальной и значимой в современном обществе. Суррогатное материнство вызывает множество этических, юридических и социальных вопросов, особенно касающихся защиты прав детей.

Одной из основных проблем является неоднозначность в законодательстве различных стран относительно суррогатного материнства, что может приводить к неполноценной защите прав детей, рожденных при помощи

этой процедуры. Важно обсуждать и разрабатывать международные стандарты и нормы, которые обеспечат защиту прав этих детей, независимо от места их рождения.

Кроме того, важно учитывать психологические и эмоциональные аспекты для всех участников процесса суррогатного материнства, включая биологических родителей, суррогатных матерей и, конечно, детей. Необходимо обеспечить законодательную базу, которая защищает интересы всех сторон и обеспечивает благополучие рожденных детей.

Таким образом, обсуждение и разработка международных стандартов по защите прав детей, рожденных через суррогатное материнство, является крайне важным для создания более четкой и этически обоснованной системы регулирования этой практики.

В современном мире использование суррогатного материнства стало одним из наиболее обсуждаемых и контроверзиальных аспектов репродуктивных технологий. В связи с этим возникает важный вопрос о международной защите прав детей, рожденных при помощи суррогатного материнства. Данная тема вызывает широкий интерес ученых, правозащитников и общественности, поскольку сопряжена с множеством этических, юридических и социальных вопросов. В данной статье мы рассмотрим основные аспекты международной защиты прав детей, рожденных с использованием суррогатного материнства, а также проанализируем текущее состояние законодательства и практики в различных странах по этому вопросу.

Например, суррогатное материнство в Израиле является законным. Регулируется Законом о суррогатном материнстве, принятым в 1996 году (Сигель-Ицкович 1996 г.). Согласно этому закону, суррогатное материнство разрешено только в случаях, когда биологическая мать не способна выносить и рожать ребенка.

В Израиле существует специальный комитет, который контролирует и регулирует соглашения о суррогатном материнстве. Комитет называется "Комитет по суррогатному материнству" и входит в состав Министерства здравоохранения. Комитет ответственен за рассмотрение и утверждение всех соглашений о суррогатном материнстве, а также за обеспечение соблюдения законодательства и этических норм в этой области. Таким образом, контроль за соблюдением правил и процедур в сфере суррогатного материнства осуществляется через этот специальный комитет.

В Греции суррогатное материнство является законным и регулируется специальным законодательством. Закон позволяет суррогатным матерям и биологическим родителям заключать соглашения о суррогатном материнстве. Однако, есть определенные условия и ограничения, и процесс регулируется греческим законодательством.

Закон, принятый в 2002 году, разрешает суррогатное материнство по решению суда или решению, вынесенному до переноса эмбриона, при условии наличия письменного соглашения, который исключает какое-либо денежное соглашение между заинтересованными сторонами (заказчиками и суррогатной матерью). Если суррогатная мать состоит в официальном браке, нужно письменное согласие ее мужа. Она также должна предоставить медицинское свидетельство о своей неспособности вынашивать ребенка. Кроме того, и будущий родитель, и суррогатная мать должны проживать в Греции [3, с. 121].

Согласно Гражданскому кодексу Германии, матерью ребенка может считаться только женщина, которая его родила (§ 1591), а Законом «О защите эмбрионов» оплодотворение суррогатных матерей является уголовным преступлением, с санкцией до 3 лет тюремного заключения (§ 1, п. 1 (7)) [4, с. 155].

В Российской Федерации суррогатное материнство разрешено и выполняется в соответствии с Федеральным законом от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»<sup>1</sup> и Федеральным законом от 15.11.1997 № 143-ФЗ «Об актах гражданского состояния». Существуют специальные юридические лица, которые занимаются обеспечением процедуры суррогатного материнства. Такие юридические лица занимаются подбором суррогатных матерей, а также полным обеспечением самой процедуры [5, с. 97].

Международные аспекты суррогатного материнства становятся все более значимыми из-за того, что суррогатные матери, биологические родители и дети могут иметь различное гражданство и проживать в разных странах. Это создает сложности в определении правового статуса детей, рожденных при помощи суррогатного материнства, и защите их прав на международном уровне.

Правовой статус детей, рожденных через суррогатное материнство в разных странах, может быть сложным и зависит от законодательства конкретной страны. В некоторых странах суррогатное материнство полностью запрещено, в других оно регулируется законодательно, а в других разрешается без каких-либо ограничений.

В случае международного суррогатного материнства, когда суррогатная мать и биологические родители имеют разные гражданства или проживают в разных странах, возникают сложности с определением гражданства и правового статуса ребенка. Это может привести к тому, что у ребенка возникают два или более гражданства, что в свою очередь может повлечь за собой необходимость соблюдения законодательства всех стран, гражданство которых имеет ребенок.

Многие страны имеют свои собственные законы относительно суррогатного материнства и признания гражданства детей, рожденных через этот процесс. Некоторые страны могут не признавать суррогатное материнство вообще, а другие могут иметь законы, которые устанавливают процедуры для признания гражданства детей, рожденных через суррогатное материнство за границей.

В связи с этим международное сотрудничество и разработка международных стандартов становятся все более важными для обеспечения защиты прав детей, рожденных через суррогатное материнство в различных странах.

Когда речь идет о ситуациях суррогатного материнства, в которых участвуют граждане разных стран, применяются различные законы в зависимости от конкретной ситуации. Важно учитывать следующие аспекты:

1. Законодательство страны, где проводится процедура суррогатного материнства. В первую очередь, законы той страны, где происходит суррогатное материнство, будут иметь ключевое значение. Эти законы могут регулировать все аспекты процесса, начиная от условий для суррогатной матери до прав родителей на ребенка.

2. Законодательство страны, гражданином которой является суррогатная мать. Законы страны, гражданином которой является суррогатная мать, также могут оказать влияние на процесс и последующее признание родительских прав.

3. Законодательство страны, гражданином которой являются биологические родители. Законы страны, гражданином которой являются биологические родители, также могут быть применимы к ситуации суррогатного материнства.

4. Прецеденты и международные стандарты. При отсутствии ясных законов или договоренностей между странами, международные стандарты и прецеденты могут быть использованы для разрешения споров и урегулирования

правового статуса детей, рожденных через суррогатное материнство в международном контексте.

Обеспечение этического и честного обращения со всеми участниками процесса суррогатного материнства на международном уровне является крайне важным аспектом. Вот несколько ключевых моментов, которые могут помочь достичь этой цели:

1. Разработка строгих законов и нормативных актов, регулирующих суррогатное материнство на международном уровне, способствует защите прав всех участников процесса. Эти законы должны учитывать интересы суррогатных матерей, биологических родителей и детей.

2. Все участники процесса должны быть полностью информированы о всех аспектах суррогатного материнства, своих правах и обязанностях. Необходимо получить их добровольное и осознанное согласие на участие в процессе.

3. Обеспечение социальной поддержки для суррогатных матерей, биологических родителей и детей играет важную роль в создании этической среды. Поддержка должна быть доступна как во время процесса, так и после его завершения.

4. Важно избегать эксплуатации участников процесса суррогатного материнства. Суррогатные матери не должны быть вынуждены к участию из-за финансовых трудностей, а их права и достоинство должны быть защищены.

5. Прозрачность в процессе суррогатного материнства, включая финансовые аспекты, выбор процедур и медицинские риски, помогает предотвратить возможные конфликты и недоразумения.

6. Предоставление эмоциональной поддержки и консультаций всем участникам процесса поможет им лучше понять свои чувства, принять решения и справиться с эмоциональными трудностями.

Соблюдение этических принципов в сфере суррогатного материнства на международном уровне требует тесного сотрудничества между странами, организациями и специалистами, чтобы создать рамки, которые защитят интересы всех участников этого сложного процесса.

Защита прав и интересов детей, рожденных при помощи суррогатного материнства, является одним из ключевых аспектов этого процесса. Вот несколько способов, как можно гарантировать защиту прав детей, особенно в контексте международных разногласий и различий в законодательстве:

1. Важно стремиться к разработке международных стандартов и договоренностей относительно суррогатного материнства, которые бы учитывали интересы и права детей. Эти стандарты могут служить основой для разработки национального законодательства.

2. Гарантировать признание родителями детей, рожденных при помощи суррогатного материнства, независимо от того, в какой стране произошло зачатие или рождение. Это поможет избежать юридических сложностей и обеспечит защиту прав детей.

3. Важно разработать процедуры для документирования родственных связей и установления правового статуса детей, особенно в случаях, когда участвуют международные стороны.

4. Обеспечить социальное сопровождение для детей, рожденных при помощи суррогатного материнства, чтобы помочь им адаптироваться к своему статусу и семейной ситуации.

5. Обеспечить медицинский мониторинг и заботу о здоровье и благополучии детей, чтобы гарантировать их физическое и психологическое развитие.

6. Предоставить обучение и поддержку биологическим родителям, чтобы помочь им лучше понять особенности семейной ситуации и обеспечить наилучшие условия для ребенка.

Гарантирование защиты прав детей, рожденных при помощи суррогатного материнства, требует комплексного подхода, включающего юридические, медицинские, социальные и психологические аспекты. Сотрудничество между странами и международными организациями также играет важную роль в обеспечении прав и интересов этих детей.

Суррогатное материнство остается сложным и спорным вопросом, требующим внимательного рассмотрения со стороны законодателей и общества в целом. Разнообразие правовых подходов подчеркивает необходимость поиска баланса между защитой прав участников, чтобы обеспечить честность, прозрачность и благополучие в процессе суррогатного материнства.

### **Список литературы**

1. Расчупко, С. В. К вопросу о проблемах суррогатного материнства и принятии специального закона о суррогатном материнстве в Российской Федерации / С. В. Расчупко // Аллея науки. – 2017. – Т. 2, № 15. – С. 474-477. – EDN YMDPLB.

2. Гаранина, И. Г. Актуальные вопросы суррогатного материнства в современном международном частном праве / И. Г. Гаранина // Вестник Марийского государственного университета. Серия: Исторические науки. Юридические науки. – 2018. – Т. 4, № 4(16). – С. 58-66. – DOI 10.30914/2411-3522-2018-4-4-58-65. – EDN ZSGQSD.

3. Огай Сан Ди Эрикович Правовое положение суррогатного материнства в зарубежных странах // Юридическая наука. 2022. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/pravovoe-polozhenie-surrogatnogo-materinstva-v-zarubezhnyh-stranah> (дата обращения: 13.06.2024).

4. Колодяжная А. И. Новеллы в правовом регулировании суррогатного материнства в государствах Европы // Актуальные проблемы российского права. 2022. №8 (141). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/novelly-v-pravovom-regulirovanii-surrogatnogo-materinstva-v-gosudarstvah-evropy> (дата обращения: 13.06.2024).

5. Ткаченко, А. А. Соматическое право на искусственную репродукцию путем использования суррогатного материнства: компаративистский анализ / А. А. Ткаченко // Российское право онлайн. – 2022. – № 4. – С. 95-104. – DOI 10.17803/2542-2472.2022.24.4.095-104. – EDN LJSFYG.

© Н.А. Милкина, 2024

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕКРАЩЕНИЯ ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ

**Костин Михаил Иванович**

студент

ФГБОУ ВО «Липецкий государственный  
технический университет»

Научный руководитель: **Пальчикова Светлана Ивановна**

ст. преподаватель

ФГБОУ ВО «Липецкий государственный  
технический университет»

**Аннотация:** В статье рассматриваются, что любой гражданин по мере взаимодействия в обществе или на протяжении всей своей жизни рано или поздно сталкивается с вопросами, связанными с собственностью. Так, действующим законодательством установлены нормы, регулирующие взаимоотношения, связанные с материальной и социальной составляющими. Так, на сегодняшний день, под правом собственности понимают возможность гражданина РФ свободно владеть, пользоваться и распоряжаться собственным имуществом. При этом, владение, пользование и распоряжение такой собственностью не выступает исчерпывающим списком функций гражданина. Принимая на себя право, свободно владеть и распоряжаться, у гражданина возникают некоторые обязанности и риски, связанные с владением такого имущества. При этом могут возникать случаи, когда прекращение права собственности происходит как по волеизъявлению гражданина, так и в результате возникновения нормативно-правовых последствий, наступивших в результате иных действий такого гражданина.

**Ключевые слова:** Прекращение, право, собственность, законодательство, гражданский кодекс, Россия.

## GENERAL CHARACTERISTICS OF TERMINATION OF OWNERSHIP

**Kostin Mikhail Ivanovich**

**Abstract:** The article discusses that any citizen, as he interacts in society or throughout his life, sooner or later faces issues related to property. Thus, the current legislation establishes norms regulating relationships related to the material and social components. So, today, the right of ownership is understood as the ability of a citizen of the Russian Federation to freely own, use and dispose of their own property. At the same time, ownership, use and disposal of such property is not an exhaustive list of functions of a citizen. By assuming the right to freely own and dispose of a property, a citizen has some responsibilities and risks associated with the ownership of such property. At the same time, cases may arise when the termination of property rights occurs both at the will of a citizen and as a result of the emergence of regulatory and legal consequences resulting from other actions of such a citizen.

**Key words:** Termination, law, property, legislation, civil code, Russia.

Экономическая стабильность государства, и принципы, преследуемые государственной политикой, установлены отдельными положениями Конституции РФ. Так, все права и свободы граждан, которые гарантируются на государственном уровне и закреплены в основном документе, должны быть обеспечены.

В настоящее время законодательство Российской Федерации допускает возможность ограничения осуществления права собственности и такое ограничение на основании закона является исключительным.

Согласно п.2 ст. 235 ГК РФ принудительное изъятие у собственника имущества производится в случаях [1]:

- 1) обращение взыскания на имущество по обязательствам;
- 2) отчуждение имущества, которое в силу закона не может принадлежать данному лицу;
- 3) отчуждение недвижимого имущества в связи с изъятием земельного участка ввиду его ненадлежащего использования;
  - 3.1) отчуждение объекта незавершенного строительства в связи с прекращением действия договора аренды земельного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности (статья 239.1);
  - 3.2) отчуждение недвижимого имущества в связи с принудительным отчуждением земельного участка для государственных или муниципальных нужд (изъятием земельного участка для государственных или муниципальных нужд);

4) выкуп бесхозяйственно содержимых культурных ценностей, домашних животных;

5) реквизиция;

6) конфискация;

7) отчуждение имущества в случаях, предусмотренных статьей 239.2, пунктом 4 статьи 252, пунктом 2 статьи 272, статьями 282, 285, 293, пунктами 4 и 5 статьи 1252 ГК РФ; 8) обращение по решению суда в доход Российской Федерации имущества, в отношении которого, не представлены в соответствии с законодательством Российской Федерации о противодействии коррупции доказательства его приобретения на законные доходы;

9) обращение по решению суда в доход Российской Федерации денег, ценностей, иного имущества и доходов от них, в отношении которых в соответствии с законодательством Российской Федерации о противодействии терроризму лицом не представлены сведения, подтверждающие законность их приобретения».

Неотъемлемым условием прекращения права собственности выступает возникновение обстоятельств, предусмотренных на законодательном уровне, а также решения, которое было принято в соответствии с установленными нормами и правилами. При этом в определённых случаях, также предусмотренных отдельными нормами законодательства, в случае, если отчуждение произошло с целью защиты интересов государства, собственник имеет право на компенсацию, в установленном размере [4].

На основании п. 1 ст. 238 ГК РФ, в случае, если у лица, возникли права на собственность, вследствие действий, не предусмотренных законодательством РФ, то такая собственность должна быть отчуждена у лица в течение 1 года с момента возникновения права на такую собственность. Конечно, законом предусмотрен ряд случаев, когда отчуждение собственности происходит в другие сроки, однако, вышеуказанный срок применим относительно общих случаев. Так, отдельными положениями ГК РФ установлен перечень собственности, оборот которых в обществе ограничен, или же запрещен. В частности речь идет о холодном и огнестрельном оружии, определённый вид недвижимости, некоторые химические и лекарственные вещества. Так, право владения таким имуществом может возникнуть только при наличии специального разрешения уполномоченного на то органа государственной власти.

Рассмотрим особый случай, когда возможно принудительное изъятие недвижимое имущества (ст. 239 ГК РФ). Согласно данной статье, «земельный участок изымается у частного собственника для государственных или муниципальных нужд ввиду ненадлежащего использования земли» [1].

Решение об изъятии имущества в пользу государства принимается исключительно органами, имеющими полномочия на принятия таких решений. Так, на сегодняшний день к таким органам относятся определенные органы исполнительной власти, органы местного самоуправления. В исключительных случаях, дело об изъятии имущества может быть передано в суд.

Необходимо отметить, что одним из самых гуманных случаев изъятия имущества выступает выкуп домашних животных у лица, в случае если лицо не осуществляет за такими животными должный уход и содержание. При этом такой выкуп допускается, в случае если имеются явные нарушения правил и способов содержания, ухода и обращения с домашними животными.

Как уже отмечалось выше, еще одной процедурой отчуждения прав на собственность выступает реквизиция, которая предполагает под собой ряд мероприятий, направленных на изъятие собственности, с целью обеспечения безопасности и интересов граждан и государства в целом. Несмотря на, казалось бы, неоспоримое решение, лицу, которое выступало правообладателем имущества, законом предусмотрено право на оспаривание данного решения, а также право на требование о возврате изъятого имущества. Данные права закреплены в ст. 242 ГК РФ, и могут быть реализованы только при проведении реквизиции.

Несмотря на предусмотренную законодательством компенсацию, решение о размере выплат компенсационного характера может быть оспорено в судебном порядке. При этом, рассматривая данный случай, необходимо отметить, что дополнительно к компенсации будут учтены расходы, понесенные в результате судебного рассмотрения, судебные издержки, а также может быть предъявлено требование о компенсации морального ущерба. При этом, оценка образовавшегося в результате проведения незаконного мероприятия ущерба, будет производиться уполномоченным органом, в установленном законом порядке.

Следующим основанием принудительного прекращения права собственности является конфискация. Согласно ст. 243 ГК РФ «имущество может быть безвозмездно изъято у собственника по решению суда в виде санкции за совершение преступления или иного правонарушения». Примерами

конфискации, предусмотренные гражданским законодательством, могут быть сделка, совершенная с целью, заведомо противной основам правопорядка или нравственности, сделки, совершенные под влиянием обмана, насилия, угрозы или неблагоприятных обстоятельств.

Одним из актуальных направлений прекращения прав собственности на сегодняшний день выступает национализация имущества. Так, в связи со складывающимися геополитическими условиями, данное направление стало стремительно развиваться.

Основная проблема такого отчуждения заключается в отсутствии четко закрепленного понятия «национализация». Отсутствие такого понятия дает большое поле для исследований, и приводит к ситуациям, в которых неуместно применять данный механизм.

Необходимо закрепить отдельным положением законодательства, что именно следует понимать под национализацией. По нашему мнению, национализация заключается в отчуждении частного имущества, имущества юридических лиц, в пользу государственных интересов, и использование такого имущества в интересах государства.

Объектами, попадающими под процесс национализации, чаще всего выступают объекты недвижимости и промышленности. Изъятие объектов промышленности и недвижимости в процессе национализации происходит с целью защиты интересов государства, а также с целью сохранения промышленности на территории государства, вследствие возникших политических разногласий.

Одним из существенных недостатков нормы ГК РФ о процессе национализации выступает отсутствие четко закрепленных случаев, когда такой процесс корректно и уместно инициировать [7].

Так, на сегодняшний день, такой процесс запускается по средствам принятия решения государством. Как показывает последняя практика, процесс национализации имущества начинается с момента принятия государственного закона, при этом стоимость изъятого имущества в обязательном порядке возмещается. При этом, если рассматривать отдельные положения ГК РФ, можно сказать, что отсылочные нормы, которые можно встретить в ст. 235 ГК РФ противоречат определённым конституционным положениям.

Таким образом, можно говорить о том, что неотъемлемым условием прекращения права собственности выступает возникновение обстоятельств,

предусмотренных на законодательном уровне, а также решения, которое было принято в соответствии с установленными нормами и правилами.

При этом, в определённых случаях, также предусмотренных отдельными нормами законодательства, в случае, если отчуждение произошло с целью защиты интересов государства, собственник имеет право на компенсацию, в установленном размере. Конечно, перечень возникновения ситуаций, в которых может произойти изъятие имущества, достаточно исчерпывающий, и необходимо отметить, что в случаях, не предусмотренных данным перечнем прекращение права собственности и отчуждение имущества попросту невозможно.

В отличие от прекращения права собственности в принудительном порядке, институт добровольного отчуждения собственности достаточно скуден и не интересен. Так, такое прекращение права собственности выступает наиболее распространённым, и представляет собой изъявление правообладателем добровольного желания освободиться от прав на определённую собственность по средствам их передачи другому лицу на возмездной или безвозмездной основе [10].

Несмотря на данное определение, не всегда волеизъявление выступает основанием для прекращения права собственности. Так, необходимо отметить случай, когда добровольное прекращение права собственности наступает в случае смерти гражданина. В данном случае переплетаются нормы Гражданского кодекса РФ и Семейного кодекса РФ, и право собственности переходит уже ближайшим родственникам, вступившим в право наследования.

На сегодняшний день, действующими нормами Гражданского законодательства РФ предусмотрено несколько групп добровольного отказа, которые предусматривают добровольную передачу прав, передачу прав на возмездной основе, дарение, а также полный отказ от владения таким имуществом [3].

Гражданин или юридическое лицо может отказаться от права собственности на принадлежащее ему имущество, объявив об этом либо совершив другие действия, определённо свидетельствующие о его устранении от владения, пользования и распоряжения имуществом без намерения сохранить какие-либо права на это имущество» (ст. 236 ГК РФ), что нельзя сказать про «государство». «Государство» лишь может передавать свое имущество во временное или постоянное пользование физическим и юридическим лицам, органам государственной власти.

Необходимо отметить, что до официальной передачи прав на собственность, все ответственность по содержанию такой собственности, а также все риски связанные с правом владения такой собственностью лежат на собственнике.

Добровольное прекращение права собственности предполагает, что собственник может изменить свое решение, ровно до того момента как у другого лица появится возможность заявить свои права на указанное имущество.

Иными словами, действующие законодательные нормы предусматривают случаи, когда воля лица, изъявившего прекратить права, на владения собственностью не являются окончательными, и могут иметь обратимый характер.

Деприватизация – это расторжение договора приватизации квартиры (комнаты), заключенный между гражданином – нанимателем жилого помещения и государством. Граждане, приватизировавшие жилье, которое является для них единственным местом жительства, имеют право передать его в государственную или муниципальную собственность.

Соответствующие органы исполнительной власти, органы местного самоуправления или уполномоченные ими лица должны принять их в собственность по средствам заключения договора социального найма жилого помещения с гражданами в порядке, установленном законом Российской Федерации и законом субъектов Российской Федерации.

В Гражданском кодексе Российской Федерации глава 15 посвящена понятию прекращения права собственности. Указанная глава ГК РФ состоит из 11 статей (ст. 236-243), которые мы полно рассмотрели в рамках нашего исследования.

Согласно действующему законодательству, прекращение права собственности может осуществляться принудительно и добровольно. Указанные понятия рассматривают с точки зрения волевой составляющей.

Таким образом, прекращение права собственности по добровольному волеизъявлению выступает самым распространенным случаем прекращения права собственности. При этом, такое прекращение выступает более лояльным механизмом, и зачастую может иметь обратимый характер, а также предусматривает изменение решения. Добровольное прекращение права собственности может носить обратимый характер, и собственник может изменить свое решение, ровно до того момента как у другого лица появится возможность заявить свои права на указанное имущество.

## Список литературы

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть первая [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 30.11.1994 № 51 (последняя редакция) // URL: <https://legalacts.ru/kodeks/GK-RF-chast-1/> (дата обращения: 01.05.2024).
2. Астафьева, А.С. Самовольная постройка как основание принудительного прекращения права собственности на земельный участок: некоторые аспекты правового регулирования / А. С. Астафьева // Научный аспект. – 2023.
3. Анисимов, А. П. Гражданское право России (комплект из 2 книг) / А.П. Анисимов, А.Я. Рыженков, С.А. Чаркин. - М.: Юрайт, 2023. - 268 с.
4. Гражданское право. Особенная часть: учебник / Н.В. Багрова, Т.Ю. Баришпольская, Р.С. Бевзенко и др.; под ред. Е.С. Болтановой. // Москва: ИНФРА-М. - 2023. - 583 с.
5. Гражданское право. - М.: Закон и право, Юнити-Дана, 2022. - 320 с.
6. Иванчак, А. И. Гражданское право Российской Федерации. Особенная часть / А.И. Иванчак. - М.: Статут, 2023. - 160 с.
7. Кобылинский, Д.А. К вопросу о правовой природе изъятия недвижимости для публичных нужд как основания прекращения права собственности / Д. А. Кобылинский // International Law Journal. – 2024. – Т. 7, № 1. – С. 119-122.
8. Коршунова, Н. М. Гражданское право. В 3 частях. Часть 1 / Под редакцией В.П. Камышанского, Н.М. Коршунова, В.И. Иванова. - М.: Эксмо, 2019. - 704 с.
9. Емельянова, Ю. В. К вопросу о принудительном прекращении права собственности на жилое помещение / Ю. В. Емельянова // Актуальные проблемы гражданского права. – 2023. – № 2(22). – С. 154-165.
10. Ядренцев, В.Ф. Вопросы прекращения права собственности на объекты земельного имущества / В. Ф. Ядренцев // Закон и власть. 2023. – № 5. – С. 50-55.
11. Решение от 24 октября 2023 г. по делу № А43-40425/2022 Арбитражного суда Нижегородской области (АС Нижегородской области)
12. Решение от 27 октября 2023 г. по делу № А73-11991/2023 Арбитражного суда Хабаровского края (АС Хабаровского края).

**СЕКЦИЯ  
ТЕХНИЧЕСКИЕ  
НАУКИ**

**УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННОЙ  
СРЕДЫ И ТЕХНОГЕННОГО РЕЖИМА ПОДЗЕМНЫХ ВОД  
НА ПЛОЩАДИ БЕЛОУСОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

**Чернопятов Вячеслав Александрович**

технический директор

**Фролова Ольга Вячеславовна**

руководитель научного подразделения, доктор PhD

**Матайбаева Индира Едылевна**

старший научный сотрудник, доктор PhD

**Ағалиева Бақытгүл Болатқанқызы**

научный сотрудник, постдокторант

ТОО «Корпорация «ГеоПроект»»

**Аннотация:** В данной статье представлен обзор гидрогеологических условий месторождения Белоусовского на основе данных разведки 1962-1964 гг. и эксплуатации рудника. Исследованы два типа подземных вод: поровые воды четвертичных отложений и трещинные воды в палеозойских породах. Описаны гидравлические свойства водоносных горизонтов, их наполнение и взаимосвязь с поверхностными водами. Обсуждаются изменения в гидрогеологическом режиме вследствие эксплуатации горных выработок и воздействия климатических факторов. Результаты исследования актуальны для понимания водообеспечения и управления подземными водами в районе месторождения.

**Ключевые слова:** Гидрогеология, подземные воды, поровые воды, трещинные воды, гидравлические свойства, водоносные горизонты, водоснабжение, горные выработки, дренирование, климатические факторы, эксплуатация месторождения.

**CONDITIONS FOR THE FORMATION OF THE NATURAL  
AND MAN-MADE ENVIRONMENT AND THE MAN-MADE  
REGIME OF GROUNDWATER IN THE AREA  
OF THE BELOUSOVSKY DEPOSIT**

**Chernopyatov Vyacheslav Alexandrovich**  
**Frolova Olga Vyacheslavovna**  
**Mataibayeva Indira Yedylevna**  
**Agalieva Bakytgul Bolatkankyzy**

**Abstract:** This article presents an overview of the hydrogeological conditions of the Belousovsky deposit based on the data from the exploration of 1962-1964 and the operation of the mine. Two types of groundwater have been studied: pore waters of Quaternary sediments and fractured waters in Paleozoic rocks. The hydraulic properties of aquifers, their filling and the relationship with surface waters are described. Changes in the hydrogeological regime due to mining operations and the effects of climatic factors are discussed. The results of the study are relevant for understanding water supply and groundwater management in the field area.

**Key words:** Hydrogeology, groundwater, pore waters, fractured waters, hydraulic properties, aquifers, water supply, mining, drainage, climatic factors, field operation.

Гидрогеологические условия разработки Белоусовского месторождения (нижние горизонты) изучены на основе материалов разведки 1962-1964 гг. и опыта эксплуатации Белоусовского рудника за последующие годы. Специальные гидрогеологические исследования, как в процессе бурения геологоразведочных скважин, так и при проходке горных выработок, не проводились. Основные данные получены по документации служб эксплуатации рудника, в том числе по учету количества и качества шахтной воды при водоотливе и добыче подземных вод для водоснабжения предприятия [1].

Гидрогеологические условия района характеризуются как хорошо изученные и достоверные. Основными факторами, определяющими условия формирования подземных вод района и месторождения, являются климат, орография и геологическое строение разреза [2].

По данным, предоставленным заказчиком, архивным данным из фондов МД «Востокказнедра» (данные исследований Белоусовской ГРП под редакцией Белянина В.И., Сидорова В.К., Фоминой В.П., Кирьяновой И.В.) подземные воды в пределах Белоусовского месторождения имеют широкое распространение, как в скальных палеозойских отложениях, так и в рыхлых образованиях. По условиям залегания можно выделить 2 типа подземных вод:

1. Поровые воды рыхлых четвертичных отложений.
2. Трещинные воды, приуроченные к палеозойским породам.

Среди поровых вод выделяются два водоносных горизонта [3, 4]. Первый, локально обводенный горизонт или так называемая верховодка, приуроченный к лессовидным суглинкам делювиально-пролювиального генезиса верхнечетвертичного возраста ( $dpQ_{IV}$ ), маломощный, развит только на отдельных участках, водообильность - низкая (дебиты водопунктов не превышают 0,5 л/сек). Питание получает за счёт инфильтрации атмосферных осадков. В обводнении горных выработок этот горизонт участия не принимает. Второй водоносный горизонт, приуроченный к гравийно-галечникам аллювиального и аллювиально-пролювиального средне-верхнечетвертичного возраста ( $aQ$ ,  $apQ_{II-IV}$ ), прослежен в древней долине р. Глубочанка. Мощность его достигает 15,0 м. Водоносный горизонт достаточно водообильный. Удельный дебит варьирует в пределах от 0,5 л/сек до 1,5 л/сек. и коэффициент фильтрации колеблется от 1,72 до 107,26 м/сут. Описываемый горизонт имеет гидравлическую связь с трещинными водами и поверхностными водотоками, обладает достаточными естественными запасами и ресурсами. Используется для водоснабжения населения поселка Белоусовка и рудника.

Практически трещинные и поровые воды в пределах месторождения представляют собой единый грунтовый поток, общее направление движения которого совпадает с общим уклоном поверхности и проходит северо-востока на юго-запад. В районе дренирующего влияния горных выработок Белоусовского месторождения, где сформировалась обширная депрессионная воронка, поток меняет направление движения на запад, северо-запад и даже север.

Статические (естественные) запасы гравийно-галечникового водоносного горизонта в зоне влияния горных выработок определяется в объёме 7038 м<sup>3</sup> (Отчёт за 1960 г.)

Второй тип подземных вод, имеющий повсеместное распространение, связан с зоной открытой трещиноватости в палеозойских породах ( $ePz$ ). Причем различают трещиноватость выветривания, развитую на глубине 35-50 м от кровли коренных пород, и тектоническую трещиноватость, развитую на глубине 120-150 м.

Питание трещинные воды получают за счет инфильтрации атмосферных осадков и вод аллювиального водоносного горизонта.

В северо-западной части месторождения водоносный горизонт обладает напором. Уровень устанавливается на глубине 5-10 м. Вблизи современных русел рек и ручьев уровень воды на глубине 45-50 м в приводораздельных частях.

Трещинные воды зон выветривания палеозойских пород имеют ограниченные запасы и серьезного влияния на обводненность горных выработок не оказывают.

Вертикальные горные выработки, вскрывшие эти воды (ш. Капитальная, Фланговая, Скиповая, забутовочные и вентиляционные шурфы) обводнены слабо, приток в них не превышает  $10 \text{ м}^3/\text{час}$ .

Трещинно-жильные воды являются наиболее обильными и создают серьезные помехи при обработке месторождения. Эти воды были вскрыты в районе Глубочанских залежей рядом с разведочных скважин и стволом РЭШ. В каждом случае при подсечении трещинно-жильных вод разведочной скважины или горной выработкой первоначальный приток достигал 10-25 л/сек ( $36-90 \text{ м}^3/\text{ч}$ ).

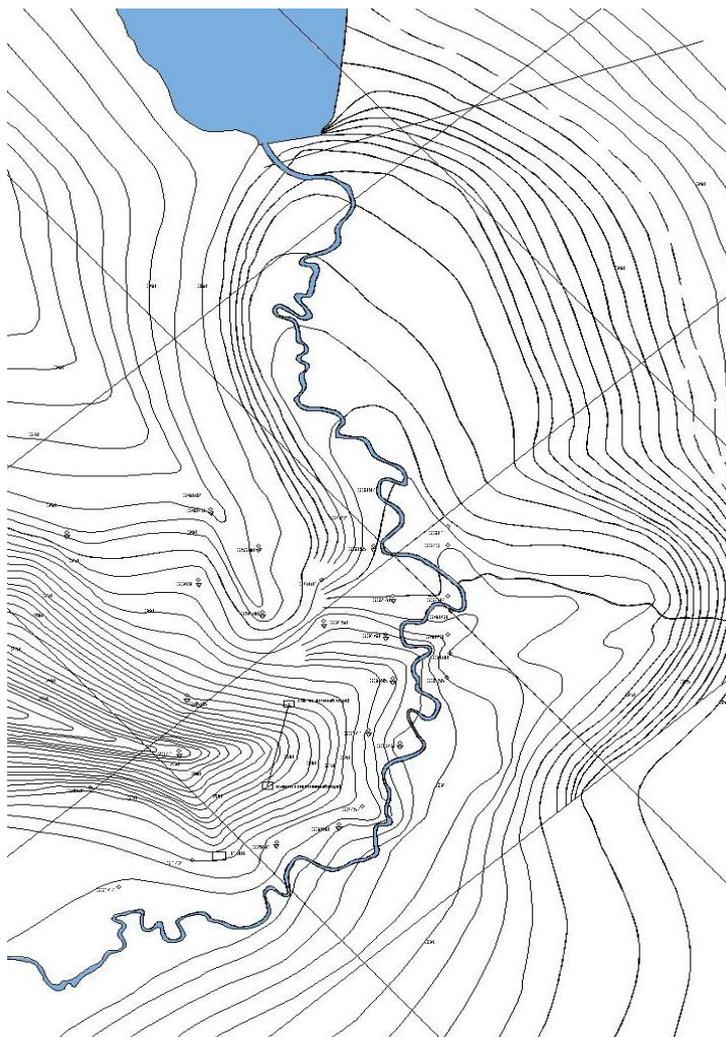
Следует отметить, что наиболее обводненными являются хлорито-серицито-кварцевые сланцы, разбитые серией полого падающих трещин, направленных в сторону р. Глубочанка.

Режим подземных вод характеризуется непостоянством и зависит от климатических факторов и режима поверхностных водотоков. Кроме того, существенное влияние на режим оказывают искусственные факторы: водохранилище и дренирование вод горными выработками [5].

В отчётах 1959-60 гг. отмечалось, что резкое колебание уровней водохранилища во время его опорожнения (сентябрь 1959 г. И июль 1960 г.) заметно повлияло на ход уровней в скважинах. Причём понижение уровней произошло в скважинах, удалённых от водохранилища на 2-2,5 км.

В 1961 году спуск воды из водохранилища не производилось.

По данным наблюдениям за уровнем подземных вод построена карта гидроизогипс (рисунок 1).



**Рис. 1. Карта гидроизогипс по данным Беянина В.И. (1961 г.)**

Областью питания подземных вод района являются близлежащие высоты, окружающие рудник с трёх сторон, разгрузки – подземные горные выработки. В процессе проходки горные выработки начали интенсивно дренировать подземные воды, в результате чего сформировалась обширная депрессионная воронка. Центр большой воронки находится южнее шахты «Капитальная». Воронка вытянута с северо-запада на юго-восток по линии РЭШ – «Капитальная», а также развилась в восточном направлении за пределы р.Глубочанки на расстоянии 1 км. После проходки РЭШ (1957 г.) произошло снижение уровня воды на 17 м.

По результатам исследований последующих лет получены следующие данные по гидрогеологическим особенностям Белоусовского месторождения:

- по выработке 1 горизонта – верховодка, грунтовые воды с поверхности, осадки, стоки ручьев и р. Глубочанка, водопиток от 0,6 до 0,8 л/с (2,162,9 м<sup>3</sup>/ч);

– по выработке 2-3 горизонтов – первый безнапорный водоносный горизонт, тесно взаимосвязанный с подземными водами р. Глубочанка.

Накопление и влагоемкость пород по 2 горизонту: дебит горизонта по трещиноватым водам 3,3 л/с (11,9 м<sup>3</sup>/ч). По выработкам 2-3 горизонта со стороны юго-восточного фланга идет нарушение и разрушение подземного безнапорного водоносного горизонта. Глубина залегания 331-335 мБс. Верхняя отметка залегания по 2-3 горизонту подземных вод 343 мБс. Уровень понижения 13-15 метров.

В ш. РЭШ с 1959 года сформирована исторически депрессионная воронка подземных вод с радиусом влияния от 272 метра с увеличением до 326 метров в 2021 году. Уровень понижения от 13 м до 15 м. Коэффициент фильтрации подземных вод в районе РЭШ и юго-восточного фланга 7,2-7,3 м/сут. Гидравлический градиент первого водоносного горизонта от ш. Новая до ш. РЭШ - 0,006.

По характеру водовмещающих пород и условиям циркуляции выделяются трещинные воды коры выветривания, трещинно-жильные воды, а также подземные воды рыхлых отложений. Трещинные воды зоны выветривания скальных пород и трещинно-жильные характерны для юго-восточного фланга и ш. РЭШ. Они гидравлически связаны между собой и подпитывают друг друга [6].

Преобладание в рудовмещающих сланцах глинисто-песчанистых минералов позволяет предположить о значительных запасах в рудовмещающем горном массиве гигроскопической и рыхлосвязанной воды. Исследованиями по устойчивости руд и вмещающих пород в обнажениях горных выработок и, на основании исторических справок, установлено снижение их прочных свойств на 15-20% при водонасыщении. Основным источником формирования водопритоков к горным выработкам 2-3 горизонтов и ш. РЭШ является первый водоносный горизонт аллювиальных (песчано-гравийных) отложений реки Глубочанка. Его разгрузка происходит либо непосредственно в зону техногенной трещиноватости при выходе под аллювиальные отложения (77% от общего водопритока в горные выработки), либо дренируется горными выработками при наличии прямой гидравлической взаимосвязи в 4-5 горизонт. Каналами этой связи выступают техногенные и естественные водопроводящие трещины, подземные гидрогеологические скважины, по которым во время работы шахты трещиноватые воды поступали в горные выработки. Область питания водоносного комплекса рудной толщи в целом находится в рельефе

выше области питания водоносного горизонта, что определяет и более высокий уровень шахтных вод, находящийся, предположительно, на отметках 333-335 м.

Выработки 4-5 горизонтов образуют второй водоносный горизонт, который имеет как прямую, так и опосредованную (через первый водоносный горизонт) связь с поверхностными водными объектами. Подземные воды второго водоносного горизонта имеют преимущественно безнапорный характер фильтрации, в основном надежно или относительно надежно защищены от загрязнения с поверхности. Основными источниками питания подземных вод второго водоносного горизонта являются грунтовые воды или воды нижележащих водоносных горизонтов с расходом 1,2 л/с (4,3 м<sup>3</sup>/ч), коэффициент фильтрации 0,36 м/сут.

Третий водоносный горизонт (PZ) имеют затрудненную (через вышележащие водоносные горизонты) гидравлическую связь с поверхностными водными объектами или таковая связь отсутствует. Подземные воды имеют напорный характер и надежно защищены от загрязнения с поверхности. Источниками питания подземных вод являются воды смежных (выше- и нижележащих) водоносных горизонтов. Данный водоносный горизонт формируется выработками 6-10 горизонтов глубиной с дневной поверхности от 390 м и ниже 500 м, расход горизонта от 1,2-1,4 м<sup>3</sup>/с (4,3-5,04 м<sup>3</sup>/ч), коэффициент фильтрации 0,18 м/с. По результатам исследований в данных выработках имеются изолированные подземные резервуары подземных вод, не связанных единой гидравлической сетью. В то же время это могут быть очистные выработки, заполненные водой. При наблюдениях прошлых лет по средства наблюдательных скважин расход водопритока на 10 горизонте колебался от 0,6 л/с (2,2 м<sup>3</sup>/ч) до 10-15 л/с (36-54 м<sup>3</sup>/ч). При этом какой-либо зависимости от осадков или водопритоков с верхних водоносных горизонтов не наблюдалось.

Таким образом, в результате дренирующего влияния выработок происходит осушение территории. Также, исходя из геологической характеристики месторождения, следует, что значительные запасы подземных вод могут накапливаться в зонах тектонических нарушений и гравийно-галечниковых отложениях, залегающих на трещиноватых породах.

### Список литературы

1. СП РК 2.03-103-2013 «Защита горных выработок от подземных и поверхностных вод».
2. СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» (изм. 01.04.19\_46\_НК)
3. СП РК 3.04-101- 2013 «Гидротехнические сооружения»
4. СП РК 3.04-105-2014 «Плотины из грунтовых материалов»
5. СП РК 3.04-108-2014 «Проектирование, строительство и эксплуатации гидротехнических сооружений на подрабатываемых горными работами территориях»
6. Отчет о результатах гидрогеологических изысканий и георадарного обследования в зоне влияния хвостохранилища Белоусовской обогатительной фабрики Иртышского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет». ТОО «Корпорация ГеоПроект». Г. Усть-Каменогорск, 2021 г.

© В.А. Чернопятав, О.В. Фролова,  
И.Е. Матайбаева, Б.Б. Ағалиева, 2024

УДК 669.181

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТАЛЛИЗОВАННОЙ МЕЛОЧИ ПРЯМОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗА

**Ермоленко Константин Александрович**

**Лихтина Екатерина Юрьевна**

студенты

Старооскольский технологический

институт им. А.А. Угарова (филиал),

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский

технологический университет «МИСиС»

(СТИ НИТУ «МИСИС»)

Научный руководитель: **Тимофеева Анна Стефановна**

к.т.н., доцент

Старооскольский технологический

институт им. А.А. Угарова (филиал),

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский

технологический университет «МИСиС»

(СТИ НИТУ «МИСИС»)

**Аннотация:** В статье рассмотрен эксперимент по эффективности метода укрупнения металлизированной мелочи прямого восстановления железа с помощью технологии холодного брикетирования со связующим. Также были произведены прочностные испытания полученных брикетов, с целью понимания дальнейшей транспортировки полученного продукта.

**Ключевые слова:** Металлизированная мелочь, брикет, гидропресс, связующее, прочность на сжатие.

## THE USE OF METALLIZED FINES FOR THE DIRECT FORMATION OF IRON

**Ermolenko Konstantin Alexandrovich**

**Likhtina Ekaterina Yurievna**

Scientific supervisor: **Timofeeva Anna Stefanovna**

**Abstract:** The article considers an experiment on the effectiveness of the method of enlarging metallized fines of direct reduction of iron using cold briquetting technology with a binder. The strength tests of the obtained briquettes were also carried out in order to understand the further transportation of the resulting product.

**Key words:** Metalized trifle, briquette, hydraulic press, binder, compressive strength.

На металлургических предприятиях Российской Федерации образуется большое количество отходов мелкой фракции, в которых содержится железо, необходимое для сталеплавильного производства, а также пыль и шлам газоочистных установок, окалина прокатного производства, металлизированная мелочь прямого восстановления железа [1, с.231].

В вышеупомянутых отходах в большинстве случаев содержатся полезные элементы, такие как углерод, магний, марганец, цинк, железо и т.д. Объем образования отходов всех классов опасности более, чем в два раза превышает объем их использования [2, с.84].

Рассмотрим образование отходов на примере АО «Лебединский ГОК», в структуре которого находятся три цеха горячбрикетированного железа общей производительностью 4200000 т. брикетов/год, то количество отходов, производимых данными цехами в совокупности, составляет: шлама – 84000 т/год, металлизированной мелочи – 210000 т/год.

На сегодняшний день отходы при прямом восстановлении железа практически не используются, из-за сложности перевоза сыпучего материала и рассеяния под действием ветра. Чтобы подобрать метод окускования данных отходов, необходимо определить на расстояния какой протяженностью будет осуществляться транспортировка, сколько раз полученный продукт будет подвержен перегрузкам и какой способ загрузки в металлургический агрегат использован на предприятии, которое будет перерабатывать данный продукт и т.п. [3, с.6].

В эксперименте, описанном ниже, рассматривается возможность получения брикетов из металлизированной мелочи, отобранной в цехе горячбрикетированного железа №2 АО «ЛГГОК» (рис. 1)



**Рис. 1. Металлизованная мелочь ЦГБЖ-2 АО «ЛГОК»**

В данном эксперименте определялось, какое выбрать время действия давления, чтобы брикет был прочным.

Работа включала в себя следующие этапы:

1) В ЦГБЖ-2 было отобрано несколько килограмм металлизированной мелочи, которая образуется в процессе горячего брикетирования железа и во время движения брикетов по охлаждающим конвейерам. Далее отобранная мелочь была высушена в нагревательной печи при температуре 100-120°C в течение двух часов.

2) После сушки была изготовлена однородная смесь, путем перемешивания мелочи и связующего, в строгой весовой пропорции. В данном эксперименте связующими веществами выступили меласса свекловичная и поливинилацетат (ПВА).

Для изготовления брикетов был использован пресс LECO PR-10 MOUNTING (рис. 2).



**Рис. 2. Пресс для получения брикетов**

3) Для того, чтобы брикет было легко извлечь из формы, она покрывалась силиконовой смазкой.

4) Далее готовая смесь помещалась в форму.

5) Затем происходило сжатие смеси в гидравлическом прессе с усилием 400 бар в течение трех, пяти и восьми минут. Полученные брикеты подписывались и оставлялись вылеживаться в естественных условиях в течение 12 часов. Для каждого времени выдерживания было изготовлено по 4 брикета.

После вылеживания брикеты подвергались прочностным испытаниям. Были определены максимальная сила сжатия с помощью гидропресса ПРГ-1 (рис. 3) и количество сбрасываний с двухметровой высоты, которое выдержит брикет до появления первых трещин.



**Рис. 3. Прессовальный аппарат для проверки брикетов на сжатие (максимальная нагрузка 7тонн)**

Химический состав металлизированной мелочи, отобранной для эксперимента, представлен в таблице 1.

**Таблица 1**

**Химический металлизированной мелочи ЦГБЖ-2**

	Feобщ, %	SiO <sub>2</sub> , %	S, %	C, %	CaO, %
Мет. мелочь	90,76	4,24	0,0043	1,33	1,02

В смеси содержалось 5% связующего ПВА от всей массы, в случае с мелассой – 8%.

Затем заполняли форму подготовленной смесью по 70-75г и, под прессом, держали под давлением 400 бар брикеты в течение трех, пяти и восьми минут. По итогам эксперимента были получены брикеты цилиндрической формы (рис. 4), диаметр которых составил 4 см, а высота 2 см.



**Рис. 4. Брикеты, полученные из мет. мелочи ЦГБЖ-2 АО «ЛГОК»**

В первых образцах в качестве связующего использовался раствор мелассы.

Во-вторых – раствор ПВА в воде. Лучшие прочностные характеристики показали образцы с ПВА. Далее испытаниям на прочность подвергались брикеты, где в качестве связующего использовался ПВА. По результатам испытаний можно сказать, что чем дольше выдержка под давлением, тем выше прочность данных образцов. Все полученные результаты испытаний на прочность представлены в таблице 2.

**Таблица 2**

**Результаты прочностных испытаний**

№ образца	Время выдержки под давлением, мин.	Масса до сушки, г	Масса после сушки, г	Плотность	Количество сбрасываний, раз	Прочность на сжатие, кгс
1	3	73,4	71,5	7,15	3	1014
2	5	73,5	71,9	7,19	5	1560
3	5	75,5	74,1	7,41	6	1557
4	8	71,3	70,5	7,05	12	2200
5	8	72,8	72,0	7,2	15	2190

На основе анализа полученных результатов прочностных испытаний можно сделать вывод, что брикеты, полученные из металлизированной мелочи, которая образуется в ЦГБЖ-2 АО «ЛГОК», где связующим выступил ПВА, являются достаточно прочными. Это говорит о том, что данный продукт может транспортироваться на расстояния различной протяженности.

Также можно добавить, что данные брикеты могут частично заменить дорогостоящий металллом, используемый в сталеплавильном производстве, т.к. имеют высокую степень металлизации и низкое содержание серы и вредных примесей.

### Список литературы

1. Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2015 году». – М.: Минприроды России; НИИ-Природа, 2016 – 231 с.
2. Тимофеева, Д. С. Утилизация и использование металлургических отходов при прямом восстановлении железа / Д. С. Тимофеева // материалы Междунар. студенч. науч.–практ. конф. (Чебоксары, 5 сент. 2016 г.) / ред. кол.: О. Н. Широков [и др.]. Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2016. С. 83–85.
3. Юзов, О.В., Исаев, В.А. Анализ расхода основных ресурсов в черной металлургии России / О.В. Юзов, В.А. Исаев // Сталь. – 2017.– №10.–С.6.

# СЕКЦИЯ ИНФОРМАТИКА

## АЛГОРИТМ ИДЕНТИФИКАЦИИ ИСКУССТВЕННЫХ АККАУНТОВ В СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ ВКОНТАКТЕ

**Толокнов Егор Альбертович**

аспирант

Научный руководитель: **Монахов Юрий Михайлович**

к.т.н., доцент

ФГБОУВО ВлГУ им. Столетовых

**Аннотация:** В статье рассматривается проблема выявления искусственных профилей в социальных сетях, создании алгоритма классификации профилей и методов идентификации фейковых аккаунтов на основе анализа их характеристик, определении ключевых параметров профилей для их оценки, и достижении максимальной точности определения таких аккаунтов при использовании наименьшего числа параметров.

**Ключевые слова:** Вконтакте, искусственный профиль, социальные сети, информационная безопасность, идентификация.

## THE ALGORITHM FOR IDENTIFYING ARTIFICIAL ACCOUNTS ON THE VKONTAKTE SOCIAL NETWORK

**Toloknov Egor Albertovich**

Scientific adviser: **Monakhov Yuri Mikhailovich**

**Abstract:** The article deals with the problem of identifying artificial profiles in social networks, creating an algorithm for classifying profiles and methods for identifying fake accounts based on the analysis of their characteristics, determining key profile parameters for their evaluation, and achieving maximum accuracy in determining such accounts using the smallest number of parameters.

**Key words:** Vkontakte, artificial profile, social networks, information security, identification.

В связи с увеличением числа пользователей и объема информации, фейковые аккаунты и боты в социальных сетях создают все больше проблем и

угроз безопасности пользователей, отчего стирается граница между искусственным профилем и реальным.

Научная новизна работы и полученных результатов заключается в разработанном алгоритме классификации профилей и методах оценки профилей на основе определенных признаков и характеристик.

В контексте данной работы под искусственным профилем понимается набор обезличенных характеристик профиля, отклоняющийся от некоторого статистически среднего, т.е. структура его признаков, наличие или отсутствие тех или иных указанных параметров, его поведение, пропорции и корреляции в связях и публикациях профиля. Идентификация профилей в социальных сетях может столкнуться с проблемой, когда искусственные профили становятся практически неотличимыми от реальных. Это вызывает сложности при определении подлинности профилей, так как аккаунты могут быть взломаны, встречаются также мимикрирующие профили или пустые аккаунты. Возникает необходимость идентифицировать фейковые аккаунты, что находится на грани доброкачественных и злокачественных форм [1, с. 18]. Это значительно затрудняет процесс их выявления по характеристикам [2, с. 7].

Для определения характеристик профилей пользователей были изучены работы, посвященные анализу ботов в Twitter (на данный момент запрещен в Российской Федерации) [3, с. 3] [4, с. 2] и исследованиям в Vkontakte [5]. Были выделены ключевые черты, соответствующие профилям в Vkontakte. На основе этих характеристик были разработаны критерии для классификации профилей:

- 1) Доля друзей, указавших тот же город и страну.
- 2) Наличие фотографий и фото профиля.
- 3) Тип профиля (закрытый или открытый).
- 4) Соотношение репостов к собственным постам.
- 5) Количество друзей.
- 6) Соотношение числа друзей к числу просмотров под первым постом.
- 7) Полнота личной информации пользователя.
- 8) Информация о сообществах пользователя.
- 9) Дата создания профиля и последний онлайн пользователя.
- 10) Заблокирован ли профиль.

Алгоритм классификации можно описать следующими действиями: Производится анализ признаков профиля через API Vkontakte, после чего осуществляется сопоставление их с установленными пороговыми значениями.

Профиль проходит несколько испытаний, где оцениваются его признаки по выделенным критериям, и сравниваются со среднестатистическими. После этого производится подсчет баллов профиля на базе весов признаков, что позволяет классифицировать профиль по таблице баллов. Так, по алгоритму можно классифицировать профили как реальные, искусственные и пограничные, т.е. обладающие в большей степени либо реальными признаками, либо искусственными.

При классификации могут возникать ошибки 1 и 2 рода из-за отсутствия определенных параметров. Алгоритм и программа ориентированы на анализ и предупреждение пользователя о типе просматриваемых профилей.

Цель работы заключается в точном определении класса профиля, на основе предоставляемых им данных. Число оцениваемых характеристик профиля определяется экспериментально, чтобы выделить только достаточно информативные [6 с. 10] [7 с. 3] [8 с. 4] [9 с. 9]. Устраняется избыточность данных и информационный шум [10 с. 2]. Выделяются критически важные параметры, по которым можно описать и классифицировать профиль [11 с. 3], [12 с. 3].

Была введена такая характеристика, как искусственность. Результат прохождения испытаний, по которому оценивается доля искусственных признаков в профиле:

$$art = p_1 + p_2 \dots + p_i + \sum_{x=1}^i corr_x(p_x, p_y), \quad (1)$$

где  $p_i$  – выделенные и оцениваемые параметры профиля.

Точность классификации вычисляется как отношение суммы результатов тестирования к числу этих результатов:

$$acc = \frac{\sum_{i=1}^{i_{max}} test_i}{i_{max}} \rightarrow 1,0, \quad (2)$$

где  $test_i$  – отдельно взятый результат тестирования.

Отобранные профили оцениваются экспертом, и выборка подвергается классификации программой для последующего сравнения результатов, ориентированных на достижение точности не менее 80%. В рамках данного эксперимента проведено калибрование предлагаемого ранжирования параметров для повышения достоверности процесса идентификации, достигая точности 95.5%. Были опрошены пользователи - респонденты, и по сравнению с их оценкой, в 63.5% случаев программа определяла класс в точности с мнением пользователей, в остальных же случаях идентифицировала класс

иначе. В функционал программы входит анализ профилей, загруженных списков, комментариев на стенах, списка друзей профиля.

В ходе работы было выявлено и экспериментально подтверждено, что в настоящее время нет однозначной границы между характеристиками искусственных и реальных профилей в социальных сетях, так как не исключены ошибки 1 и 2 рода. Были выделены основные признаки профилей пользователей и разработаны критерии для их классификации. Алгоритм, используемый для определения этих признаков, был протестирован экспертами и реализован в виде программы, достигнув точности идентификации в 95.5% на предложенной выборке.

### Список литературы

1. Design and analysis of a social botnet : Botnet Activity: Analysis, Detection and Shutdown / Y. Boshmaf, I. Muslukhov, K. Beznosov, M. Ripeanu // Computer Networks. – 2013. – Vol. 57. – № 2. – P. 556-578
2. Arming the public with artificial intelligence to counter social bots / K.-C. Yang, O. Varol, C. Davis [и др.] // Human Behavior and Emerging Technologies. – 2019. – Т. 1. – С. e115.
3. BotSpot: Deep Learning Classification of Bot Accounts within Twitter. BotSpot / C. Braker, S. Shiaeles, G. Bendiab, [и др.]. – 2021
4. DeeProBot: a hybrid deep neural network model for social bot detection based on user profile data / K. Hayawi, S. Mathew, N. Venugopal [и др.] // Social Network Analysis and Mining. – 2022. – Т. 12. – DeeProBot
5. АЛЫМОВ А. С. Детектирование бот-программ, имитирующих поведение людей в социальной сети “ВКонтакте” / А. С. АЛЫМОВ, В. В. Баранюк, О. С. Смирнова.
6. Kumar A. Swarm intelligence based optimal feature selection for enhanced predictive sentiment accuracy on twitter / A. Kumar, A. Jaiswal // Multimedia Tools and Applications. – 2019. – Vol. 78. – № 20. – P. 29529-29553
7. Rehioui H. New Clustering Algorithms for Twitter Sentiment Analysis / H. Rehioui, A. Idrissi // IEEE Systems Journal. – 2020. – Т. PP. – С. 1-8.
8. N. Kunnath S. Comparing the Wrapper Feature Selection Evaluators on Twitter Sentiment Classification / S. N. Kunnath, A. Nikhil, H. Poroli. 2019. С. 1-6.
9. Amoozegar M. Optimizing Multi-objective PSO based feature selection method using a feature elitism mechanism / M. Amoozegar, B. Minaei // Expert Systems with Applications. – 2018. – Т. 113.

10. Abdulrazzaq M. A Comparison of Three Classification Algorithms for Handwritten Digit Recognition / M. Abdulrazzaq, J. Saeed. – 2019. – С. 58-63
11. Pratama P. Social Bot Detection on 2019 Indonesia President Candidate's Supporter's Tweets / P. Pratama, N. Rakhmawati // Procedia Computer Science. – 2019. – Т. 161. – С. 813-820.
12. A one-class classification approach for bot detection on Twitter / J. Rodríguez-Ruiz, J. I. Mata-Sánchez, R. Monroy [et al.] // Computers & Security. – 2020. – Vol. 91. – P. 101715.

© Е.А. Толочков, 2024

**СЕКЦИЯ  
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ  
НАУКИ**

**СОТРУДНИЧЕСТВО ДЕТСКОГО САДА И РОДИТЕЛЕЙ  
С ЦЕЛЬЮ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЗИТИВНЫХ УСТАНОВОК  
ДОШКОЛЬНИКОВ К ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЗРОСЛЫХ**

**Беженарь Виктория Андреевна**

старший воспитатель

МАДОУ № 96

**Аннотация:** Статья рассматривает важность сотрудничества между детским садом и родителями в формировании позитивных установок дошкольников к трудовой деятельности взрослых. Авторы анализируют различные методы и подходы, используемые для вовлечения родителей в процесс формирования устойчивого интереса детей к труду, а также рассматривают влияние такого сотрудничества на социальную адаптацию и развитие ребёнка. В статье обсуждаются практические рекомендации для педагогов и родителей с целью создания благоприятной образовательной среды, способствующей формированию позитивного отношения детей к труду и самореализации.

**Ключевые слова:** Сотрудничество, родители, дошкольники, трудовая деятельность, образовательная среда, социальная адаптация, развитие ребенка.

**COOPERATION OF KINDERGARTEN AND PARENTS  
WITH THE PURPOSE OF FORMING POSITIVE ATTITUDES  
OF PRESCHOOL CHILDREN TO THE LABOR ACTIVITY OF ADULTS**

**Bezhenar Victoria Andreevna**

**Abstract:** The article examines the importance of cooperation between kindergarten and parents in the formation of positive attitudes of preschoolers towards the work of adults. The authors analyze various methods and approaches used to involve parents in the process of developing children's sustainable interest in work, and also consider the impact of such cooperation on the social adaptation and development of the child. The article discusses practical recommendations for teachers and parents with the aim of creating a favorable educational environment that promotes the formation of a positive attitude of children towards work and self-realization.

**Key words:** Cooperation, parents, preschoolers, work activity, educational environment, social adaptation, child development.

Опыт педагогов-практиков свидетельствует о том, что нередко дошкольники имеют весьма смутное представление о трудовой деятельности родителей. Детские высказывания обнаруживают, что, даже если ребенок и побывал на работе у мамы или папы, то он, к сожалению, так и не понял, какой профессиональной деятельностью заняты их родители. Как правило, профориентация начинается лишь в старших классах общеобразовательных школ. Ребенок не успевает сделать осознанный выбор будущей профессии или сферы деятельности. Специалисты подчеркивают, что скрытые резервы профориентации таятся не только в школьном звене обучения, но и на этапе дошкольного детства.

Отдельные задачи развития интереса дошкольников к трудовой деятельности взрослых и детей указаны в действующем ФГОС дошкольного образования. Так, один из аспектов *социально-коммуникативного развития* направлен на достижение усвоения норм и ценностей, принятых в обществе, включая моральные и нравственные ценности; развитие общения и взаимодействия ребёнка с взрослыми и сверстниками; становление самостоятельности, целенаправленности и саморегуляции собственных действий; формирование готовности к совместной деятельности со сверстниками, уважительного отношения и чувства принадлежности к своей семье и к сообществу детей и взрослых в детском саду; *формирование позитивных установок к различным видам труда и творчества*; основ безопасного поведения в быту, социуме, природе [1, с.1].

Во ФГОС дошкольного образования определены целевые ориентиры на этапе завершения дошкольного образования, которые предусматривают, что ребёнок обладает установкой положительного отношения к миру, к разным видам труда, другим людям и самому себе, обладает чувством собственного достоинства; активно взаимодействует со сверстниками и взрослыми, участвует в совместных играх. Он способен договариваться, учитывать интересы и чувства других, сопереживать неудачам и радоваться успехам других, адекватно проявляет свои чувства, в том числе чувство веры в себя, старается разрешать конфликты [1, с.12]. Это означает, что педагогам детского сада необходимо добиваться поставленных целей и задач.

При этом ФГОС дошкольного образования предусматривает *создание условий развития* ребенка, открывающих возможности для его позитивной социализации, его личностного развития, развития инициативы и творческих способностей на основе сотрудничества со взрослыми и сверстниками и соответствующих возрасту видов деятельности детей [1, с.1]. Для нас очевидно, что одним из условий решения указанного комплекса задач является активное участие родителей в этом процессе.

Проблема нашего исследования – установить, какую роль играет сотрудничество детского сада и родителей в ранней профориентации детей дошкольного возраста, которая будет продолжаться в школе.

Цель статьи – показать возможности взаимодействия педагогов детского сада и семьи с целью формирования позитивных установок дошкольников к различным видам труда и творчества взрослых.

Анализ литературных источников свидетельствует о том, что детский сад является первой важной ступенью знакомства дошкольников с профессиями. Это не только расширяет общую осведомленность об окружающем мире, но и формирует у них определенный элементарный опыт, способствует ранней профессиональной ориентации.

Как известно, профориентация – это профессиональная ориентация, выбор профессии или ориентация на профессию, система мер, направленных на оказание помощи молодежи и взрослым в выборе профессии [2, с. 255].

Можно сказать, что профориентация дошкольников – это система мероприятий, направленных на выявление личностных особенностей, интересов и способностей у каждого ребенка для оказания ему помощи в разумном выборе профессии или сферы деятельности, наиболее соответствующей его индивидуальным возможностям. Профессиональная ориентация детей в процессе приобщения к миру взрослых способствует накоплению полезного социального опыта взаимодействия ребенка с взрослыми и сверстниками, помогают регулировать поступки детей, перестраивать их мотивы и отношение к собственному труду, труду взрослых, предметам, созданным людьми [3, с.37]. Любознательность, интерес к окружающему особенно ярко проявляются у детей пяти-шести лет, что позволяет углублять их знания о труде, воспитывать положительное отношение к трудящемуся человеку, желание помогать взрослым, самостоятельно трудиться, бережно относиться к результатам труда и творчества окружающих.

Вопросы необходимости ранней профориентации детей дошкольного возраста анализировали в своих исследованиях Н.Н. Захаров, Е. Гинзберг, Д. Сьюпер, Е.Н. Землянская, С.Н. Чистякова, Е.А. Климов и др. Данные авторы уделяли внимание этапам формирования профессионального самоопределения, возможностям выбора предпочитаемых профессий детьми. В исследованиях В.И. Логиновой, Л.А. Мишариной, С.А. Козловой, А.Ш. Шахматовой и др. по проблеме ознакомления детей с профессиями взрослых раскрывается то, что детям доступна система элементарных представлений, базирующаяся на ключевом, стержневом понятии, вокруг которого и выстраивается информация.

Исследователи подчеркивают, что вхождение ребенка в социальный мир невозможно вне освоения им первоначальных представлений социального характера, в том числе и при ознакомлении с профессиями. У человека все закладывается с детства, в том числе профессиональная направленность личности.

Эффективность педагогического процесса во многом зависит от того, какими средствами, методами, инструментами пользуется педагог. Успешное решение той или иной задачи связано с разработкой и внедрением новых эффективных педагогических технологий, способствующих интеллектуальному, творческому, нравственному, социальному развитию подрастающего поколения.

Мы считаем, что работа по ознакомлению дошкольников с трудом взрослых должна осуществляться в условиях совместной деятельности педагога, родителей и детей. Знакомя дошкольников с трудом взрослых, мы используем разнообразные методы и приёмы, включая традиционные и инновационные. Для создания положительного отношения и воспитания потребности в труде важнейшее значение для ребенка имеет живой пример окружающих взрослых, непосредственное соприкосновение с их трудом.

Опираясь на рекомендации ФГОС дошкольного образования, мы стремились реализовать новую модель взаимоотношений детского сада и семьи – установить партнерские позиции педагогов и родителей. На первом этапе была создана проблемно-творческая группа из числа воспитателей и родителей с целью разработки совместного перспективного плана работы по ранней профориентации детей. В него вошли следующие направления сотрудничества:

1. Организация экскурсий (пожарная часть, магазин, музей, аптека, почта, школа):

– провели экскурсию в магазин, где дети увидели, как работает продавец, откуда он берет продукты, зачем людям нужны магазины;

– побывали на экскурсии в пожарной части, здесь дети увидели настоящих пожарных, пожарную машину и даже смогли посидеть в машине, примерили каски пожарных. Задавали вопросы пожарным: «Как стать пожарным?», «Не страшно быть пожарным?», «Как тушить загоревшую одежду на человеке?» и т.д.

– организовали экскурсию в музей города Томска, дети познакомились не только с историей Томска, но и с профессиями музея (экскурсовод, хранители, методисты, научные сотрудники).

К моменту проведения экскурсий родители подготавливали стихи, загадки, пословицы на определенную тему. У детей было масса впечатлений, и все это отразилось в сюжетно-ролевых играх, в изобразительной деятельности, конструировании, рассказах и даже в режимных моментах.

2. Создание лэпбуков на тему профессий (архитектор, инженер, сотрудники детского сада). Эта технология позволила познакомить дошкольников с новыми профессиями, с их орудиями труда, пополняя их словарный запас, опираясь на исследовательскую работу, в процессе которой дети чувствовали в поиске, анализе и сортировке информации. Мы считаем, что лэпбук - эффективное средство для привлечения родителей к совместной деятельности с детьми. Родители обеспечивали разнообразную поддержку: информационную (сбор информации); техническую (фото, видео, компьютерная презентация); мотивационную (поддерживать интерес, уверенность в успехе).

3. Создание мини-музея на тему: «Профессии нашего города». После экскурсии в музей г. Томска у нас появилась идея создания подобного музея в группе. Основным достоинством мини-музея в группе является то, что каждый экспонат музея доступен ребёнку. Он может его не только рассматривать, но и трогать. В процессе занятий и игровой деятельности дети имеют возможность взять с выставки заинтересовавший их предмет и рассмотреть его и даже поиграть. Каждый экспонат мини-музея – это результат совместной работы воспитателя, детей и их семьи. Методисты считают, что создание мини-музеев может стать отдельным проектом детей, родителей и воспитателей одной группы или всего дошкольного учреждения [4, с.7]

4. Проведение мастер-класс (повар, парикмахер, архитектор, врач, инженер, учитель). Мама-повар помогла дошкольникам познакомиться с

профессией повара. Дети обратили внимание на одежду, посмотрели кулинарные книги и узнали, что такое рецепт блюд. Перед приготовлением блюда помыли руки. Замешивая тесто, проговаривали, что за чем идет, и говорили ласковые слова, чтобы тесто получилось воздушным. После этого мы все вместе готовили печенье, используя разные формочки. На мастер-классе мамы-парикмахера наши дети научились плести косички, делать прически. Такая работа способствует накоплению ярких эмоциональных впечатлений.

Таким образом, можно сказать, что проделанная работа является результатом эффективного взаимодействия педагогов детского сада и семьи с целью формирования позитивных установок дошкольников к различным видам труда и творчества взрослых.

### Список литературы

1. Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 октября 2013 г. № 1155 «Об утверждении федерального государственного стандарта дошкольного образования.
2. Кузнецов, С.А. Большой толковый словарь русского языка / С.А. Кузнецов. - 1-е изд-е. - Санкт-Петербург: Норинт, 1998.
3. Фирсова, Е. А. Взаимодействие ДООУ и семьи по формированию профессиональной ориентации у детей старшего дошкольного возраста / Е.А. Фирсова, Е.Н. Бондаренко // Образование и воспитание. — 2017. — №3.1.
4. Рыжова, Н.А. Материалы курса «Мини-музей в детском саду как новая форма работы с детьми и родителями»: лекции 5-8 / Н.А. Рыжова. – Москва: Педагогический университет «Первое сентября», 2010.
5. Шорыгина, Т. А. Профессии. Какие они? Книга для воспитателей, гувернеров и родителей / Т.А. Шорыгина. - Москва: Гном, 2013.

**СЕКЦИЯ  
ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ  
НАУКИ**

## ТАЙНЫ ФИЛЬМОНИМОВ СМОЛВИЛЯ: К ПРОБЛЕМЕ ПЕРЕВОДА НАЗВАНИЙ ПОЛИМОДАЛЬНЫХ ТЕКСТОВ

**Волкова Наталия Александровна**

к.филол.н., доцент

кафедра английского языка

ФГБОУ ВО «Калужский государственный

университет им. К.Э. Циолковского»

**Аннотация:** В статье анализируются основные свойства концепции создания фильмонимов американского кинотекста *Smallville*, а также необходимость учета данных свойств в процессе построения стратегии перевода фильмонимов на русский язык. Рассматриваются типичные переводческие ошибки, возникающие в случае игнорирования ключевых характеристик фильмонимов материала исследования.

**Ключевые слова:** Аудиовизуальный перевод, полимодальный текст, переводческая ошибка, переводческая стратегия, фильмоним.

## SMALLVILLE TRANSLATION ERRORS: RENDERING THE FILMONYMS OF A POLYMODAL TEXT IN RUSSIAN

**Volkova Natalia Alexandrovna**

**Abstract:** The article deals with the analysis of the key filmonym characteristics chosen by the creators of *Smallville* and the importance of taking them into account while rendering said filmonyms in Russian. Ignoring these characteristics leads to committing translation errors which are also described. The research results may serve as a basis for adopting the proper translation strategy.

**Key words:** Audiovisual translation, filmonym, polymodal text, translation error, translation strategy.

Данная работа посвящена исследованию свойств и особенностей перевода такого явления, как фильмонимы (подробнее о термине см., например, [1; 2; 3]), которые представляют собой названия кинотекстов или, в широком смысле – названия компонентов кинотекста (серии сериала).

Отметим, что помимо присущих фильмонимам и заголовкам в целом свойств и функций, к которым можно отнести, например, номинативную и коммуникативную функции, структурную и семантическую емкость и т.д., названия серий сериалов – особенно если речь идет про американские сериалы современной массовой культуры – зачастую обладают и отличительными свойствами, вытекающими из общей концепции их создания. Набор таких свойств является не рандомным, а тщательно продуманным, отражает коммуникативную интенцию продуцента и может включать использование языковой игры (*Charmed and Dangerous, Maternity Liv*), фразеологических единиц (*A Stitch in Time*), интертекстуальных вкраплений (*O Brother Where Art Thou?*), автоцитат (*Sweet Kicks*) и др. (подробнее об этом см., например, [2]).

Наличие подобной особой концепции характеризует и материал нашего исследования – полимодальный кинотекст *Smallville* «Тайны Смолвиля», повествующий о молодых годах супермена Кларка Кента. Проанализированные нами фильмонимы (217 единиц кинотекста оригинала) позволяют говорить о трех важнейших признаках, составляющих концепцию их создания. Во-первых, речь идет о структурном свойстве фильмонимов сериала: все они являются однокомпонентными, т.е. состоят из одного слова, и, как следствие, семантически емкими (*Wither, Arctic* и др.). При этом подавляющее большинство данных единиц – номинативные и адъективные: *Rush, Hero, Wrath, Red, Magnetic*; количество адвербиальных (*Forever*) и глагольных (*Delete*) фильмонимов составляет незначительную долю от общего количества. Во-вторых, стоит упомянуть стилистическую характеристику изученных фильмонимов: среди них превалирует книжная или книжно-нейтральная лексика (*Exodus, Memoria, Visage, Covenant, Commencement*), в то время как разговорные единицы представлены гораздо реже (*Hothead, Jitters*). И, наконец, во всех названиях эпизодов кинотекста четко прослеживается реализация прогностической функции фильмонимов – несмотря на свою краткость, каждый из них представляет собой своеобразный «ключ» к основному компоненту содержания эпизода. Так, цветообозначения в фильмонимах *Smallville* всегда связаны с воздействием различных видов криптонита на главных действующих лиц (*Red, Crimson, Blue, Onyx*), антропонимы в названии говорят о том, что основные события эпизода будут фокусироваться на том или ином герое (*Luce, Lexmas, Lara*); *Fever* позволяет прогнозировать соматические проблемы героев, *Rosetta* предполагает успешную работу с шифром и т.п.

Очевидно, что при переводе фильмонимов американских сериалов следует учитывать и общую концепцию их создания, и их ключевые свойства, поскольку названия серий представляют собой один из компонентов кинотекста. Попутно отметим, что передача кинотекста средствами других языков осуществляется при помощи аудиовизуального перевода, однако перевод фильмонимов относится к данной разновидности переводческой деятельности только с точки зрения учета полимодального характера текста оригинала и возможности привлечь аудиовизуальный контекст для подбора оптимального функционального аналога или вариантного переводческого соответствия. Следовательно, основные технические трудности, связанные с осуществлением озвучивания или субтитрирования, не будут релевантными для перевода фильмонимов, что, как представляется, должно способствовать созданию их качественного перевода. Тем не менее, даже при передаче фильмонимов, не осложненных наличием языковой игры и интертекстуальных вкраплений, которые значительно затрудняют поиск вариантов перевода, совершаются ошибки, негативно влияющие на восприятие текста перевода.

В переводах фильмонимов телешоу *Smallville* присутствуют ошибки, связанные как с типичными переводческими трудностями, так и ошибки, конфликтующие с основной концепцией создания фильмонимов сериала.

К первой группе ошибок можно отнести языковые ошибки, вызванные, очевидно, невнимательным отношением субъекта перевода к тонкостям формы и семантики фильмонимов: *Metamorphosis* передано как «Метаморфозы» (варианты перевода фильмонимов взяты с сайтов [www.kinopoisk.ru/](http://www.kinopoisk.ru/) и [ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org)) при помощи грамматической замены, что может привести к нарушению целостности реализации прогностической функции фильмонима (эпизод повествует только об одном превращении, а не о нескольких); *Crush* передано как «Крушение» или «Дробление», что свидетельствует об игнорировании контекста эпизода, что, как следствие, приводит к выбору неверного вариантного соответствия (в случае с первым вариантом перевода возможно вести речь и о неразличении лексем *crush* и *crash*).

Игнорирование контекста эпизода, приводящее к выбору неверного вариантного соответствия, в целом характерно для многих переводов фильмонимов *Smallville*. Так, эпизод *Stray*, повествующий о мальчике-сироте, которого используют в своих целях преступники, переведен как «Блуждающий» (другой вариант перевода – «Беспризорник»), что более точно

отражает ситуативный контекст); единица *Reaper*, в киноконтексте отсылающая к Мрачному жнецу, превращается в сельскохозяйственную технику: «Жатка».

Ко второй группе ошибок, которые нарушают ключевые концептуальные особенности фильмонимов, следует отнести, прежде всего, перевод однокомпонентных названий серий *Smallville* при помощи развертывания, нейтрализующего свойство семантической емкости названия эпизода. Подобные случаи представлены в таких фильмонимах, как *Precipice* «Опасное положение», *Jinx* «Приносящий несчастье», *Fallout* «Радиоактивный осадок», *Fierce* «Ужасная погода», *Visage* «Внешний вид», *Hug* «Крепкое объятие», *Jitters* «Нервное возбуждение», *X-ray* «Рентгеновский луч» и др.; перевод данных фильмонимов следовало бы скорректировать (*Jitters* «Дрожь», *Hug* «Рукопожатие», *Fierce* «Яростный» и т.п.), учитывая, что некоторые из приведенных выше вариантов перевода конфликтуют и с содержанием самих эпизодов.

При переводе названий эпизодов *Smallville* также присутствуют и ошибки, нарушающие стилистический аспект перевода. Принадлежность лексических единиц, составляющих фильмонимы, к высокому регистру при переводе нередко не сохраняется (см., например, *Memoria* «Память», *Redux* «Вернувшийся», *Visage* «Внешний вид», *Insurgence* «Бунт» и др.), что приводит к переводческой нейтрализации. Применение данной трансформации не всегда считается ошибкой (если только речь не идет о замене книжной единицы на разговорную и наоборот), однако в случае с названиями серий *Smallville* в результате подобной нейтрализации происходит нарушение целостности концепции создания фильмонимов сериала.

Многие из подобных ошибок приводят к самому, пожалуй, значительному нарушению – к искажению прогнозирования сюжета эпизода. К уже упомянутым выше случаям можно добавить такие фильмонимы, как *Prodigal* «Мот» (в серии речь идет о блудном сыне), *Drone* «Гул» (эпизод повествует о способности контролировать пчелиный рой), *Asylum* «Приют» (главный герой оказывается в психиатрической клинике), *Extinction* «Угасание» (речь идет о возможном исчезновении вида мутантов, на которых объявлена охота) и т.д.

Результаты исследования, таким образом, подтверждают вывод о необходимости выработки стратегии перевода фильмонимов с обязательным учетом основных особенностей общей концепции их создания.

**Список литературы**

1. Антропова А.В. Названия американских, английских и российских кинофильмов: сопоставительная характеристика и проблемы перевода: дисс. ...канд. филол. наук. – Екатеринбург, 2008. – 217 с.
2. Волкова Н.А. Не думай о секундах свысока: фильмонимы сериала Continuum в аспекте перевода // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Филология. – 2023. – № 4 (79). – С. 163-170.
3. Кныш Е.В. Лингвистический анализ наименований кинофильмов в русском языке: специальность 10.02.01 "Русский язык": автореф. дисс. ...канд. филол. наук. – Одесса, 1992. – 19 с.

© Н.А. Волкова, 2024

**СЕКЦИЯ  
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ  
НАУКИ**

## СОДЕРЖАНИЕ СОЦИАЛЬНО-МЕДИЦИНСКОЙ РАБОТЫ С ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫМИ

**Картавцева Яна Артёмовна**  
**Чистохина Ксения Михайловна**  
студенты  
ФГБОУ ВО «Амурский  
государственный университет»

**Аннотация:** В данной статье рассматривается значимость социально-медицинской работы с ВИЧ-инфицированными пациентами. Описывается роль специалистов по социальной работе в предотвращении ухудшения психологического состояния больных, а также в проведении профилактических мероприятий среди контингентов рискованного поведения и молодежных групп.

**Ключевые слова:** Вич-инфекция, СПИД, профилактика, специалист по социальной работе, функции, помощь.

## THE CONTENT OF SOCIAL AND MEDICAL WORK WITH HIV-INFECTED PEOPLE

**Kartavtseva Yana Artemovna**  
**Chistokhina Ksenia Mikhailovna**

**Abstract:** This article examines the importance of social and medical work with HIV-infected patients. The role of social work specialists in preventing the deterioration of the psychological state of patients, as well as in carrying out preventive measures among the contingents of risky behavior and youth groups is described.

**Key words:** HIV infection, AIDS, prevention, social work specialist, functions, assistance.

ВИЧ-инфекция – это заболевание, которое по праву признано первой глобальной эпидемией в истории человечества. За более чем два десятилетия

своего распространения вирус охватил все страны мира, не делая различий между расой, культурными особенностями или вероисповеданием.

ВИЧ-инфекция старательно коррелирует с социальными факторами, которые не только способствуют распространению вируса, но и оказывают влияние на ее прогрессирование. Эксперты отмечают взаимосвязь эпидемии с отрицательными явлениями в обществе, такими как гомосексуализм, наркомания и проституция.

Эпидемия ВИЧ-инфекции обладает большим количеством социальных последствий, сказывающихся как на индивидах, так и на обществе в целом.

Некоторые из этих социальных последствий включают:

1. Страх и стигматизация: ВИЧ-инфицированные люди могут сталкиваться со страхом, дискриминацией и стигматизацией со стороны общества, что может привести к социальной изоляции и психологическим проблемам.

2. Распространение бедности: Эпидемия ВИЧ-инфекции может привести к экономическим трудностям для инфицированных и их семей из-за потери дохода, медицинских расходов и утраты трудоспособности.

3. Семейные и детские проблемы: ВИЧ-инфицированные родители могут столкнуться с трудностями в воспитании детей, а также с проблемами доступа к медицинской помощи для своих семей

4. Негативное влияние на образование и трудоустройство: Люди, живущие с ВИЧ, могут столкнуться с проблемами доступа к образованию и трудоустройству из-за стигматизации и дискриминации.

Огромное значение имеет «Центр по борьбе и профилактике СПИДа» в предупреждении ВИЧ-инфекции. Центр является ключевым звеном в системе предотвращения ВИЧ-инфекции и оказания медицинской помощи ВИЧ-инфицированным и больным СПИДом.

Специалисты центра проводят просветительскую работу среди населения и консультируют граждан по вопросам профилактики ВИЧ-инфекции.

В Центре любой желающий может пройти обследование на ВИЧ-инфекцию абсолютно бесплатно, конфиденциально.

Центр СПИД занимается следующими задачами:

1. Организация и проведение мероприятий по предотвращению ВИЧ-инфекции и СПИДа.

2. Проведение эпидемиологического мониторинга за распространением ВИЧ-инфекции.

3. Предоставление необходимых видов медицинской, диагностической, профилактической и социально-психологической помощи ВИЧ-инфицированным пациентам и их семьям.

4. Организация и проведение скрининговых исследований для групп риска, обязательного и добровольного тестирования на ВИЧ.

5. Проведение психосоциального консультирования.

6. Предоставление психологической поддержки ВИЧ-инфицированным и их семьям.

7. Пред- и посттестовое консультирование при тестировании на ВИЧ.

8. Помощь в решении социальных и реабилитационных проблем у ВИЧ-инфицированных.

9. Обеспечение конфиденциальности информации о ВИЧ-инфицированных пациентах и их контактных лицах.

Для предотвращения ухудшения психического состояния пациента, важно включить в команду медицинского центра специалиста по социальной работе с дополнительной подготовкой по проблемам ВИЧ/СПИДа. Этот специалист будет действовать как посредник между пациентом, обществом и врачом.

С помощью специалиста по социальной работе можно предоставить пациенту психологическую и социальную поддержку, предотвращая возможные осложнения как в личной жизни, так и в отношениях с семьей и коллегами. Многие проблемы и вопросы пациента легче рассмотреть с таким специалистом, чем с врачом.

Специалист по социальной работе играет важную роль даже в случае небольшого количества ВИЧ-инфицированных пациентов, осуществляя профилактическую работу с рискующими группами, молодежью и на территории центра.

Специалисты по социальной работе прошли обучение в области психологии, права и медицины, что позволяет им эффективно оказывать помощь. Их первоначальная подготовка также позволяет адаптировать подход к каждому клиенту, учитывая его индивидуальные потребности. Очевидно, что с течением времени социальные работники будут активно заниматься социологическими исследованиями, сотрудничеством с СМИ и населением для продвижения здорового образа жизни и формирования гуманного отношения к ВИЧ-инфицированным, что станет частью их профессиональных обязанностей в рамках работы в центре по борьбе со СПИДом.

Основные задачи специалиста по социально-медицинской работе с людьми, инфицированными ВИЧ:

1. Идентификационная. Определение особенностей личности ВИЧ-положительного клиента, его семьи и влияние на них окружающей среды.
2. Прогностическая. Предсказание развития событий и процессов вокруг ВИЧ-положительного человека.
3. Правовая. Помощь клиенту в понимании его прав и обязанностей, оказание помощи в получении льгот и поддержке трудоустройства.
4. Организационная. Предоставление социальной помощи и координация деятельности других государственных структур и общественности для обеспечения различных видов поддержки.
5. Профилактическая. Разработка и внедрение мер по предотвращению и решению психологических и социальных проблем ВИЧ-положительных, а также формирование поддерживающей атмосферы в семье.
6. Социально-медицинская. Поддержка физического и социально-медицинского здоровья, обучение здоровому образу жизни и оказание помощи семье в адаптации к изменениям в состоянии здоровья клиента.
7. Социально-педагогическая. Определение интересов и потребностей ВИЧ-положительных, поддержка в их реализации.
8. Психологическая. Проведение консультаций, коррекция отношений, адаптация к обществу, психосоциальная терапия и реабилитация.

### Список литературы

1. <https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/hiv-aids>
2. <https://skkb26.ru/patients/zdorovyiy-obraz-zhizni/chto-takoe-vich-vich-infekczija-i-spjdz/>
3. <http://gp14.ru/index.php/novosti-spiskom/285-chto-takoe-vich-infektsiya-i-chto-takoe-spjdz>
4. <http://ufaids.bashmed.ru/personal/vse-o-vich-spjdz.php>.

© К.М. Чистохина, Я.А. Картавецова, 2024

**СЕКЦИЯ  
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ  
НАУКИ**

## ВЛИЯНИЕ СОВРЕМЕННЫХ АНИМАЦИОННЫХ МУЛЬТФИЛЬМОВ НА ПСИХИКУ ДОШКОЛЬНИКА

Гусейнова Тамамет Насруллаевна  
студент 2 курса  
Волгоградский институт управления –  
филиал РАНХиГС

**Аннотация:** Современные мультфильмы становятся все более разнообразными и значимыми для детей. В данной статье рассматривается соотношение контента в них с психикой ребёнка. Статья содержит анализ сюжета и стиля мультфильмов и их воздействия на развитие детей.

**Ключевые слова:** Мультфильмы, дошкольники, сюжет, психика, влияние.

## THE INFLUENCE OF MODERN ANIMATED CARTOONS ON THE PSYCHE OF A PRESCHOOLER

Guseinova Tamamet Nasrullaevna

**Abstract:** Modern cartoons are becoming more diverse and meaningful for children. This article examines the relationship of the content in them with the psyche of the child. The article contains an analysis of the plot and style of cartoons and their impact on the development of children.

**Key words:** Cartoons, preschoolers, plot, psyche, influence.

Проблема влияния анимационных мультфильмов на психику дошкольника является достаточно острой темой современности. Все чаще родители и психологи дискутируют о вреде и пользе их просмотра ребенком. В этой статье, хотелось бы, рассмотреть плюсы и минусы современных мультипликационных фильмов.

Особенности психического развития дошкольника

Дошкольный возраст (3-7 лет) характерен интенсивным возникновением психических новообразований, появляющихся благодаря активному вовлечению ребенка в социальную среду. В этом возрасте дети начинают

активно исследовать окружающую среду, задавать вопросы, строить гипотезы и решать простые проблемы [1].

Такие когнитивные процессы как мышление, речь, память, внимание, воображение, эмоциональная сфера также активно развиваются. Мышление переходит от наглядно-действенного к словесному. Речь становится предметом осознанного изучения, средством общения и мышления у ребенка. Внимание дошкольника концентрировано и устойчиво, опосредовано и произвольно. Память, изначально являясь произвольной, со временем становится ведущей функцией, поскольку происходит объединение ее с речью и мышлением. Эмоциональная сфера развивается по средствам усвоения норм морали, формирования мотивационной системы. Процесс воображения со временем перетекает в фантазирование, где усваиваются процессы создания образов, без опоры на наглядность предмета, для его создания. Дошкольный период заканчивается кризисом 7 лет [4]. По словам Л. С. Выготского «Важнейшие симптомы такого кризиса – потеря непосредственности, кривляние, манерничество». То есть кризис выражается в «закрытости» ребенка, он перестает делиться чувствами и переживаниями с окружающими его людьми, становится непослушным (не выполняет требования родителей, всячески противится им).

Обобщая вышеупомянутые симптомы, можно сказать, что дошкольник таким образом пытается казаться взрослым в глазах родителей, но за всеми этими «негативными» проявлениями стоит стремление к освоению социально значимой позиции и самостоятельности.

Таким образом, в дошкольный период происходит множество изменений в когнитивной сфере психики. Когнитивное развитие является важным этапом в обучении ребенка и подготовке его к школе, поскольку происходит активное взаимодействие с окружающей средой, общение с родителями и сверстниками.

#### Особенности современных мультфильмов

Современные мультфильмы отличаются высокой эффективностью привлечения внимания ребенка. Часто возникают ситуации, при которых они настолько затягивают, что детей «не оттащить от экранов». Почему же так происходит? Что так привлекает внимание юных зрителей? Какими приёмами пользуются создатели современных мультфильмов?

С развитием технологий, современная индустрия мультфильмов не стоит на месте и поражает своими аудио и видео рядами. Рассмотрим конкретнее.

Видеоряд характеризуется: быстрым темпом и частотой смены кадра, что создает ощущение динамичности и активности; различностью ракурсов и перспектив, для создания эффекта глубины и объемности; игрой света и теней, для создания различных эффектов и «настроения» в определённых сценах; использованием различных спецэффектов, таких как взрывы, огонь и т.д., чтобы создать эффект реализма и наконец монтажом и переходами, для создания плавности и логичности перехода.

Аудиоряд характеризуется: качественным звуковым оформлением, включающим в себя музыкальные композиции и звуковые эффекты, которые помогают передать эмоции и «настроение» конкретной сцены.

Сюжеты, в современном мире, предполагают не только развлечение, но и возможность задуматься и черпнуть уроки из историй, которые проживают персонажи. В мультфильмах все чаще поднимаются социальные и культурные темы, такие как экология, темы семьи и дружбы, а также культуры. Авторы продумывают все более захватывающий сюжет, что может привлекать внимание не только детей, но и их родителей.

Однако современные мультипликационные фильмы могут быть не только добрыми и развивающими, но и нести агрессивный посыл, за которым ребенок может наблюдать и непроизвольно проецировать поведение персонажей, привнося в свою жизнь агрессивное поведение. Учеными проводились немногочисленные исследования на эту тему, были выделены следующие факторы, влияющие на то, в какой степени будет оказываться влияние на детей: степень агрессивности содержания мультфильма и длительность воздействия. Личностные особенности, влияние со стороны социума, а именно сверстников [2].

Анализируя вышесказанное, можно сделать вывод, что создатели мультфильмов вкладывают большие усилия для создания «красивых» и захватывающих внимание детей мультфильмов. Наполняя их не только яркими красками, но и цепляющими зрителя сюжетами, но не стоит упускать из внимания фактор возможного наличия в них негативных элементов и сюжетов.

#### Анализ современных мультфильмов

Размышляя об особенностях мультфильмов, нельзя не сказать, что они имеют свои положительные и отрицательные стороны.

Анализируя вышеизложенное, мы выделили следующие положительные аспекты:

1. Глубокие сюжеты помогают ребенку задуматься о важности вопросов, поднимаемых в них [5].

2. Развитие монтажа мультфильмов поспособствовало более комфортному просмотру.

3. Часто в мультфильмах ребенку предлагает решить простую задачу, что также является преимуществом [5].

Отрицательные аспекты таковы:

1. Частая смена картинки плохо влияет на психику ребенка дошкольника [3].

2. Зачастую герои обладают приставкой «супер» к своему имени, что как-бы демонстрирует их преимущество над другими. Это может вызвать у ребенка потребность сравнивать себя с другими людьми и нездоровые попытки делать лучше, чем остальные.

3. Все чаще появляются мультфильмы, сюжеты которых направлены на более взрослых детей [5].

4. Примитивность героев, которая не способна передать ребенку информацию о важных личностных качествах.

5. Увеличение числа детей, проявляющих агрессивность в общении [2].

6. Развитие озлобленности, стремления унижить друг друга [2].

7. Возникновение мультипликационной зависимости [3].

Конечно, нельзя однозначно дать ответ на тему как анимационные мультфильмы влияют на психику дошкольника, но их влияние безусловно.

Родителям дошкольников следует проверять контент, просматриваемый ребенком, на наличие факторов, оказывающих негативное влияние и приводящих к нежелательным последствиям.

### Список литературы

1. Алешкин Н. И., Щукина, И. А. Влияние мультипликационных фильмов агрессивного содержания на поведение детей дошкольного возраста // Сибирский психологический журнал. 2002. С. 56-61.

2. Васильев И. С. Положительное и отрицательное влияние отечественных и зарубежных мультфильмов на психику детей подросткового возраста [Электронный ресурс] // Молодой ученый. – URL: <https://moluch.ru/archive/116/31194/> (дата обращения: 30.10.2023).

3. Глаз А. С. Исследовательская работа «Современные мультфильмы для детей: средство воспитания или технологии манипулирования?» [Электронный ресурс] // URL: <https://tehteh.ru/wp-content/uploads/2019/05/1-Glaz-A.-IR-Sovrem-multifilmu.pdf> (дата обращения: 30.10.2023).

4. Карабанова О. А. Возрастная психология конспект лекций

5. Шаповаленко И. В. Возрастная психология (Психология развития и возрастная психология). — Москва: Гардарики, 2005.

## ИНТЕГРАЦИЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПСИХОЛОГИИ В МУСУЛЬМАНСКИЕ СООБЩЕСТВА

**Семина Анастасия Владиславовна**

студент 1 курса

Волгоградский институт управления –

филиал РАНХиГС

**Аннотация:** В статье освещена важность взаимодействия религии и психологии в целях улучшения психического состояния верующих. Особое внимание уделяется особенностям ведения психологической практики в мусульманских сообществах и необходимым знаниям, которые помогут психологу учитывать особенности ведения практики у клиентов-мусульман. А также представлена статистика о значении религии в повседневной жизни людей, которая подчеркивает актуальность развития исламской психологии.

**Ключевые слова:** Психология религии, ислам, психология, психологическое консультирование религиозных, мусульмане.

## INTEGRATION OF PRACTICAL PSYCHOLOGY INTO MUSLIM COMMUNITIES

**Semina Anastasia Vladislavovna**

**Abstract:** The article highlights the importance of the interaction of religion and psychology in order to improve the mental state of believers. Special attention is paid to the specifics of conducting psychological practice in Muslim communities and the necessary knowledge that will help a psychologist take into account the specifics of conducting practice with Muslim clients. It also presents statistics on the importance of religion in people's daily lives, which emphasizes the relevance of the development of Islamic psychology.

**Key words:** Psychology of religion, Islam, psychology, psychological counseling of religious, Muslims.

**Актуальность.** Существует не так много специалистов, занимающихся душой человека. Самые активные участники процесса погружения в

человеческую душу и оказывающие помощь людям в трудных жизненных ситуациях - представители духовенства и психологи. В настоящее время происходит активное взаимодействие психологии и религии - появилась психология религии, активно развивается христианская и исламская психология. Постепенно в странах создаются организации с целью интеграции исламского и психологического знания в оказании консультативной психологической помощи приверженцам ислама [4, С.123].

**Исследование.** Отношение религии и психологии было разным. Так, З. Фрейд считал, что религия помогает человеку создать иллюзию и заполнить этой иллюзией недостающие чувства и эмоции. К. Юнг, напротив, считал, что религия дает силы и оберегает человека от переживаний. Э. Фромм указывал на то, что до развития психологии, роль психологов выполняли священники. М. Персингер выдвинул гипотезу, что религиозное живет в каждом из нас, в височных долях головного мозга.

Согласно всемирному опросу, проведенному Gallup International в шестидесяти странах мира, который показал, что для двух третей респондентов Бог очень важен в их личной жизни, а 87% считают себя принадлежащими к какой-то религии. Интересно отметить, что 97% респондентов в Западной Африке, где ислам является самой распространенной конфессией, заявили, что Бог очень важен в их жизни [5]. По данным американского исследовательского центра Pew Research Center мировое исламское население с 2010 по 2030 год покажет прирост в 35%, и к 2030 году составит 2,2 млрд человек [6]. Согласно данным института демографических исследований [3] на начало 2021 года в России проживало более 20 млн человек, исповедующих ислам, что составляло 14% населения страны. Каждый год мировое население мусульман (и мусульман России, в частности) растет, соответственно растет и важность оказания психологической помощи мусульманам.

Со стороны представителей мусульманства идёт активная работа по интеграции психологии и ислама. В 2017 году была основана Международная ассоциация исламской психологии, целью которой является развитие и применение исламской психологии для улучшения и укрепления психического здоровья представителей мусульманских сообществ. Также в России в 2017 году на Первой ежегодной всероссийской научно-практической конференции «Ислам: психологическая устойчивость – основа личного и общественного благополучия» была создана Ассоциация психологической помощи мусульманам. «Целью ассоциации является координация деятельности

всех заинтересованных специалистов (психологов, имамов, педагогов, врачей и т.д.) в развитии психологии ислама для успешного решения актуальных психологических проблем мусульман и оказания им духовно-ориентированной психологической помощи» – Ольга Павлова в своей книге «Психология: исламский дискурс» [4, С.158].

Тем не менее, есть ряд причин, по которым представители мусульманских сообществ не решаются на обращение к психологам. Для мусульман духовная составляющая религии сильнее, чем психология. Рада Грановская в своей книге «Психология веры» пишет: «Идеология ислама - стремление к целостности с Богом и природой» [2, С. 304]. Законы шариата контролируют все сферы жизни человека: духовную, бытовую и материальную. Нормы нравственности являются реальными для исполнения в жизни каждого человека. И при условии соблюдения этих норм снижается вероятность нравственных конфликтов, и представители ислама становятся психически уравновешенными и здоровыми [2, С. 307]. Поэтому считается, что психическое состояние мусульманина полностью зависит от его поступков, действий и соблюдения религиозных правил и норм. Соответственно не каждый мусульманин видит смысл в посещении специалиста-психолога.

Цель практической психологии состоит в улучшении качества жизни клиентов, в соответствии с этим, на наш взгляд, важно представлять психологию и ислам не как взаимоисключающие или оппозиционные, а как комплиментарные друг другу направления.

Учитывание религиозных концепций в процессе психологического консультирования может оказать положительное влияние на психологическое и физическое состояние консультируемого. Важно показать представителям мусульманских сообществ разницу между духовным наставником, который буквально дает готовые решения и психологом, который направляет и позволяет выбрать тот путь решения ситуации, который будет наиболее приемлем для человека.

Для психолога будет преимуществом знание, понимание и использование исламской этики и правил в процессе консультирования представителей мусульманских сообществ. Благодаря пониманию мировоззрения мусульман специалист может добиться лучшего результата без ущерба клиенту. В процессе консультации необходимо учитывать специфику мусульманских сообществ, для которых ислам играет центральную роль в жизни, определяя их поведение, обычаи и обязанности. Также необходимо учитывать религиозные

запреты и ограничения, которые могут повлиять на ход консультирования. Необходимо быть готовым к тому, что у клиента могут быть другие представления о семье, браке, воспитании, гендерных ролях и учитывать их в работе, особенно при обсуждении отношений, сексуальности и семейной динамики. В некоторых случаях в процессе консультирования возможно привлечение членов семьи, и представителя исламского духовенства для комплексного решения проблемы [7].

Также необходимо учитывать, что для работы с представителями мусульманских сообществ подходят не все направления психологии. Так, например, не совсем уместно в работе с мусульманами использовать психоанализ и бихевиоризм, которые берут за основу мотивации поведения исключительно физиологические факторы и не учитывают факторы, связанные с духовной сферой человека. Гуманистический, экзистенциальный и гештальт-подходы, на наш взгляд, будут более органичны.

**Выводы.** Таким образом, ислам и психология не так далеки друг от друга, как может показаться на первый взгляд. Дополнительность психологии к религии – то, что поможет внедрить психологическую практику в сообщества, относящие себя к этой монотеистической религии. Практикующий психолог при грамотном и уважительном отношении к данной конфессии, работая в экзистенциальном, гуманистическом или гештальт-подходе сможет оказать качественную помощь клиенту-мусульманину. Мотив же обращения к практикующему психологу мы можем формировать путем просветительских мероприятий, в которых будет подчеркиваться дополнительная роль психологии к религиозной картине мира, имеющейся у человека.

### Список литературы

1. Бадри, М. Теория и практика исламской психологии. Москва : АНО НПЦ «Аль Васатыя – умеренность», 2018. – 268 с.
2. Грановская, Р. М. Психология веры. – 2-е издание, переработанное. – Санкт-Петербург : Питер, 2010. – 480 с.
3. Институт демографических исследований ФНИСЦ РАН [Электронный ресурс] – URL: <https://idrras.ru/> (дата обращения: 15.10.2023)
4. Павлова, О.С. Психология: исламский дискурс. Москва : АНО НПЦ «Аль-Васатыя – умеренность», 2020. – 208 с.

5. Павлова, О.С. Психологическое консультирование мусульман: анализ зарубежных источников // Современная зарубежная психология: электронный научный журнал – 2018. – Том 7. № 4. – С. 46–55 [Электронный ресурс]. URL: <https://psyjournals.ru/journals/jmfp/archive> (дата обращения 15.10.2023)

6. Pew Research Center [Электронный ресурс] – URL: <https://www.pewresearch.org/religion/2011/01/27/the-future-of-the-global-muslim-population/> (дата обращения 15.10.2023)

7. Rassool, G. Hussein. Islamic counselling: an introduction to theory and practice. New York : Routledge, 2016. – 282 p.

## ОСОБЕННОСТИ РОДИТЕЛЬСТВА В XXI ВЕКЕ

Слепуха Дарья Вячеславовна

студент 2 курса

Волгоградский институт управления –  
филиал РАНХиГС

**Аннотация:** В статье рассматриваются особенности современного родительства в транзитивном мире, отмечаются отличительные черты института семьи в наше время, перечисляются проблемы, с которыми сталкиваются родители: совмещение профессиональной деятельности и семьи, цифровизация среды ребенка, сохранение эмоционального благополучия, избыток информации, многообразие альтернативных стилей воспитания.

**Ключевые слова:** Детство, родительство, семья, стиль воспитания, работа, цифровая эпоха, современность.

## FEATURES OF PARENTHOOD IN THE XXI CENTURY

Slepukha Darya Vyacheslavovna

**Abstract:** The article examines the features of modern parenthood in the transitive world, notes the distinctive features of the institution of the family in our time, lists the problems faced by parents: combining professional activity and family, digitalization of the child's environment, preservation of emotional well-being, excess of information, and a variety of alternative parenting styles.

**Key words:** Childhood, parenthood, family, parenting style, work, digital age, modernity.

В XXI веке семья как ценность остается неизменной и оказывает огромное влияние на формирование личности ребенка. Вопросы детства и родительства занимают важное место не только в науке, но и в жизни каждой семьи.

Но что есть семья? Раньше так называли супружескую пару, брак которой был первым и остается единственным, с несколькими детьми. При этом с конца прошлого столетия и по сегодняшний день образ семьи всячески подвергается

изменениям – появляются дети, рожденные вне брака, дети с одним родителем, дети из разных браков. С каждым днем увеличивается количество многодетных семей и семей, которые не хотят детей вовсе. Понятно, что разнообразие семейных форм существовало и ранее, но особенностью текущего времени является размытие идеала – нет «эталонной» формы.

Все эти обстоятельства говорят о тенденции изменения традиционного образа семьи в XXI веке. Однако, социальные изменения требуют адаптировать взгляды на семейные отношения и стиль воспитания, ведь семья остается первым и основным окружением ребенка, где он учится взаимодействию с другими людьми, формирует базовое доверие к окружающему миру, понятия и навыки, необходимые во взрослой жизни. Как говорил британский философ Джордж Беркли: «Дети — наши цветы, а родители — вазы, в которых их выращивают».

С начала 2010-х годов четко формируется тенденция осознанного родительства – рождение ребенка планируется, а не является обязанностью, навязанной извне; обсуждаются подходы к воспитанию и возможные варианты развития событий; при этом фокус внимания не смещается полностью на ребенка. Выделим несколько проблемных сфер современного родительства:

#### 1. Эмоциональное благополучие

Психологическое благополучие родителей играет важную роль в формировании семейных отношений и стилей воспитания, влияет на качество взаимодействия внутри семьи и на развитие ребенка.

Однако, современные родители часто сталкиваются с различными стрессовыми ситуациями, такими как работа, финансы, переезды. Все это может оказывать негативное влияние на психологическое благополучие родителей и, соответственно, на семейные отношения.

Кроме того, важно помнить, что психологическое благополучие родителей тесно связано с психологическим благополучием детей. Когда родители заботятся о своем психическом здоровье, они могут лучше поддерживать своих детей и помогать им развиваться эмоционально и социально. Ведь залогом здорового развития ребенка являются гармоничные отношения его родителей.

#### 2. Совмещение семьи и работы

В современном обществе происходит и пересмотр ролей в семье, которую занимает каждый из родителей. Если раньше уходом за ребенком занималась только женщина, то сейчас отец так же принимает активное участие в его

воспитании. При этом если раньше отец воспринимался как главный добытчик, на плечи которого ложился вопрос о содержании семьи, то сегодня это отходит на второй план. Большинство женщин не устраивает вариант «домашней» жизни – они хотят активно самореализовываться, развиваясь в карьере и хобби. [4]

В научных исследованиях последнего десятилетия отмечается важная тенденция молодых родителей к сохранению на должном уровне имеющегося профессионального статуса и становлению хорошим родителем. Эти принципиально рассогласованные требования делают современное родительство гораздо более трудным, чем когда-либо ранее. К.Н. Поливанова подчеркивает: «Суть современной ситуации – не в том, что общественные запросы изменились, что изменились формы семьи и число детей, а в том, что они сегодня разнонаправлены и мозаичны» [3]. Это источник основного социального требования – выстроить собственную осознанную позицию и быть готовым ее защищать, об этом подробнее в следующем пункте.

### 3. Информационный бум

По мнению К.Н. Поливановой, «Следовать понятным научным предписаниям и объяснениям образованным матерям психологически проще, поскольку такое следование задает ясные ориентиры и, в известной мере, возвращает чувство безопасности» [3]. При этом, хочется отметить, что разобраться в этой информации и выбрать позицию, которая откликается родителю не так легко, так как безумно много информации о том, как правильно следует детей воспитывать, как не нанести психологических травм ребенку, как правильно с ними вести диалоги.

### 4. Приспособление к цифровой эпохе

С развитием технологий и интернета, родители сталкиваются с новыми вызовами, связанными с использованием цифровых устройств и его безопасностью. И это является одним из основных аспектов адаптации.

Родители должны быть осведомлены о возможных опасностях и рисках, связанных с онлайн-миром, принимать меры для защиты своих детей. Это может включать установку контрольных программ, ограничение времени, проведенного в сети и обучение безопасному поведению. Необходимо учить детей быть ответственными пользователями и осознавать силу своих действий.

Кроме того, они должны показывать, как эффективно использовать цифровые устройства, а также находить время для непосредственного общения и активностей вне экрана. Важно создавать баланс между онлайн и оффлайн миром, чтобы дети могли развивать навыки коммуникации.

## 5. Выбор стиля воспитания

В современных семьях чаще всего, конечно, происходит смешение стилей воспитания, однако, один из них все равно является доминирующим. Будут ли держать в ежовых рукавицах или предоставят безграничный выбор во всех аспектах жизни, будут чрезмерно опекать или проявлять безразличие – от этого зависит, как сложится дальнейшая судьба ребенка. [2]

Существует несколько основных стилей воспитания – способ, с помощью которого родители взаимодействуют с ребенком и устанавливают правила и границы – авторитарный, демократический, перmissive и невнимательный.

Таким образом, институт семьи в XXI веке претерпевает серьезные метаморфозы в силу социально-экономических изменений в мире. Проблемы, с которыми сталкиваются современные родители: переизбыток информации, выбор стиля воспитания, совмещение профессиональной деятельности и семьи, соблюдение цифровой гигиены ребенка и сохранение своего эмоционального благополучия. В заключение хочется привести цитату французского публициста и философа Альберта Камю: «Каждый ребенок должен чувствовать руки мамы и папы, которые его обнимают. Любящие счастливые родители — вот, что нужно каждому ребенку» [1].

## Список литературы

1. Дядюнова И. А. Родительство и семья как ценность современного российского общества. // ВОСПИТАТЕЛИ РОССИИ. – 2022.
2. Лапшина Е. А., Дуда И. В. Характеристика стилей семейного воспитания // *Univsum: психология и образование*. 2017. №9 (39).
3. Поливанова К.Н. Современное родительство как предмет исследования // *Электронный журнал «Психологическая наука и образование psyedu.ru»*. 2015. Том 7. № 3. С. 1–11.
4. Радостева А. Г. Родительство как психологическое явление. Факторы, влияющие на его формирование // *Вестник ПГГПУ. Серия № 1. Психологические и педагогические науки*. 2013. №1.
5. Сафонова М.В., Ковалевский В.А., Бочарова Ю.Ю., Новопашина Л.А. Современное родительство: психосемантический анализ // *Вестник КГПУ им. В.П. Астафьева*. 2019. №3 (49).

**СЕКЦИЯ  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ  
НАУКИ**

## ОСОБЕННОСТИ ФАРМАКОТЕРАПИИ В ХИРУРГИИ И РЕАНИМАТОЛОГИИ

**Арльт Аркадий Вальтерович**

канд. фарм. наук, доцент

кафедра фармакологии, клинической фармакологии

Пятигорский медико-фармацевтический институт (филиал)

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения

Российской Федерации

**Аннотация:** В статье рассматриваются некоторые аспекты фармакотерапии в хирургии и реаниматологии. Подчеркивается важность учета уникальных физиологических и фармакокинетических изменений, происходящих у хирургических и критически больных пациентов. Статья анализирует особенности фармакотерапии на разных этапах хирургического лечения, включая предоперационную подготовку, во время операции и послеоперационное восстановление. Рассматриваются специфические потребности в обезболивающих, антибиотиках, кровоостанавливающих и других препаратах в этих условиях. Обсуждается роль фармакотерапии в реаниматологии, где она направлена на поддержание жизненно важных функций, таких как дыхание, сердечно-сосудистая система и неврологическая функция. Освещаются особенности фармакотерапии при механической вентиляции, седации и введении вазопрессоров. В статье выделяются современные тенденции в фармакотерапии в хирургии и реаниматологии, такие как персонализированная медицина, таргетная терапия и нанотехнология. Подчеркивается важность оптимизации фармакотерапии для улучшения исходов лечения и минимизации побочных эффектов.

**Ключевые слова:** Фармакотерапия, хирургия, реаниматология.

## FEATURES OF PHARMACOTHERAPY IN SURGERY AND INTENSIVE CARE

**Arlt Arkady Valterovich**

**Abstract:** The article discusses some aspects of pharmacotherapy in surgery and intensive care. The importance of taking into account the unique physiological and pharmacokinetic changes occurring in surgical and critically ill patients is emphasized. The article analyzes the features of pharmacotherapy at different stages of surgical treatment, including preoperative preparation, during surgery and postoperative recovery. The specific needs for painkillers, antibiotics, hemostatic and other drugs in these conditions are considered. The role of pharmacotherapy in intensive care is discussed, where it is aimed at maintaining vital functions such as respiration, cardiovascular system and neurological function. The features of pharmacotherapy in mechanical ventilation, sedation and administration of vasopressors are highlighted. The article highlights current trends in pharmacotherapy in surgery and intensive care, such as personalized medicine, targeted therapy and nanotechnology. The importance of optimizing pharmacotherapy to improve treatment outcomes and minimize side effects is emphasized.

**Key words:** Pharmacotherapy, surgery, intensive care.

**Введение.** Фармакотерапия в хирургии и реаниматологии играет важную роль в уходе за пациентами. Рациональная антибактериальная терапия в хирургии и реанимации является одним из ключевых аспектов в достижении результата оперативного режима. Поддержание пациентов в реанимации и после хирургических вмешательств также важно, а отделения анестезиологии и реанимации играют важную роль в этом процессе. Фармакотерапия играет существенную роль в современной хирургии, обеспечивая: предоперационную подготовку: антибиотики для профилактики инфекций, седативные и обезболивающие препараты для уменьшения тревожности и дискомфорта. Во время операции: общие анестетики для поддержания бессознательного состояния, кровоостанавливающие средства, антибиотики и другие препараты для поддержания жизненно важных функций [1].

Послеоперационное восстановление: обезболивающие, антибиотики для профилактики инфекций, препараты для улучшения заживления ран и предотвращения осложнений. Фармакотерапия является основой современной реаниматологии, обеспечивая поддержание жизненно важных функций критически больных пациентов: поддержание дыхания: бронходилататоры, отхаркивающие средства, препараты для ингаляционной анестезии.

Поддержание сердечно-сосудистой системы: препараты для контроля артериального давления, антиаритмические средства, вазопрессоры. Поддер-

жание неврологической функции: седативные препараты, обезболивающие, антиконвульсанты. Контроль метаболизма: электролиты, инсулин, препараты для коррекции кислотно-щелочного баланса.

Современные тенденции в фармакотерапии в хирургии и реаниматологии включают: персонализированная медицина - назначение лекарственных препаратов на основе индивидуального генотипа и фенотипа пациента. Таргетная терапия: использование препаратов, воздействующих на конкретные молекулярные мишени. Биофармакология: использование препаратов, полученных из живых организмов, таких как моноклональные антитела. Нанотехнология: использование наноматериалов для доставки лекарственных препаратов к конкретным тканям или клеткам. Расширение фармакологического арсенала и развитие новых подходов к лечению обеспечивают значительные улучшения в исходах пациентов в хирургии и реаниматологии. Перед плановой операцией проводят премедикацию (подготовку к операции). Премедикация - введение лекарственных препаратов перед проведением анестезии с целью: уменьшения тревожности и беспокойства пациента, улучшения условий для проведения индукции анестезии, снижения риска осложнений. Основные особенности премедикации: индивидуальный подход - выбор препаратов и дозировок осуществляется с учетом возраста, состояния здоровья пациента и типа предстоящей анестезии.

Заблаговременное введение: препараты для премедикации обычно вводятся за 30-60 минут до анестезии. Различные пути введения: препараты могут вводиться перорально, внутримышечно, внутривенно или ингаляционно.

Комбинация препаратов: для достижения оптимального эффекта могут использоваться комбинации различных классов препаратов, таких как анксиолитики, седативные средства и анальгетики. Мониторинг пациента: состояние пациента должно тщательно контролироваться во время премедикации, чтобы обеспечить безопасность и своевременное выявление любых нежелательных эффектов. Часто используемые препараты для премедикации: бензодиазепины: мидазолам, диазепам (анксиолитики), опиоиды: морфин, фентанил (наркотические анальгетики). Антихолинэргические средства: атропин, гликопирролат (уменьшают секрецию слюны и бронхов). Другие препараты: кетамин (седативные и анальгезирующие свойства). Основные принципы консервативной антибактериальной терапии в хирургии и реанимации включают следующие аспекты: правильный выбор антибиотиков с учетом чувствительности возбудителей к препаратам.

Оптимальная дозировка и схема применения антибиотиков. Кратчайший возможный курс антибиотикотерапии, индивидуальный подход к назначению антибиотиков в зависимости от обстоятельств и пациента [3,5].

Наркоз — это контролируемое состояние потери сознания, вызванное введением общих анестезирующих препаратов. Он подразделяется на четыре стадии: Стадия I (анальгезия). Пациент сохраняет сознание, но чувствует себя расслабленным и сонным. Боль притупляется, но не устраняется полностью. Рефлексы сохраняются.

Стадия II (возбуждение). Пациент становится возбужденным и дезориентированным. Может наблюдаться непроизвольное движение мышц. Рефлексы усилены. Может возникать тошнота и рвота.

Стадия III (хирургический наркоз). Пациент полностью теряет сознание. Рефлексы отсутствуют. Дыхание и кровообращение поддерживаются искусственно. Эта стадия делится на четыре уровня:

Уровень 1: Глазные яблоки центрированы, и зрачки реагируют на свет.

Уровень 2: Глазные яблоки опущены, а зрачки расширяются.

Уровень 3: Глазные яблоки не реагируют на свет.

Уровень 4: Зрачки сосредоточены в центральном положении и становятся неподвижными.

Стадия IV (выход из наркоза). Возможно наступление агональной стадии, которая наступает в результате чрезмерной дозировки анестетика. Дыхание и кровообращение подавляются. Может наступить остановка сердца и летальный исход.

Препараты выбора для общего наркоза. Выбор препаратов для общего наркоза зависит от различных факторов, включая возраст, состояние здоровья пациента, тип хирургической процедуры и предпочтения анестезиолога [2].

Индукционные агенты: пропофол: быстродействующий индукционный агент с коротким периодом восстановления. Тиопентал натрия: барбитурат короткого действия, обеспечивающий быструю индукцию и восстановление.

Этамидат: индукционный агент, вызывающий минимальную угнетающую активность сердечно-сосудистой системы. Ингаляционные анестетики: севофлуран: ингаляционный анестетик, обеспечивающий быструю индукцию и восстановление, а также минимальные побочные эффекты.

Десфлуран: ингаляционный анестетик с низким коэффициентом растворимости в крови, что обеспечивает быстрое восстановление.

Изофлуран: ингаляционный анестетик с высокой потенцией и минимальными кардиоваскулярными эффектами.

Опиоиды: фентанил: препарат короткого действия, используемый для обеспечения обезболивания и снижения дозировок ингаляционных анестетиков.

Морфин: опиоид длительного действия, используемый для послеоперационного обезболивания.

Ремифентанил: опиоид ультракороткого действия, обеспечивающий быструю анальгезию и быстрое восстановление.

Миорелаксанты: рокуроний: миорелаксант длительного действия, обеспечивающий надежную мышечную релаксацию.

Векуроний: миорелаксант промежуточного действия, подходящий для большинства хирургических процедур.

Суксаметоний: миорелаксант ультракороткого действия, используемый для быстрой интубации трахеи. Деполяризующие миорелаксанты. Механизм действия: связываются с никотиновыми холинорецепторами на постсинаптической мембране нервно-мышечного соединения. Вызывают длительную деполяризацию мембраны, что приводит к устойчивой блокаде нервно-мышечной передачи.

Суксаметоний. Особенности: быстрое начало действия (1-2 минуты), короткая продолжительность действия (5-10 минут), вызывает фасцикуляции мышц. Может повышать внутриглазное и внутричерепное давление.

Антидеполяризующие миорелаксанты: рокуроний, векуроний, панкуроний.

Механизм действия: связываются с никотиновыми холинорецепторами на постсинаптической мембране нервно-мышечного соединения.

Блокируют деполяризующий эффект ацетилхолина, не вызывая деполяризации.

Приводят к постепенной блокаде нервно-мышечной передачи. Особенности: медленное начало действия (3-5 минут), длительная продолжительность действия (30-60 минут), не вызывают фасцикуляций мышц. Имеют минимальные кардиоваскулярные эффекты.

Реаниматология – раздел медицины, занимающийся оказанием неотложной помощи пациентам, находящимся в критическом состоянии. Ее основная цель – поддержание жизненно важных функций организма и профилактика осложнений у пациентов с тяжелыми заболеваниями или травмами. Задачи реаниматологии: стабилизация жизненно важных функций

(дыхания, кровообращения, температуры тела). Диагностика и лечение угрожающих жизни состояний (например, остановка сердца, дыхательная недостаточность, шок). Мониторинг состояния пациента и оценка эффективности лечения. Основные принципы реаниматологии: ранняя диагностика и вмешательство: неотложная помощь должна быть оказана как можно раньше для предотвращения необратимого повреждения органов и систем [4]. Системный подход: реанимация должна быть направлена на поддержание всех жизненно важных функций организма, а не только на устранение отдельных симптомов. Командная работа: реанимация часто требует междисциплинарного подхода, включающего врачей, медсестер и других специалистов. Использование современных технологий: реаниматология использует различные технологии, такие как, аппараты ИВЛ, мониторы жизненных функций и дефибрилляторы, для поддержки и восстановления жизненно важных функций. Распространенные состояния, требующие реанимационной помощи: остановка сердца, травмы, инсульт, острая дыхательная недостаточность, сепсис, кровотечение, гиповолемия, гипогликемия, передозировка наркотиков.

**Заключение.** Фармакотерапия является неотъемлемой частью современной хирургии и реаниматологии, обеспечивая поддержание жизненно важных функций и улучшение исходов лечения. Уникальные физиологические и фармакокинетические изменения у хирургических и критически больных пациентов требуют тщательного учета при назначении лекарственных препаратов. Современные тенденции в фармакотерапии, такие как персонализированная медицина, таргетная терапия и нанотехнология, открывают новые возможности для оптимизации лечения и улучшения исходов.

Для обеспечения оптимальной фармакотерапии в хирургии и реаниматологии требуется тесное сотрудничество между врачами, фармацевтами и исследователями. Дальнейшие исследования в области фармакологии и фармакокинетики в этих условиях будут способствовать дальнейшему совершенствованию фармакотерапии и улучшению результатов лечения пациентов. Фармакотерапия является мощным инструментом в руках хирургов и реаниматологов, позволяющим им эффективно управлять состоянием пациентов и улучшать их шансы на выживание. Понимание особенностей фармакотерапии в этих условиях имеет решающее значение для обеспечения оптимальных результатов лечения.

### Список литературы

1. А.Н. Беляев Методы регионарной фармакотерапии в неотложной хирургии // Ремедиум Приволжье. - 2015. - №3 (133). – С. 36-38.
2. Оруджева С. А., Звягин А. А., Агафонова С. И., Усу Олаку В.Ю., Герасимова Ю. А. Анестезия у больных с хирургической инфекцией. Выбор метода // Раны и раневые инфекции. Журнал имени профессора Б. М. Костючёнка. - 2014. - №2. – С. 24-30.
3. Хромов А.А., Гуманенко Е.К., Линник С.А., Кравцов А.Г., Кучеев И.О., Лазутин А.С. Эволюция стратегии и тактики при лечении пострадавших с тяжелой сочетанной травмой и политравмой // Современные проблемы науки и образования. – 2021. – № 6.
4. Сизоненко Н.А., Суров Д.А., Соловьев И.А., Демко А.Е., Осипов А.В., Габриелян М.А., Павловский А.Л. Эволюция концепции ускоренного восстановления после операции: от истоков учения о стрессе до использования в неотложной хирургии (обзор литературы). Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2018. - №11. - С.71-79.
5. Агаджанов В.Г., Хоробрых Т.В., Хмырова С.Е., Хусаинова Н.Р., Бегунова А.К. Опыт хирургического лечения пациентов с COVID-19 в период пандемии. Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2023. №7. – С.5-11.

**СЕКЦИЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ  
НАУКИ**

## НАУЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ В ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТАХ МАГИСТРАНТОВ

**Лукиенко Леонид Викторович**

докт. техн. наук, профессор

**Молотков Леонид Николаевич**

канд. техн. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Тульский государственный педагогический  
университет им. Л.Н. Толстого»

**Аннотация:** В статье рассмотрены вопросы подготовки магистрантов по направлению агроинженерия в ФГБОУ ВО ТГПУ им. Л.Н. Толстого, описана структура выпускной квалификационной работы (ВКР) и подробно рассмотрена исследовательская часть ВКР. Показано, что неотъемлемой частью ВКР, свидетельствующим о необходимом и достаточном уровне подготовки выпускника магистратуры является широкое использование ПЭВМ при выполнении работы.

**Ключевые слова:** Магистранты, выпускная квалификационная работа, научные исследования, агроинженерия, структура выпускной квалификационной работы.

## SCIENTIFIC DIMENSION IN GRADUATE QUALIFICATION PAPERS OF UNDERGRADUATES

**Lukienko Leonid Viktorovich**

**Molotkov Leonid Nikolaevich**

**Abstract:** The article discusses the issues of training undergraduates in the field of agroengineering at the L.N. Tolstoy State Pedagogical University, describes the structure of the initial qualification work (WRC) and examines in detail the research part of the WRC. It is shown that an integral part of the WRC, indicating the necessary and sufficient level of training for a graduate of the master's degree, is the widespread use of PCs when performing work.

**Key words:** Undergraduates, final qualification work, scientific research, agroengineering, the structure of the final qualification work.

В современных условиях динамичного развития промышленности и сельского хозяйства и при наличии санкционного давления поддержать развитие народного хозяйства можно только при наличии подготовленных молодых специалистов в соответствии с современными требованиями. Решению этой важной задачи посвящены работы [1-8]. В этих работах авторы затрагивают различные аспекты подготовки магистров.

В своём выступлении на Форуме «Преобразование образования» Министра науки и высшего образования РФ определил Основные задачи при подготовке квалифицированных специалистов на современном этапе: подготовка кадров под текущие и перспективные потребности рынка труда; обеспечение технологического лидерства и суверенитета страны; обеспечение единства поколений. При этом Министр в качестве основных принципов современного высшего образования обозначил принцип открытости; конкурентности; фундаментальности; практичности и технологического лидерства.

Кафедра агроинженерии и техносферной безопасности ФГБОУ ВО Тульского государственного педагогического университета много лет проводит подготовку магистрантов по направлению 35.04.06 Агроинженерия. За время обучения магистранты изучают комплекс дисциплин (Современные проблемы науки и производства в агроинженерии, Эксплуатация машинно-тракторного парка, Проектирование технических систем в АПК, Проектирование технологических процессов в АПК, Организация производства, Психология профессиональной деятельности и управления, Методология и методы научного исследования; Охрана труда в АПК), позволяющий им освоить и закрепить компетенции, способствующие успешной производственной карьере.

В начале обучения в магистратуре обучающиеся могут предложить свою тему исследования, связанную с агроинженерией. При этом магистранты прикрепляются к научным руководителям – опытным преподавателям, имеющим учёную степень и проводящим научно-исследовательские работы по профилю подготовки магистрантов. Возможен также вариант, когда тему выпускной квалификационной работы предлагает научный руководитель и в обсуждении с прикреплённым магистрантом они определяют цель и задачи научно-исследовательской выпускной квалификационной работы. Как правило, при выборе тематики исследований в магистерских диссертациях за основу принимается Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации, в которой отмечено, что «большими вызовами для общества, государства и науки является... потребность в обеспечении продовольственной

безопасности и продовольственной независимости России». В качестве направлений исследований при выполнении выпускных квалификационных работ при обучении в магистратуре по направлению подготовки агроинженерия можно отметить: обоснование энергосберегающих и почвозащитных режимов работы мобильных сельскохозяйственных машин; оптимизация эксплуатационных параметров и режимов работы машинно-тракторных агрегатов по критериям ресурсосбережения; определение оптимальных сроков начала и продолжительности полевых работ; вопросы оптимизации поточной организации производственных процессов, внесения удобрений, ухода за сельскохозяйственными культурами, уборки зерновых колосовых культур, картофеля, сахарной свеклы, кормовых культур. Значительное внимание в тематике выпускных квалификационных работ при завершении обучения в магистратуре традиционно уделяется вопросам повышения надёжности и эффективности работы агрегатов, технологических звеньев и комплексов. В качестве направлений научно-технических исследований рассматриваются, например, вопросы выбора стратегий ремонтно-технических воздействий для обеспечения надёжной работы технологических комплексов.

Выпускная квалификационная работа, написанием которой завершается обучение в магистратуре, является самостоятельным научным исследованием и состоит, как правило, из трёх разделов. Первый: анализ развития агропромышленного комплекса одного из районов Тульской или соседних областей. При этом магистрант должен выявить те задачи, которые необходимо решить для того, чтобы добиться совершенствования того или иного технологического процесса, используемого в производстве АПК.

Особый интерес, как теоретический, так и практический, представляет второй раздел выпускной квалификационной работы. В этом разделе магистрант проводит исследования того или иного технологического процесса, либо технологической машины, используемой в этом процессе. При этом в качестве основного метода исследований при выполнении ВКР применяется математическое, либо имитационное моделирование. Это обусловлено тем, что провести в современных условиях физический эксперимент на реальной сельскохозяйственной машине весьма и весьма затруднительно.

При выполнении исследовательской части ВКР в качестве методов, применяемых при моделировании того или иного процесса, нашли применение теория массового обслуживания, симплекс-метод, теория надёжности.

За время обучения в магистратуре студенты должны подготовить минимум три научные публикации (научные статьи, либо выступление на научно-технической конференции). Решение этой задачи помогает будущим магистрам приобрести опыт аргументированного изложения своих мыслей по решаемым вопросам при выполнении выпускной квалификационной работы.

Таким образом, при подготовке магистров по направлению агроинженерия на кафедре агроинженерии и техносферной безопасности кафедра использует разнообразные научные методы для решения обучающимися научно-практических задач для нужд агропромышленного комплекса.

### Список литературы

1. Гринберг Г.М., Лукьяненко М.В., Пак Н.И. Модель подготовки магистров техники и технологии с педагогическим уклоном // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2014. – № 2-2. – С. 124-130; URL: <https://applied-research.ru/ru/article/view?id=5024> (дата обращения: 13.06.2024).

2. А.С. Иващенко. Цели, принципы и система подготовки специалистов с высшим образованием в странах с развитой рыночной экономикой // Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 1: Регионоведение: философия, история, социология, юриспруденция, политология, культурология. 2011. № 3. С. 91-99.

3. Гончарова В.А., Иванова Ю.Е. Выпускная квалификационная работа как проективная модель междисциплинарного измерения высшего гуманитарного образования // Филологические науки. Вопросы теории и практики Тамбов: Грамота, 2017. № 6(72): в 3-х ч. Ч. 3. С. 191-194.

4. Прошкин В.В. Современные тенденции подготовки магистрантов педагогического образования // Изв. Саратов. ун-та. Нов. сер. Сер. Философия. Психология. Педагогика. 2015. Т. 15, вып. 3, с. 116-120

5. В.В. Беликин, Л.Л. Грищенко. Подготовка магистра Вестник ГУУ, №4, 2012, с. 189-195

6. В.Н. Скворцов. Формирование высококвалифицированного специалиста – одна из важнейших задач и функций непрерывного профессионального образования // Образование через всю жизнь: непрерывное образование в интересах устойчивого развития, 2013, с. 10-17

7. Хамидов, Н. М. Актуальные проблемы и перспективы агроинженерных исследований / Н. М. Хамидов. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2019. — № 15 (253). — С. 74-76. — URL: <https://moluch.ru/archive/253/58098/> (дата обращения: 20.06.2024).

8. Богданов, С. И. Современные проблемы науки и производства в агроинженерии : учебное пособие для вузов / С. И. Богданов, В. Г. Рябцев. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 248 с. — ISBN 978-5-534-15016-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/544598> (дата обращения: 20.06.2024).

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

**НАУЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ - 2024**

Сборник статей

II Международной научно-практической конференции,  
состоявшейся 2 июля 2024 г. в г. Петрозаводске.

Под общей редакцией

Ивановской И.И., Посновой М.В.,

кандидата философских наук.

Подписано в печать 03.07.2024.

Формат 60x84 1/16. Усл. печ. л. 7.27.

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/>



4. авторских изданий

(учебных пособий, учебников, методических рекомендаций,  
сборников статей, словарей, справочников, брошюр и т.п.)

<https://www.sciencen.org/avtorskie-izdaniya/apply/>



<https://sciencen.org/>