

Научно-исследовательский
центр «Иннова»



АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАУКИ И ПРАКТИКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РЕШЕНИЙ

Сборник научных трудов по материалам
IV Международной научно-практической конференции,
05 марта 2025 года, г.-к. Анапа

Анапа
2025

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5
А43

Научный редактор:
Скорикова Екатерина Николаевна

Редакционная коллегия:

Бондаренко С. В., к.э.н., профессор (Россия, г. Краснодар), **Дегтярев Г. В.**, д.т.н., профессор (Россия, г. Краснодар), **Хилько Н. А.**, д.э.н., доцент (Россия, г. Анапа), **Ожерельева Н. Р.**, к.э.н., доцент (Россия, г. Анапа), **Жиянова Н. Э.**, к.э.н., профессор (Узбекистан, г. Ташкент), **Климов С. В.** к.п.н., доцент (Россия, г. Пермь), **Михайлов В. И.** к.ю.н., доцент (Россия, г. Москва).

А43 АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАУКИ И ПРАКТИКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РЕШЕНИЙ. Сборник научных трудов по материалам IV Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 05 марта 2025 г.). – Анапа: НИЦ ЭСП в ЮФО, 2025. – 98 с.

ISBN 978-5-95356-673-5

В настоящем издании представлены материалы IV Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы науки и практики и перспективы их решений», состоявшейся 05 марта 2025 года в г.-к. Анапа. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки, общества и образования. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных, естественных и других науках.

Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, всех, кто интересуется достижениями современной науки.

За содержание и достоверность статей, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности ответственность несут авторы. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Информация об опубликованных статьях размещена на платформе научной электронной библиотеки (eLIBRARY.ru). **Договор № 2341-12/2017К от 27.12.2017 г.**

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте:
www.innova-science.ru.

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5

ISBN 978-5-95356-673-5

© Коллектив авторов, 2025.
© ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(подразделение НИЦ «Иннова»), 2025.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ УСТРОЙСТВ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ

Бобков Вадим Иванович

Валиуллина Диля Мансуровна 5

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

РОЛЬ ВОСПИТАНИЯ В ФОРМИРОВАНИИ ЛИЧНОСТИ. ФОРМИРОВАНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ЦЕННОСТЕЙ У ПОДРОСТКОВ

Ганиева Медине

Вербова Кристина..... 13

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

СУЩНОСТЬ И РОЛЬ КОНТРОЛЬНО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР НА ПРЕДПРИЯТИИ

Ерыкалин Михаил Игоревич 20

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: СТРАТЕГИИ И ИНВЕСТИЦИИ

Монахов Илья Владимирович

Загидуллин Адель Русланович..... 26

РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

Расулов Абдурасул Курбоналиевич 32

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПРИМЕНЕНИЯ ИИ (ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА) НА ПРЕДПРИЯТИИ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ФИНАНСОВОГО МЕНЕДЖМЕНТА В УСЛОВИЯХ САНКЦИОННОГО ДАВЛЕНИЯ НА РОССИЙСКУЮ ФЕДЕРАЦИЮ

Шурков Алексей Александрович 37

УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯМИ

ПРОГРАММА ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА

ЭКСТРУДИРОВАННЫХ РЫБНЫХ ПАЛОЧЕК

Кантаева Софья Павловна 45

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

СТИЛИСТИЧЕСКИЕ ЧЕРТЫ ДИРИЖЕРСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

В КАНТАТЕ «ЗАСУХА» Ф. ПУЛЕНКА

Кунилова Наталья Александровна 52

АДАПТИВНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА В АСПЕКТЕ

РЕАБИЛИТАЦИИ ГРАЖДАН С ОГРАНИЧЕННЫМИ

ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Ливерко А.В. 57

ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВФСК «ГТО»

Мыгасова Татьяна Сергеевна 64

ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

Прохорова Дарья Алексеевна 73

ПРОПАГАНДА ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА

Рыбинцева Елизавета Константиновна 77

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ

МЕХАНИЗМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВМЕСТНЫХ ВОДНЫХ И

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В РЕГИОНАЛЬНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ

Неъматов Мухаммадшариф Асоевич 82

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА ПЛАНЕТЕ

Саидов Муслмон Рахмоналиевич

Рауфов Бурхониддин Махмадюнусович 88

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

КОНФИСКАЦИЯ ИМУЩЕСТВА КАК ИНАЯ МЕРА

УГОЛОВНО-ПРАВОВОГО ХАРАКТЕРА

Фокина Екатерина Алексеевна 93

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 621.311

ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ УСТРОЙСТВ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ

Бобков Вадим Иванович

студент

Валиуллина Диля Мансуровна

к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО «Казанский государственный университет»,

г. Казань

***Аннотация.** В последние десятилетия наблюдается значительное увеличение нагрузки на распределительные электросети, что связано с ростом числа потребителей электроэнергии и расширением масштабов электроэнергетического производства. В этом контексте важность компенсации реактивной мощности приобретает особое значение. Реактивная мощность, хотя и не участвует в полезной работе, необходима для функционирования индуктивных и емкостных элементов, таких как трансформаторы и двигатели. Однако ее избыток может привести к снижению качества электроэнергии, потере активной мощности и увеличению затрат на эксплуатацию системы. Поэтому эффективные методы компенсации реактивной мощности становятся ключевым элементом, способствующим повышению надежности и эффективности распределительных сетей.*

In recent decades, there has been a significant increase in the load on power distribution networks, which is associated with an increase in the number of electricity consumers and the expansion of electricity production. In this context, the importance of reactive power compensation is of particular importance. Reactive power, although not involved in useful work, is necessary for the operation of inductive and capacitive

elements such as transformers and motors. However, its excess can lead to a decrease in the quality of electricity, loss of active power and increase the cost of operating the system. Therefore, effective reactive power compensation methods are becoming a key element contributing to improving the reliability and efficiency of distribution networks.

Ключевые слова: *реактивная мощность, конденсатор, компенсационные устройства, синхронный компенсатор, электроустановка, распределительная сеть*

Keywords: *reactive power, capacitors, compensation devices, synchronous compensator, electrical installation, distribution network*

Основной целью данного исследования является анализ современных устройств компенсации реактивной мощности и их внедрение в существующие распределительные сети. В рамках этого исследования выделяются задачи, касающиеся оценки эффективности современных технологий, направленных на оптимизацию режимов работы электроустановок, а также разработка рекомендаций по внедрению данных устройств в различные сектора экономики. Устройства, такие как STATCOM и SVC, позволили значительно улучшить параметры работы электроэнергетических систем и сократить потери. В то же время существует необходимость более глубокого изучения интеграции данных технологий в существующие системы распределения энергии, чтобы минимизировать риски и обеспечить устойчивость сети.

Актуальность исследования также обусловлена растущими требованиями к качеству электроэнергии, которые устанавливаются международными стандартами и национальным законодательством. В условиях нестабильности сетей и повышенных требований к их функциональности, разработка и внедрение эффективных решений по компенсации реактивной мощности обретает стратегическую значимость. Эти задачи становятся особенно актуальными для развивающихся стран, где модернизация электросетей требуется для обеспечения устойчивого экономического роста.

Данное исследование направлено на создание базы знаний, которая

поможет энергетическим компаниям в принятии решений относительно выбора оптимальных технологий компенсации реактивной мощности. Мы надеемся, что полученные данные будут способствовать улучшению показателей надежности и качества электроэнергии в распределительных сетях, в том числе через внедрение передовых систем управления и новых технологий, способных адаптироваться к изменяющимся условиям эксплуатации [4]. Таким образом, понимание важности и возможностей современных устройств компенсации реактивной мощности становится ключевым для успешного управления распределительными электросетями в XXI веке [6].

Обзор современных устройств

В последние годы на рынке энергетики наблюдается значительный рост интереса к устройствам компенсации реактивной мощности, что связано с необходимостью повышения эффективности работы распределительных сетей и улучшения качества электроэнергии. В данном разделе мы рассмотрим основные типы устройств, используемых для компенсации реактивной мощности, среди которых выделяются статические компенсационные устройства, электромеханические системы и конденсаторы.

Статические компенсационные устройства (СКУ) включают в себя системы статической компенсации реактивной мощности (STATCOM) и устройства варисторного типа (SVC). STATCOM представляет собой современное решение, работающее на основе преобразователей и обеспечивающее быструю реакцию на изменения в сети. Эти устройства помогают поддерживать уровень напряжения, регулируя реактивную мощность в реальном времени, что особенно актуально для сетей с переменной нагрузкой и высокой долей возобновляемых источников энергии [4].

SVC, в свою очередь, представляют собой более традиционное решение, состоящее из реакторов и конденсаторов, которые включаются и отключаются в зависимости от текущих условий. Они также обладают способностью стабилизировать напряжение и обеспечивать управление реактивной мощностью, однако их реакция на изменения менее оперативна по сравнению с STATCOM.

Электромеханические системы, такие как синхронные компенсаторы, также находят свое применение в современных сетях. Эти устройства работают на принципе синхронизации с электрической сетью и могут обеспечивать как индуктивную, так и емкостную компенсацию. Синхронные компенсаторы часто используются в крупных энергосистемах, где необходимо обеспечить стабильность и регулируемость напряжения на высоком уровне, а также восполнять потребности в реактивной мощности.

Классические конденсаторы остаются неотъемлемой частью систем компенсации реактивной мощности, особенно в распределительных сетях. Они обеспечивают простоту, надежность и экономическую эффективность в управлении реактивной мощностью на низковольтных и средневольтных уровнях. Конденсаторы используются как для постоянной компенсации, так и для динамических решений, направленных на сглаживание пиковых нагрузок.

Кроме того, существуют комбинированные системы, сочетающие в себе несколько типов устройств, что позволяет достичь оптимального уровня компенсации в различных условиях эксплуатации. Эти системы могут включать как статические, так и механические устройства, что обеспечивает большую гибкость и эффективность управления реактивной мощностью в распределительных сетях. В современных условиях важным является применение интеллектуальных систем управления, которые позволяют автоматизировать процессы компенсации, что увеличивает её эффективность и надежность [7]. Таким образом, обзор современных устройств показывает разнообразие решений, доступных для компенсации реактивной мощности, что открывает новые возможности для повышения устойчивости и качества электроснабжения.

Методы регулирования реактивной мощности

Регулирование реактивной мощности в распределительных сетях является ключевым аспектом, влияющим на надежность и качество электроснабжения. В условиях постоянно меняющейся нагрузки и возрастающего числа подключаемых потребителей, необходимо использовать эффективные методы контроля и регулирования реактивной мощности.

Одним из основных методов регулирования реактивной мощности является использование статических компенсационных устройств, таких как STATCOM и SVC. Эти системы способны быстро реагировать на изменения в сети и обеспечивать необходимую компенсацию путем автоматического включения или отключения конденсаторов и реакторов. В случае STATCOM, благодаря использованию мощных преобразователей, данный тип устройства обеспечивает стабилизацию напряжения и управление реактивной мощностью в режиме реального времени. Это позволяет минимизировать колебания напряжения и поддерживать его на заданном уровне, особенно в условиях переменной нагрузки и интеграции возобновляемых источников энергии [1].

Другим важным методом является применение синхронных компенсаторов, которые могут регулировать реактивную мощность, реагируя на изменения нагрузки. Эти электромеханические устройства работают в синхронизации с сетью, предоставляя как индуктивную, так и емкостную компенсацию. Синхронные компенсаторы обеспечивают более стабильные условия работы высоковольтных линий и активно используются в крупных энергетических системах.

Автоматические системы управления играют важную роль в регулировании реактивной мощности. Они позволяют собирать данные в режиме реального времени и осуществлять мониторинг состояния сети, что дает возможность оптимизировать использование имеющихся устройств компенсации. Применение алгоритмов управления и интеллектуальных систем позволяет автоматизировать процесс регулирования. Это обеспечивает быструю реакцию на изменения нагрузки и минимизацию потерь энергии. Системы автоматизации используют различные алгоритмы и технологии, такие как PID-регуляторы, нейронные сети и методы предсказания, что позволяет улучшить качество управления реактивной мощностью и достигать более высоких показателей надежности [5].

Среди перспективных направлений в области регулирования реактивной мощности можно выделить интеграцию технологий Smart Grid и использование распределенных генераторов, которые могут автоматически управлять своей реактивной мощностью, обеспечивая необходимый уровень компенсации в

зависимости от текущих условий сети. Кроме того, рассматривается возможность применения технологий хранения энергии, которые также могут быть использованы для регуляции уровня реактивной мощности.

Таким образом, методы контроля и регулирования реактивной мощности в распределительных сетях являются многообразными и разнообразными, что обеспечивает возможность адаптации к различным условиям эксплуатации и требует комплексного подхода к их интеграции в сеть. Эффективное применение автоматических систем управления и современных устройств компенсации позволит значительно повысить надежность и качество электроснабжения.

Среди полученных результатов также было отмечено, что применение синхронных компенсаторов в крупных энергосистемах обеспечивает надежное регулирование реактивной мощности. Эти устройства не только стабилизируют уровень напряжения, но и в значительной степени способствуют улучшению общего коэффициента мощности, что является критическим параметром для эффективной работы электросети.

Кроме того, активное внедрение автоматизированных систем управления в процессы компенсации реактивной мощности позволило существенно оптимизировать энергозатраты. Автоматизированные методы управления, базирующиеся на современных алгоритмах и технологии сбора данных, показали свою эффективность в повышении динамики и точности регулирования реактивной мощности. Это, в свою очередь, позволяет снизить эксплуатационные расходы и повысить уровень доверия к системе со стороны её пользователей [5].

Важным выводом является также то, что применение комплексных решений, объединяющих несколько типов устройств компенсации, дает возможность достичь лучше интеграции в существующие электросети и обеспечивает гибкость в их управлении. Комбинирование статических и электромеханических систем позволяет адаптироваться к различным условиям эксплуатации и улучшить характеристики системы в целом. Таким образом, выбор соответствующих устройств компенсирующей мощности, а также их автоматизированное управление становится важным фактором в стратегическом планировании

энергетических систем.

В заключение можно отметить, что исследования в области компенсации реактивной мощности являются актуальными и перспективными. Эффективное применение современных технологий и устройств для управления реактивной мощностью сможет способствовать не только повышению эффективности работы распределительных сетей, но и обеспечению устойчивого развития электроэнергетики в целом. Таким образом, результаты данного исследования подчеркивают важность внедрения и применения современных устройств для компенсации реактивной мощности как критически важного элемента в обеспечении качества и надежности электроснабжения.

Список литературы

1. Андрей Петров, Николай И. Шуров, Александр Штанг. Улучшение качества электроэнергии в метро. DOI 10.17212/1727-2769-2016-4-80-87 / Proceedings of the Russian higher school Academy of sciences. 20.12.2016 URL: http://journals.nstu.ru/doklady/catalogue/contents/view_article?id=12162 (дата обращения: 03.03.2025).

2. Грязнова Е. В. Грязнова Е. В. Социальная память как элемент культуры. DOI 10.15593/2224-9923/2015.16.9 / Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета Геология Нефтегазовое и горное дело. 24.09.2015 URL: <http://vestnik.pstu.ru>. (дата обращения: 03.03.2025).

3. В. П. Довгун, Д. Е. Егоров, И. Г. Вазенина, А. Ф. Синяговский. Регулируемые гармонические фильтры для систем питания тяги. DOI 10.25206/1813-8225-2018-161-45-50 / Omsk Scientific Bulletin. 01.01.2018 URL: https://www.omgtu.ru/general_information/media_omgtu/journal_of_omsk_research_journal/files/arhiv/2018/ (дата обращения: 03.03.2025).

4. Катерина Валеріївна Ягуп. Расчет параметров устройства компенсации реактивной мощности сети электроснабжения с трансформатором на визуальной модели. DOI 10.18664/1994-7852.153.2015.63983 / Collected scientific works of Ukrainian State University of Railway Transport. 26.05.2015 URL:

<http://csw.kart.edu.ua/article/view/63983> (дата обращения: 03.03.2025).

5. А. М. Акаев, Ж. Б. Исабеков, Б. Б. Исабекова, Е. Ж. Жумжуман, А. Т. Абенова. Метод выявления витковых замыканий обмотки ротора синхронного компенсатора на основе вейвлет-анализа. DOI 10.48081/vkak6934 / Bulletin of Toraihyrov University Energetics series. 30.06.2022

6. Денис Ефремов, И.З. Глоускин. Увеличение переходной устойчивости электрического генератора за счёт управления группой устройств хранения энергии различных типов. DOI 10.17588/2072-2672.2017.6.005-014 / Vestnik IGEU. 01.01.2017 URL: <http://vestnik.ispu.ru/sites/vestnik.ispu.ru/files/published/6-17-str.5-14.pdf> (дата обращения: 03.03.2025).

7. Ирек Салихович Латыпов, В. В. Сушков, Гузель Азатовна Хмара, Андрей Николаевич Паршуков, Р. Н. Хамитов. Увеличение пропускной способности электрической сети и повышение энергоэффективности действующей электроэнергетической системы нефтегазопромысловых потребителей. DOI 10.18799/24131830/2022/4/3497 / Bulletin of the Tomsk Polytechnic University Geo Assets Engineering. 20.04.2022 URL: <http://www.izvestiya.tpu.ru/archive/article/view/3497> (дата обращения: 03.03.2025).

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК 371

РОЛЬ ВОСПИТАНИЯ В ФОРМИРОВАНИИ ЛИЧНОСТИ. ФОРМИРОВАНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ЦЕННОСТЕЙ У ПОДРОСТКОВ

Ганиева Медине

Вербова Кристина

бакалавриат

Научный руководитель: Абибуллаева Энисе Эдемовна,

к.п.н., доцент

ГБОУВО «Крымский инженерно-педагогический

университет им. Февзи Якубова»,

город Симферополь

***Аннотация.** Воспитание играет ключевую роль в формировании личности, выступая как целенаправленный процесс передачи социального опыта, ценностей и норм. Влияние воспитания начинается с семьи, где закладываются основы личности, а также продолжается в школе, которая способствует социализации и развитию социальных навыков. С течением времени воспитание эволюционировало, отражая изменения в обществе и адаптируясь к новым требованиям, что делает его одной из основных категорий педагогики.*

Parenting plays a key role in personality formation, acting as a purposeful process of transferring social experience, values and norms. The influence of parenting begins with the family, where the foundations of personality are laid, and also continues in school, which promotes socialization and the development of social skills. Over time, education has evolved, reflecting changes in society and adapting to new requirements, making it one of the main categories of pedagogy.

Ключевые слова: воспитание, личность, социализация, формирование, семья, жизненные ценности, подросток

Keywords: *upbringing, personality, socialization, formation, family, life values, teenager*

В данной статье рассмотрим: какую роль играет воспитание на всех этапах формирования личности, выделим факторы с помощью которых формируется личность и концепции воспитания, а также рассмотрим, как жизненные ценности формируются у подростков.

Личность человека формируется под влиянием различных нескольких факторов, однако одним из ключевых является воспитание. Что же представляет из себя данное понятие о воспитании? Ну во-первых, воспитание представляет собой целенаправленный процесс передачи социального опыта, ценностей и норм, которые оказывают в дальнейшем существенное влияние на становление и развитие личности. На более ранних этапах развития человечества воспитание было неразрывно связано с социализацией, осуществляемой в процессе практического участия детей в жизнедеятельности взрослых (общественной, игровой, ритуальной и т.д.). Однако оно было существенно ограничено лишь усвоением жизненного и практического опыта, а также житейских правил, которые передавались из поколения в поколение. Усложнение труда и жизнедеятельности людей привело к выделению воспитания в особую сферу общественной жизни [1, с. 5]. В раннеклассовых обществах цели и содержание воспитания определялись, социально-экономическими отношениями, и прежде всего идеологией общества. Оно ориентировалось на привитие человеку положительно оцениваемых и общественных качеств, также к приобщению к культуре, и в первую очередь на развитие задатков и способностей человека в соответствии с его классовой принадлежностью. В Средние века начинают появляться различные институты воспитания для детей торговцев, ремесленников – ремесленные и цеховые школы, гильдейские школы. То есть можно сказать, что с развитием мануфактурного и фабричного производства появилась система школ для детей рабочего класса, которая давала им необходимые для профессиональной деятельности минимальные общеобразовательные и профессиональные знания и умения. И уже в XVII веке произошло формирование и интенсивное название науки о воспитании

педагогике. В XIX веке воспитание становится одной из важнейших функций государства. Начиная уже с XX века, меняется общая направленность воспитания. Оно в возрастающей степени приобретает развивающий характер, что связано со стремительной урбанизацией и индустриализацией мирового сообщества, научно-техническим прогрессом. Категория «воспитание»- одна из основных в педагогике, которая меняет свою сущность в зависимости от исторически сложившихся подходов. Давайте рассмотрим факторы, с помощью которых формируется воспитание у личности. Первым фактором можно назвать «Семью»- как основу воспитания личности. Семья - это, пожалуй, первая, и наиболее важная среда, в которой происходит воспитание ребенка. Именно в семье закладываются основы его личности, формируются ценности, нормы и представления о мире. Родители выступают здесь в качестве главных воспитателей, оказывая наиболее значительное влияние на эмоциональное, социальное и нравственное развитие ребенка. Исследования показывают, что стиль воспитания, который используют родители, может существенно повлиять на формирование у детей таких качеств, как самостоятельность, уверенность в себе и на социальную адаптацию. К примеру, авторитарный стиль, который характеризуется строгими правилами и контролем, может привести к снижению самооценки и развитию конфликтного поведения. А вот демократический стиль, при котором родители учитывают мнение ребенка и поощряют его активность, способствует развитию у него уверенности и инициативности. В качестве второго фактора, можно выделить «школу»- как важный общеобразовательный институт, который выполняет ряд функций такие как обучение, социализация и социокультурное наследование. Школа является вторым немаловажным институтом, оказывающим влияние на формирование личности. Помимо передачи знаний, образовательные учреждения играют ключевую роль в социализации ребенка, развитии его социальных навыков, критического мышления и эмоционального интеллекта. Современные образовательные программы направлены исключительно не только на академические достижения, но и на формирование личностных качеств. Курсы по воспитанию гражданственности, антибуллинговые инициативы и программы по

развитию эмоционального интеллекта способствуют становлению ответственной, толерантной и самосовершенствующейся личности. Третьим же фактором можно выделить влияние культурной среды и общества. Помимо семьи и школы, формирование личности происходит под влиянием наиболее широкой культурной среды и общества в целом. Социальные нормы, ценности и традиции, которые транслируются через средства массовой информации, литературу и искусство, оказывают значительное воздействие на представления человека о «нормальном» поведении и идеалах. Современные технологии и социальные сети также стали главным фактором, влияющим на становление личности, особенно у молодежи. Они предоставляют новые возможности для общения и самовыражения, но могут также приводить к довольно негативным последствиям, таким как кибербуллинг и снижение самооценки. Важнейшим критерием успешности системы воспитания является, во-первых, достижение поставленных целей, во-вторых, благополучие воспитуемых [2, с. 4]. Рассмотрим некоторых деятелей, которые внесли свой вклад в создание концепций воспитания. По мнению Франсуа Рабле, **воспитание должно развивать личность и отвечать интересам экономического развития общества** [1, с. 1]. А по мнению Иоганна Фридриха Гербарта, **цель воспитания заключается в формировании добродетельного человека**, у которого гармонически сочетаются воля с этическими идеями и который умеет приспосабливаться к существующему правопорядку [1, с. 1]. К. Д. Ушинский утверждал, что личностью человек становится не только под влиянием наследственности, среды и воспитания, но и в результате собственной деятельности, обеспечивающей формирование и совершенствование личностных качеств [1, с. 1]. Формирование личности является непрерывным процессом, который продолжается на протяжении всей жизни человека. Воспитание играет главную роль на всех этапах этого процесса, обеспечивая не только передачу знаний, но и развитие таких качеств, как критическое мышление, эмоциональная компетентность и способность к саморегуляции. Следует отметить, что воспитание не ограничивается только ранним детством. Ведь взрослые также нуждаются в постоянном саморазвитии и обучении. Участие в общественной жизни,

профессиональное развитие и личные увлечения способствуют формированию полноценной, адаптивной и социально активной личности. Подводя такой небольшой итог, можно сказать, что воспитание является неотъемлемой частью процесса формирования личности человека. Оно охватывает различные сферы от семейного окружения до образовательной и культурной среды. Понимание роли воспитания в формировании личности позволяет родителям, а также педагогам и обществу в целом создавать условия для формирования гармоничной, ответственной и социально активной личности. Главное помнить, что воспитание - это непрерывный процесс, который продолжается на протяжении всей жизни человека.

Жизненные ценности человека – это фундамент, на котором базируется вся его жизнь. Жизненные ценности не возникают за один день. Они – результат нашего опыта. Жизненные ценности человека формируются с самого детства. Огромную роль в этом процессе играют наши родители, учителя, книги, которые мы читаем, фильмы, которые смотрим, люди, с которыми общаемся, и, наконец, общество, в котором живем. Жизненные ценности человека оказывают непосредственное воздействие на формирование мировоззрения. Очень важно, чтобы подросток понимал: он - индивидуален и ценен как личность для родителей и близких ему людей. Высокая самооценка позволит подростку сказать "нет" в тех ситуациях, когда это необходимо. Важную роль в жизни человека играют самоконтроль, самодисциплина. Ошибкой было бы считать самоконтроль ограничением свободы. В течение жизни нам приходится принимать много различных решений, например относительно образования, выбора друзей, семейных и личных проблем. Учиться этому человек начинает с раннего детства, а в подростковом возрасте он пытается сам решать свои задачи. Но часто от недостатка опыта он терпит неудачу или совершает ошибку, которую потом трудно исправить. Подростки склонны концентрироваться на ближайших результатах своих решений, тогда как родители уделяют больше внимания их последствиям в будущем. Пока большинство поступков касаются только самого подростка и не затрагивают окружающих его людей, ему легче справиться с проблемами. Подросток уже

может сам оценивать ситуацию, принимать решения, учитывать последствия, понимать свою ответственность перед собой и другими людьми, давать оценку своим поступкам для собственного самовоспитания, что помогает ему и в дальнейшем с честью выходить из трудных ситуаций. Этому он постоянно учится. Принятие решения тесно связано с ответственностью. Подростки хотят свободы, еще не понимая, что свобода неразрывно связана с таким понятием, как ответственность. Свобода и ответственность прочно связаны между собой. Свобода вовсе не означает, что можно делать все, что захочется. Такую свободу скорее можно назвать вседозволенностью, анархией. Настоящая свобода — это когда человек учитывает последствия своих поступков, их влияние на других людей. Иначе это всего лишь суррогат свободы. Иногда причина непонимания в семье кроется в том, что подросток занимает «удобную» позицию: «Для свободы я взрослый, для ответственности – маленький». Но равноправие включает и ответственность, и самостоятельность. В свою очередь самостоятельность предполагает способность подростка самому принимать и проводить в жизнь решения, готовность отвечать за свои поступки, умение регулировать собственное поведение и эмоциональные реакции, отстаивать собственное мнение. Самостоятельность и ответственность воспитываются в человеке с детства, и каждый день подросток сверяет свои поступки с поведением окружающих его людей: родителей, воспитателей детского сада, педагогов, сверстников и др. Взрослость определяется не возрастом, а умением быть самостоятельным и ответственным. Сила человека в действии, в умении добиться поставленной цели. Жизни без борьбы, трудностей, потерь и компромиссов не бывает. И задача взрослых состоит в том, чтобы помочь подростку сформировать свой внутренний мир, жизненные ценности, умение принимать правильные решения в трудных ситуациях и брать на себя ответственность за свои поступки. Изучение модели человеческого поведения говорит о том, что, совершая какой-либо поступок, человек подсознательно оценивает его важность и последствия для себя лично. Затем для него важна оценка его поступка близкими людьми, которых он не хотел бы огорчать и в одобрении которых нуждается. Исходя из этого становится понятным, насколько важно для

подростка общаться с людьми высокой нравственности и культуры. Если подросток воспитывается в обществе с неустойчивыми моральными и духовными ценностями, ему бывает очень трудно дать правильную оценку своим поступкам.

В заключение, можно сказать, что воспитание играет очень важную ключевую роль в формировании личности и жизненных ценностей у подростков. Оно не только способствует развитию основных качеств, таких как ответственность, эмпатия и критическое мышление, но также и закладывает основы для формирования мировоззрения и моральных ориентиров. Важно при этом учитывать, что влияние воспитания проявляется через взаимодействие различных факторов, включая семейную среду, образовательные учреждения и социокультурный контекст. В результате качественное воспитание может значительно улучшить адаптацию подростков в обществе и их способность к конструктивному взаимодействию с окружающим миром. Таким образом, осознание значимости воспитания в этом процессе является скажем так необходимым условием для эффективного формирования гармоничной и ответственной личности.

Список литературы

1. Педагогическое мастерство: материалы XXIV Междунар. науч. конф. (г. Казань, март 2022 г.) / [под ред. И. Г. Ахметова и др.]. — Казань: Молодой ученый, 2022. — 62 с.
2. Теория и методика воспитания: учебное пособие для студентов высших учебных заведений педагогических специальностей и направлений / под ред. Г. А. Папутковой. Н. Новгород: Мининский университет, 2017. - 86 с.
3. Теория и методика воспитания: курс лекций и практикум. – Елец: Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина, 2021. – 92 с
4. <https://ozgt.ru/wp-content/uploads/2021/01/Формировани-жизненныхценностей-подростков.pdf>
5. <https://infourok.ru/kak-sformirovat-zhiznennie-cennosti-u-podrostka1978958.html>

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 657.6

СУЩНОСТЬ И РОЛЬ КОНТРОЛЬНО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР НА ПРЕДПРИЯТИИ

Ерыкалин Михаил Игоревич

аспирант

ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г. В. Плеханова»,

город Москва

***Аннотация.** В статье проанализированы основные контрольно-аналитические процедуры, дана их характеристика, также определена роль и сущность контрольно-аналитической системы в функционировании предприятия и ее успешности.*

The article analyzes the main control and analytical procedures, provides their characteristics, and also defines the role and essence of the control and analytical system in the functioning of the enterprise and its success.

***Ключевые слова:** контрольно-аналитическая система, контроль, анализ, система управления, эффективность, мониторинг, отчетность, бухгалтерский баланс*

***Keywords:** control and analytical system, control, analysis, management system, efficiency, monitoring, reporting, balance sheet*

Контрольно-аналитическая система является синтезом контрольных и аналитических процедур, которые неразрывно связаны между собой, однако для получения полной картины о действии данной системы необходимо рассмотреть ее составные элементы по отдельности.

Контроль в рамках управленческой деятельности обозначает процесс проверки соблюдения и исполнения нормативно установленных задач, планов и решений, именно в этом случае можно определить появление на определенной

стадии управленческого процесса, в рамках его функционального назначения. Контроль также является и завершающим этапом управленческой деятельности, позволяющим сравнить достигнутые результаты с запланированными, он непрерывен и состоит из трех основных элементов:

- установленные стандарты деятельности, которые необходимо контролировать;
- результат контролирующей деятельности, на основе чего происходят процедуры измерения и анализа данных результатов;
- корректировка деятельности организации в соответствии с проведенными процедурами анализа и принятыми решениями.

Контроль является основой и методом образования обратных связей, с помощью которых орган управления получает данные о ходе выполнения его решения.

Контрольная деятельность организации образует систему регулярных проверок результатов деятельности предприятия, также внешних факторов, влияющих на него и отдельных составных элементов.

В системе управления контроль решает несколько задач, в рамках своей деятельности.

- 1) Обнаружение внешних и внутренних факторов, влияющих на деятельность организации, также подготовка к их негативному влиянию и возможность своевременной реакции на них.
- 2) Отслеживание тенденций развития организации, их направление и глубину, также создание более детально-разработанных планов развития.
- 3) Своевременное выявление нарушений, ошибок, также их оперативное обнаружение, предотвращение и устранение.
- 4) Возможность своевременного обнаружения резервов организации и их оперативное использование в критические моменты.
- 5) Обеспечение установления и поддержания в системе управления обратной связи между подразделениями как горизонтально, так и вертикально.
- 6) Качественная оценка работы персонала в рамках определенного периода

с точки зрения эффективности и затраченных ресурсов на исполнение поставленных задач.

7) Обеспечение эффективности, надежности и стабильности работы системы управления предприятием ресторанной индустрии

Таким образом контроль позволяет решить основные проблемы, которые возникают в рамках деятельности предприятия ресторанной индустрии, что делает возможным ее устойчивое развитие и успешной функционирование, а также стабильность работы контрольно-аналитической системы.

Сущность контроля, в рамках управленческой деятельности предприятия раскрывается в трех основных аспектах:

– контроль как деятельность, а именно как регулярная и конструктивная деятельность руководителей, органов управления, а также одна из их основных управленческих функций;

– контроль как заключительный этап процесса управления, основой которого является механизм обратной связи;

– контроль как важнейший инструмент аппарата принятия решений, а также как единица участвующая во всем его цикле, от начала до завершения.

Сущность эффективного контроля на предприятии строится на простоте, актуальности инструментов, а также на стратегической направленности и нацеленности на реальный результат. В современном мире очень часто организации строят свою работу на доверии к сотрудникам и снижения количества, что значительно снижает эффективность контроля, а также делает его менее жестким, но более экономичным.

Говоря про вторую важную составляющую контрольно-аналитической системы, а именно про анализ, важно отметить, что определением данного термина будет являться научно разработанная система методов и приемов, посредством которых изучается экономика предприятия, выявляются резервы производства на основе учетных и отчетных данных, разрабатываются пути их наиболее эффективного использования.

Основной составляющей аналитических процедур будет являться оценка

финансового состояния предприятия. Ее основными источниками информации будут являться:

- бухгалтерский баланс;
- план материально-технического обеспечения;
- заявки;
- договоры на поставку сырья и материалов;
- формы статистической отчетности о наличии и использовании материальных ресурсов;
- плановые и отчетные калькуляции себестоимости выпускаемых изделий.

Аналитическая деятельность на предприятиях в современном мире имеет две основные особенности, а именно функциональную направленность и перспективный характер аналитической работы.

Первая, из указанных выше особенностей, подразумевает его тесную связь с осуществлением определённых управленческих функций, таких как подготовка производства, планирование на оперативном и стратегическом уровнях. Разработка решений ориентирована на реализацию запланированных мероприятий в организации или её отделах, где устанавливаются ключевые параметры для стратегического или тактического планирования. Основная функция управления определяет направленность анализа и служит мотивом для создания управленческих решений.

Данный подход:

- делает анализ основополагающим элементом управленческой технологии, эффективным инструментом выбора и обоснования решений;
- является неотъемлемой частью работы любого менеджера и специалиста.

В современных условиях компании сами выбирают направления развития, поэтому анализ должен стать ведущим инструментом для обоснования эффективных решений в стратегии и тактике. Анализ становится преимущественно перспективным, отодвигая акцент с ретроспективной оценки

результатов работы отдельных подразделений.

Перспективная аналитическая деятельность требует усовершенствования методов, таких как стратегические и функционально-стоимостные подходы. Сравнительными базами становятся более высокие достижения предприятий и мировых стандартов. Для каждого объекта формулируют общую и частные цели, учитывая взаимосвязь задач всех уровней. Важно выявить основные тенденции и учесть уникальные характеристики анализируемого объекта для успешного управления ресурсами и повышения их эффективности.

Применяя методы экономического анализа, можно подробно охарактеризовать состояние объекта и его управленческой системы с учетом ресурсов, качества производственной инфраструктуры и результатов ее функционирования. Чем полнее и точнее будет представление о текущем состоянии объекта, тем успешнее решается любая задача управления.

Рассмотрев по отдельности, процедуры контроля и анализа становится возможным определить роль контрольно-аналитической системы в успешности деятельности предприятия.

Контрольно-аналитическая система позволяет организации своевременно проводить анализ и мониторинг своей деятельности с помощью основных инструментов данной системы, которые позволят ее оценить в определённый момент времени. Деятельность любой системы подвержена корректировке, ввиду изменчивости различных факторов, которые на нее влияют, поэтому контрольно-аналитическая система как и любая другая подвержена изменениям, в том числе и ввиду научно-технического прогресса, который способен максимизировать ее положительные свойства, в рамках предприятия, на котором она используется, именно поэтому организации должны постоянно развивать данную систему исходя из условий в данный момент времени и внедрять ее учитывая все влияющие на нее факторы, только в этом случае она позволит достичь поставленных задач.

Список литературы

1. Запольский С. В. Финансовый контроль в эпоху цифровизации / С. В.

Запольский, Е. Л. Васянина / Финансовое право. - 2022. - № 7. - С. 8-12.

2. Касюк Е. А. Развитие концептуальных подходов к пониманию сущности категории «контроллинг» / Вестник Сибирского института бизнеса и информационных технологий. 2022. Т. 11. № 3. С. 81-88.

3. Кулагина Н. А. Практический курс анализа хозяйственной деятельности предприятия. — М.: Юрайт, 2023. — 136 с.

4. Шадрин Г. В., Голубничий К. В. Анализ финансово-хозяйственной деятельности — М.: Юрайт, 2023. — 464 с.

5. Штефан М. А., Замотаева О. А., Максимова Н. В. Бухгалтерская (финансовая) отчетность организации. — М.: Юрайт, 2023. — 347 с.

УДК 336

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: СТРАТЕГИИ И ИНВЕСТИЦИИ

Монахов Илья Владимирович

Загидуллин Адель Русланович

бакалавры

Научный руководитель: Юнусов Ильдар Альбертович,

доцент

«Казанский национальный исследовательский технический
университет имени А. Н. Туполева»,

город Казань

***Аннотация.** Цифровая трансформация стала одним из самых значимых процессов в современной индустрии, оказывая глубокое влияние на способы производства и управления. В данной статье рассматриваются ключевые стратегии цифровой трансформации, основные направления инвестиций и методы оценки экономических показателей успеха на примере крупных промышленных предприятий. Исследование включает анализ работ конкретных авторов, изучение взаимосвязей между цифровыми технологиями и производственной эффективностью, а также представление данных для обоснования выводов.*

Digital transformation has become one of the most significant processes in modern industry, having a profound impact on production and management methods. This article examines the key strategies of digital transformation, the main investment directions and methods of assessing economic success indicators using the example of large industrial enterprises. The research includes an analysis of specific cases, and production efficiency, as well of data to substantiate the conclusions.

Ключевые слова: цифровая трансформация, промышленность,

стратегии, инвестиции

Keywords: *digital transformation, industry, strategies, investments*

Цифровая трансформация промышленности становится важной движущей силой, способствующей изменению конкурентной среды, в которой функции традиционных производств перестают быть актуальными. Она охватывает широкий спектр технологий, включая Интернет вещей (IoT), искусственный интеллект (AI), машинное обучение, большие данные и облачные вычисления.

По определению доктора, профессора Курочкиной А. А., под цифровой трансформацией понимается процесс интеграции цифровых технологий во все аспекты деятельности предприятия, что приводит к кардинальным изменениям в его функционировании и созданию дополнительной стоимости [2]. В условиях глобальной конкуренции и ускорения технологического прогресса промышленность сталкивается с необходимостью адаптации к новым вызовам, что требует разработки четких стратегий, направленных на внедрение инноваций и повышение производительности.

Стратегии цифровой трансформации предполагают не только техническую модернизацию, но и пересмотр управленческих подходов, что подчеркивается в исследованиях ведущих ученых. Инвестиции в цифровые технологии становятся критически важным элементом успеха, так как они обеспечивают необходимую ресурсную базу для реализации инновационных проектов. Однако эффективность таких вложений должна оцениваться через призму экономических показателей, таких как рост доходности, снижение издержек и повышение конкурентоспособности предприятий.

В данной области активно работают отечественные доктора наук, исследователи, среди которых выделяются труды И. А. Тищенко, А. М. Бочкарева, Е. В. Лавренко, а также Т. В. Щёголевой. Их работы предлагают глубокий анализ ключевых аспектов цифровой трансформации, подчеркивая важность стратегического планирования, инвестиционной привлекательности и оценки экономической эффективности.

Тищенко Ирина Александровна в своих исследованиях акцентирует

внимание на стратегических подходах к цифровой трансформации. Она подчеркивает, что успешная цифровизация требует не только внедрения технологий, но и разработки долгосрочной стратегии, учитывающей специфику отрасли и рыночные условия. Тищенко указывает на необходимость создания цифровых платформ, которые объединяют данные из различных источников, что позволяет оптимизировать процессы и принимать более обоснованные управленческие решения [4].

Бочкарев Алексей Михайлович в своих работах делает акцент на инвестиционной составляющей цифровой трансформации. Он подчеркивает, что для успешного внедрения цифровых технологий необходимы значительные финансовые вложения, которые должны быть тщательно обоснованы. Бочкарев предлагает использовать методы оценки экономической эффективности инвестиций, такие как анализ возврата на инвестиции (ROI) и расчет чистой приведенной стоимости (NPV) [1].

Щёголева Т. В. в своих исследованиях уделяет особое внимание устойчивости и экологическим аспектам цифровой трансформации. Автор предлагает использовать цифровые платформы для мониторинга и управления ресурсами, что позволяет минимизировать отходы и снизить энергопотребление [5].

Подводя итог вышесказанному, можно отметить, что исследования указывают на необходимость разработки четких стратегий, обоснованных инвестиций и оценки экономических показателей успеха. Внедрение цифровых технологий должно быть направлено не только на повышение эффективности производства, но и на создание устойчивых бизнес-моделей. Идеи и разработки этих авторов могут стать основой для успешной цифровой трансформации промышленности, обеспечивая ее конкурентоспособность в условиях глобальной экономики.

В качестве одного из примеров для исследования выбрано предприятие «Северсталь», ведущее в металлургической отрасли. Компания за последние годы реализовала ряд стратегий, направленных на цифровизацию производственных процессов. В рамках своей программы «Умный металлург» Северсталь внедрила системы сбора данных в реальном времени, которые позволяют

отслеживать производственные параметры и параметры оборудования, обеспечивая нахождение сбалансированных решений для оптимизации производственного процесса. Такой подход не только повышает производительность, но и минимизирует простои и потери ресурсов [6].

В частности, анализ данных о производственных показателях за последние три года показывает, что после внедрения цифровых технологий общая производительность труда выросла на 15%. Железорудный и сталелитейный сегменты, где автоматизация процессов позволила снизить ручной труд, показывают сокращение затрат соответственно на 10% и 12%.

В таблице 1 приведены данные, иллюстрирующие рост основных производственных показателей до и после внедрения цифровых технологий.

Таблица 1 - Производственные показатели «Северсталь» до и после цифровой трансформации

Показатель	До внедрения 2020	После внедрения 2023	Изменение
Общая производительность (т/ч)	1000	1150	+15%
Затраты на материалы (млн руб)	500	445	-10%
Уровень отказов (%)	2.5	2.0	-20%
Эффективность использования ресурсов (%)	75	85	+10%

Источник: Отчетность по производственным показателям и финансовым результатам АО «Северсталь» за 2020-2023 гг.

Анализ показывает, что основные факторы, способствующие успеху инвестиционных проектов, связаны не только с технологическими инновациями, но также и с изменением культурной среды на предприятиях. Для успешной цифровой трансформации необходимо не только внедрять новшества, но и активно работать над повышением профессиональной квалификации сотрудников. Специалисты должны быть подготовлены к работе с новыми инструментами и технологиями, и это требует значительных усилий по обучению.

Экономические показатели успеха цифровой трансформации можно разделить на несколько ключевых категорий: снижение затрат, увеличение производительности, улучшение качества и гибкость в реагировании на рыночные изменения. Как пример, рост популярности методик управления Lean и Agile в производственной среде становится следствием внедрения цифровых решений. Гибкие подходы позволяют оперативно подстраиваться под изменения в спросе и предлагать более разнообразный продуктовый ассортимент.

Логичным следующим этапом после анализа текущего состояния является оценка будущих инвестиций и их влияния на конкурентоспособность. Согласно исследованиям, инвестиции в цифровизацию в металлургической отрасли ожидаются на уровне 1-3% от общего оборота компаний, с возможностью возврата на вложенные средства в виде улучшения финансовых показателей в срок до 3-5 лет. Этот период может варьироваться в зависимости от масштабов внедрения технологий и бизнес-модели предприятия. Обоснованные вложения в ИТ-инфраструктуру, облачные сервисы и системы кибербезопасности обеспечивают защиту не только технических данных, но и интеллектуальной собственности.

Исследования показывают, что предприятия, активно внедряющие цифровые технологии, демонстрируют более высокие показатели роста по сравнению с аналогичными компаниями, которые отказываются от таких средств. В частности, путем общего анализа результатов других компаний, аналогичных по размеру и выручке к «Северсталь», выявлено, что те, кто игнорирует необходимость преобразования, теряют возможность улучшить ключевые показатели. На этом фоне некоторый негативный опыт в аналогичных инвестиционных проектах показывает, что каждая инициатива должна сопровождаться подробным планированием, так как тотальная автоматизация без предварительного анализа может привести к увеличению издержек, а не к их сокращению.

Выполненное исследование помогло нам определить, что цифровая трансформация представляет собой комплексный процесс, целью которого является повышение производительности и эффективности предприятий через внедрение инновационных технологий. На примере предприятия «Северсталь» мы

продемонстрировали, что грамотная стратегия цифровизации позволяет добиться значительных экономических результатов и улучшить качество производства. Однако успешность внедрения зависит от многих факторов, включая подготовку персонала, методологии управления и уровень инвестиций. Компании, активно используя цифровые технологии, могут рассчитывать на улучшение своих конкурентных позиций и на долгосрочный успех на рынке. В конечном итоге хотелось бы отметить, что цифровая трансформация — это не просто про технологии, а про будущее, которое мы создаем уже сегодня.

Список литературы

1. Бочкарев, А. М. Цифровая трансформация промышленности: стратегии и экономические перспективы / А. М. Бочкарев. - М.: Издательство «Инновации и технологии». - 2021. - 312 с.
2. Курочкина, А. А. Управление цифровыми активами в промышленности: теория и практика / А. А. Курочкина. - М.: Экономика и управление. - 2020. – 198 с.
3. Лавренко, Е. В. Кибербезопасность в условиях цифровой трансформации промышленности / Е. В. Лавренко. - СПб.: Безопасность и технологии. - 2021. - 224 с.
4. Тищенко, И. А. Цифровые платформы в промышленности: от теории к практике / И. А. Тищенко. - М.: Издательство «Технологии будущего». – 2019. - 280 с.
5. Щёголева, Т. В. Экологические аспекты цифровой трансформации промышленности / Т. В. Щёголева. - Екатеринбург: Уральский научный центр. - 2022. - 210 с.
6. Официальный сайт ПАО «Северсталь» [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.severstal.com> (дата обращения: 20.02.2025).

УДК 331.1

РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ РЕСУРСОВ**Расулов Абдурасул Курбоналиевич**

преподаватель кафедры бухгалтерского учета

Бохтарский государственный университет имени Носира Хусрава,

Республика Таджикистан

Аннотация. В статье рассматриваются ключевые аспекты развития человеческих ресурсов в условиях современных экономических и социальных вызовов. Особое внимание уделено роли человеческого фактора в повышении эффективности производственных процессов, а также проблемам, связанным с использованием устаревших моделей управления, таких как концепция Тейлора-Форда. Анализируются последствия финансово-экономического кризиса для трудовых ресурсов, а также предлагаются пути решения, включая внедрение современных подходов к управлению персоналом, таких как привлечение психологов и физиологов для оптимизации трудовых процессов. Статья подчеркивает необходимость перехода от технократических методов к более гуманным и эффективным стратегиям управления человеческими ресурсами, что особенно актуально для развивающихся стран, таких как Таджикистан.

The article explores key aspects of human resource development in the context of modern economic and social challenges. Special attention is paid to the role of the human factor in improving the efficiency of production processes, as well as the problems associated with the use of outdated management models, such as the Taylor-Ford concept. The consequences of the financial and economic crisis for labor resources are analyzed, and solutions are proposed, including the introduction of modern approaches to personnel management, such as involving psychologists and

physiologists to optimize labor processes. The article emphasizes the need to move from technocratic methods to more humane and effective human resource management strategies, which is particularly relevant for developing countries such as Tajikistan.

Ключевые слова: *человеческие ресурсы, управление персоналом, эффективность производства, кризис, Тейлор-Форд, психология труда, экономика, Таджикистан*

Keywords: *human resources, personnel management, production efficiency, crisis, Taylor-Ford, labor psychology, economics, Tajikistan*

Изучение зарубежной экономики показывает, что в социологии трудовых отношений существует множество методологических процессов, которые зависят от человеческого фактора. В современных условиях промышленного производства, по сравнению с технократическим и механистическим подходом к трудовому процессу, известным как концепция Тейлора-Форда, человеческий фактор становится основным: «...механические производственные навыки, согласно новому методу, уступили место способности работника использовать информационные процессы, то есть даже для обычных рабочих физические параметры работы были заменены на способность к труду».

В ближайшие 8–10 лет, учитывая финансово-экономический кризис, который возник в первую очередь из-за полной смены экономической модели и политической системы страны, трудовые ресурсы страны будут поставлены в крайне сложные условия, неприемлемые по международным стандартам. Страх потери работы, социальная неопределенность и психологическая незащищенность позволяют руководителям предприятий использовать человеческие ресурсы по жесткой модели «Тейлора-Форда» и значительно снижать производственные затраты за счет экономии на человеческих ресурсах. Такие предприятия могут существовать, но в условиях жесткого финансово-экономического кризиса и в строго ограниченный срок они не смогут функционировать. Однако их ресурсы уже близки к полному истощению. Кроме того, в последние 3–5 лет в национальной экономике Таджикистана наблюдаются некоторые положительные изменения, которые в случае их развития не оставят места для традиционных

транспортных предприятий в экономической системе страны. И если мы перейдем к новым принципам транспортного обслуживания, учитывающим человеческий фактор, то объекты производства, экономически активные из-за общей неэффективности производства и низкого качества продукции или услуг, столкнутся с неизбежным разрушением. Если мы рассмотрим уровень конкурентоспособности зарубежной экономики, ситуация становится еще более сложной. Ориентация на технологии и материальные ресурсы, при полном или частичном игнорировании человеческого фактора в производстве, не только устарела, но и опасна. Следует отметить, что проблемы имеют более широкий и долгосрочный характер. Технократический подход, который доминирует в основной части транспортного производства, через несколько лет угрожает привести к цивилизационному и технологическому отставанию от экономически развитых стран и превратить Таджикистан в полностью неконкурентоспособную экономическую единицу без каких-либо перспектив улучшения ситуации.

В западных странах широкое распространение получило привлечение инженеров-психологов и физиологов для управления производственными процессами. Умелое распределение работников: «с учетом личных особенностей каждого из них повышает прямую эффективность работы предприятия на 20–25%». Однако, по мнению современных оценок, это лишь простейший пример активизации скрытых человеческих ресурсов. Системный кризис, охвативший в начале 90-х годов все отрасли производства, управления и организации в Республике Таджикистан, разрушил традиционную связь научно-технических исследований с отраслевым производством. Отечественная наука, переведенная в категорию «прибыльной», стала непригодной для прямого инвестирования и больше не может эффективно обслуживать профильные направления транспортной отрасли, что проявляется в резком снижении технических и технологических разработок для непосредственного использования в производстве и серьезных проблемах их практического внедрения в производственный процесс.

Для регионального транспортного комплекса важно следующее: отсутствие современных научно-технических разработок делает невозможным

серьезное обновление производственной отрасли в течение нескольких лет. Без таких компонентов, как в целом для КАС, так и для каждого конкретного предприятия, невозможно восстановить такие негативные параметры, как снижение производственной эффективности, увеличение стоимости продукции и снижение конкурентоспособности. Единственный выход, по нашему мнению, в такой ситуации возможен только в организации комплексной независимой региональной системы: сельскохозяйственное предприятие – научно-технический сектор – сектор подготовки профессиональных кадров. Помимо этого, эта экономическая система должна отличаться как минимум несколькими рабочими характеристиками: близость (структурная и территориальная близость к центру – основному транспортному предприятию); специализация (учет экономических особенностей региона и параметров конкретного предприятия); реальное самофинансирование (эффект внедрения технического, технологического развития и совершенствования профессиональных навыков рабочей силы должен быть достаточным для возврата первоначальных финансовых инвестиций, возможных только за счет основных средств основного предприятия). Предлагаемая нами система «Генетика» возвращается к идее «Технопарков», которую отечественные экономисты предложили, как основное реальное лекарство в современных условиях для спасения научно-производственной отрасли.

Список литературы

1. Иванова, С.В. Управление персоналом в условиях кризиса / С.В. Иванова. – М.: Альпина Пабlishер, 2021. – 180 с.
2. Каплан, Р. Сбалансированная система показателей: От стратегии к действию / Р. Каплан, Д. Нортон. – М.: Олимп-Бизнес, 2020. – 320 с.
3. Портер, М. Конкурентное преимущество: Как достичь высокого результата и обеспечить его устойчивость / М. Портер. – М.: Альпина Пабlishер, 2019. – 720 с.
4. Рахимов, Р.К. Экономика Таджикистана: Проблемы и перспективы развития / Р.К. Рахимов. – Душанбе: Ирфон, 2020. – 280 с.

5. Саидмурадов, Х. Управление человеческими ресурсами в условиях переходной экономики / Х. Саидмурадов. – Душанбе: Дониш, 2019. – 160 с.
6. Юсуфбеков, З. Социально-экономическое развитие Таджикистана: Вызовы и решения / З. Юсуфбеков. – Душанбе: ЭР-граф, 2021. – 210 с.
7. Becker, В.Е. The HR Scorecard: Linking People, Strategy, and Performance / В.Е. Becker, М.А. Huselid, D. Ulrich. – Harvard Business Review Press, 2020. – 256 р.
8. Pfeffer, J. Competitive Advantage through People: Unleashing the Power of the Work Force / J. Pfeffer. – Harvard Business Review Press, 2018. – 320 р.

УДК 336.647/.648

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПРИМЕНЕНИЯ ИИ
(ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА) НА ПРЕДПРИЯТИИ ДЛЯ
ОПТИМИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ФИНАНСОВОГО МЕНЕДЖМЕНТА
В УСЛОВИЯХ САНКЦИОННОГО ДАВЛЕНИЯ НА РОССИЙСКУЮ
ФЕДЕРАЦИЮ**

Шурков Алексей Александрович

аспирант

Научный руководитель: Мазур Лидия Викторовна,

к.э.н., доцент кафедры «Оценочная деятельность и корпоративные финансы»
НОЧУ ВО «Московский финансово-промышленный Университет «Синергия»,
(Университет «Синергия»), город Москва

Аннотация. В статье отражены основные тенденции развития, которые возникли в результате экономических вызовов нацеленных на дестабилизацию позиций России. Описаны основные способы цифровой трансформации в сфере финансового менеджмента. Статья подчеркивает необходимость применения современных цифровых технологий на предприятиях. Рассматривается использование искусственного интеллекта для оптимизации финансового менеджмента на территории РФ в условиях экономической дестабилизации. Приводится частичное описание эволюции технологий от экспертных систем до машинного обучения, способствующего принятию управленческих решений.

Данная статья показывает, что современный рынок требует применения современных цифровых технологий на предприятии. Тенденцией этому послужило снижение ликвидности предприятий после введения санкций в отношении экономических субъектов. Согласно этому будет отражен спектр использования искусственного интеллекта (далее – ИИ) на предприятиях и возможность

его внедрения на территории Российской Федерации для оптимизации системы финансового менеджмента.

Ключевые слова: *искусственный интеллект, финансовый менеджмент, цифровая трансформация, санкционное давление, когнитивные функции*

Современные реалии, которые определяют текущее экономическое состояние хозяйствующих субъектов стали определяющими в следовании современным тенденциям. Данные тенденции вели путь развития от простой «счетной машинки» до настоящего более оптимизированного состояния развития технологий. Современные технологии получили значительное развитие в сфере цифровизации. Одним из направлений данного развития является создание искусственного интеллекта.

Развитие информационных систем, помогающих человеку принимать решения, началось с появления в 1950-х годах экспертных систем, описывающих алгоритм действий по выбору решения в зависимости от конкретных условий. На смену экспертным системам пришло машинное обучение, благодаря которому информационные системы самостоятельно формируют правила и находят решение на основе анализа зависимостей, используя исходные наборы данных (без предварительного составления человеком перечня возможных решений), что позволяет говорить о появлении искусственного интеллекта [1].

В настоящий момент внедрение искусственного интеллекта закреплено законодательными актами, нормами права и введениями специальных правовых режимов в сфере цифровых инноваций, определяющих способы реализации положенных целей. В сфере финансового менеджмента данное развитие послужит аспектом для оптимизации деятельности предприятий и организаций. Оптимизация упростит и структурирует весь массив информации поступивших данных в ходе текущей деятельности.

Текущее экономическое состояние, в результате введения санкций побудило экономические субъекты к независимому от Западных оппонентов развитию. В ходе введения данных ограничений Правительством было определено ввести законодательные акты, специальные правовые режимы, а также основные

направления по цифровой трансформации, в том числе для экономических институтов.

ИИ – это комплекс технологических решений, позволяющий имитировать когнитивные функции человека и при выполнении конкретных задач получать результаты, сопоставимые с результатами его интеллектуальной деятельности. Комплекс технологических решений включает в себя программное обеспечение, информационно-коммуникационную инфраструктуру, процессы и сервисы по обработке данных и поиску решений [2].

Специальные правовые режимы в сфере цифровых инноваций могут устанавливаться в соответствии с Федеральным законом «Об экспериментальных правовых режимах в сфере цифровых инноваций в Российской Федерации» от 31.07.2020 № 258-ФЗ. Данные режимы устанавливают порядок поведения хозяйств для получения разрешения на его ведение и внедрение. Важный аспект – это открытость данных организаций. Уполномоченный орган в открытом доступе на своем официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» обеспечивает размещение информации о принятых нормативно-правовых актах, инициативных предложениях, а также информацию о субъектах экспериментальных правовых режимов и поданных заявках в реестр в течение тридцати рабочих дней со дня ее получения. Данное распоряжение позволит заинтересованным лицам воспользоваться информацией, что позволит вводить коррективы в своей деятельности, а также у предприятий остается открытой возможность вступить в их число.

В 2024 г. было проведено собрание совета директоров Центрального Банка РФ и выдвинуты основные направления развития финансовых технологий на период 2025–2027 гг. Регулятор сделал акцент на прогнозе экспертов. Оценка отражает, что около 50 % компаний в крупнейших экономиках мира уже используют технологии ИИ. Интеллектуальные системы применяются для развития чат-ботов и систем клиентской поддержки, развития инструментов предсказательной аналитики, направленной на прогнозирование потребностей клиентов, противодействия мошенничеству, риск-менеджмента, а также для автоматизации

и оптимизации бизнес-процессов. В исследовании приняли участие Австралия, Канада, Китай, Франция, Германия, США, ОАЭ, Сингапур и др. [3].

Стоит отметить, что целью финансового менеджмента является максимизация благосостояния собственников, путем увеличения рыночной стоимости организации. Однако обращаясь к возможному применению современных технологий на предприятии, можно отметить, если лицо принимающее решение вводит инновации и преследует цель развития деятельности хозяйства, это не всегда означает, что сотрудники, которые будут выполнять свои обязанности по их использованию, будут в этом заинтересованы. Согласно теории агентских отношений (М. Джессинг, У. Меклинг, Ю. Фама, Л. Гурвиц, С. Росс) следует, что «конфликт интересов собственников бизнеса и наемных менеджеров (или агентов), обладающих большим объемом информации о предприятии и действуют далеко не всегда в целях максимизации благосостояния собственников... Стимулами для менеджеров могут являться системы трансформации стимулирования на основе показателей эффективности и результативности деятельности организации» [4, с. 11]. Одним из способов повышения результативности и будет являться использование применения когнитивных технологий, которые начали применяться со времен появления интернета. Для каждой деятельности существуют свои программные комплексы.

Цифровизация меняет взгляд менеджеров на возможности использования удаленного управления полагаясь на современные функции интернета. Данные функции внедряют использование новых алгоритмов в хозяйственной деятельности. При проведении анализа деятельности предприятия является допустимым использование программных комплексов, так же ручная проверка, что касемо первого является наиболее эффективным и оптимальным. Менеджеры обязаны донести плюсы нововведений до своих сотрудников в свете упрощения их деятельности, например, оплата труда будет на том же уровне, но при этом работник не должен будет проводить огромный комплекс задач для сведения отчетности предприятия, а лишь проводить промежуточный и итоговый контроль за конечными результатами деятельности искусственного интеллекта, так же возможно

вносить коррективы в ходе финансового анализа.

Начальным циклом любого предприятия и организации является формирование необходимого размера финансирования. Первоначально предприятие имеет в ведении уставный капитал, который позволяет ему осуществлять свою основную деятельность. В ходе развития предполагается рост финансирования, как за счет своих, так и заемных средств. Вопросом встает: «Каким образом предприятию на начальном этапе внедрить когнитивные функции в своей деятельности, так как это полагает лишние затрат». Одним из способов является, использование своих, либо заемных денежных средств, другим же будет оптимальное использование решения, предлагаемое Правительством. Развитие технологий искусственного интеллекта, как показывает опыт государств - лидеров в области искусственного интеллекта (Китай, США), сопровождается существенным увеличением государственных инвестиций в их развитие, а также в разработку прикладных решений в области искусственного интеллекта.

В рамках стимулирования применения технологий ИИ со стороны Правительства предусмотрены следующие меры:

- а) поддержка отраслевых организаций через гранты для внедрения и доработки технологий;
- б) обязательные требования для субъектов, получающих субсидии из федерального бюджета, о повышении эффективности и использовании ИИ;
- в) интеграция показателей по ИИ в национальные проекты и государственные программы;
- г) внедрение ИИ в государственных корпорациях и стратегиях цифровой трансформации;
- д) консультирование организаций по повышению их эффективности с помощью ИИ;
- е) создание пилотных зон для тестирования ИИ в различных отраслях;
- ж) повышение информированности госслужащих о преимуществах ИИ и разработчиках технологий;
- з) формирование системы сертификации решений ИИ;

и) популяризация ИИ и улучшение доверия граждан;

к) создание перечня приоритетных задач для внедрения ИИ в экономике и социальной сфере.

Корректировка настоящей Стратегии осуществляется согласно решению Президента РФ каждые три года на основании предложений Правительства РФ.

Для получения гранта проекты должны являться пилотными и предусматривать применение технологий искусственного интеллекта в производстве, операционной деятельности или в работе предоставляемых сервисов [5].

Принимая во внимание, оперативность изменения бизнес-процессов необходимо производить переподготовку кадров, следует учитывать, что уже существуют курсы по профессиональной переподготовке, а также существует возможность получить профессию, связанную с искусственным интеллектом, что позволит повысить конкурентоспособность предприятий и организаций.

Использование искусственного интеллекта является возможным ключевым аспектом для оптимизации принятия финансовых решений на предприятии. Следование новым тенденциям повысит, как эффективность, так и привлекательность для возможных инвесторов для предприятия. Инструментов для внедрения предоставляется в достаточном количестве. Использование когнитивных функций увеличит оборачиваемость капитала, за счет более рационализованного способа решения поставленных задач, в меньшей степени используя человеческий ресурс. Снижение операционных затрат позволит на возможно сэкономленные средства развить свое предприятие, что и является главной задачей для финансового менеджера.

Существует социальная проблема внедрения ИИ, для персонала организации введение влечет сокращение рабочих мест, если лицо принимающее решение последует данной стратегии, по пути экономии, следует отметить, что инструмент предусматривает и подобную ситуации в развитии событий.

Финансовая проблема отражается в том, что не все сферы бизнеса смогут внедрить ИИ из-за высокой стоимости цифровых инструментов. Внедрение может негативно сказаться на финансовой сфере, и организация понесет убытки.

В ходе поставленных задач по внедрению искусственного интеллекта на предприятии для финансового менеджера при принятии решений ключевой поддержкой является Указ о национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года. В нем отражены такие направления как: экономика данных и цифровая трансформация, так же искусственный интеллект.

В заключение статья освещает ключевые вызовы, возникающие в результате внешнеэкономической политики, и подчеркивает важность цифровой трансформации в сфере финансового менеджмента. Современный рынок требует активного внедрения цифровых технологий для оптимизации процессов, особенно в условиях экономических санкций. Использование искусственного интеллекта может значительно повысить эффективность управления, улучшая принятие решений на основе анализа данных. Эволюция технологий от экспертных систем до машинного обучения демонстрирует прогресс в создании интеллектуальных систем.

Реализация законодательства и специальных правовых режимов в сфере цифровых инноваций открывает новые возможности для компаний, стремящихся адаптироваться к новым условиям. Общая направленность на оптимизацию и структурирование информации подчеркивает необходимость интеграции современных решений для успешного функционирования предприятий в условиях растущего цифрового мира.

Список литературы

1. «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации» (вместе с «Национальной стратегией развития искусственного интеллекта на период до 2030 года») [Электронный ресурс]: Указ Президента РФ от 10.10.2019 № 490 (ред. от 15.02.2024). Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс» (дата обращения: 3.01.2025).

2. Применение искусственного интеллекта на финансовом рынке / Национальный портал в сфере искусственного интеллекта URL: <https://ai.gov.ru/>

knowledgebase/votraslyakh/2023_primenenie_iskusstvennogo_intellekta_na_finansovom_rynke_doklad_dlya_obschestvennyh_konsulytatsiy_bank_rossii/ (дата обращения: 17.02.2025).

3. Основные направления развития финансовых технологий на период 2025 – 2027 годов / сайт Банка России URL: https://cbr.ru/Content/Document/File/166399/onfintech_2025-27.pdf (дата обращения: 03.01.2025).

4. Пионткевич, Н. С. П32 Развитие финансового менеджмента системообразующих промышленных организаций: теория и методология: монография / Н. С. Пионткевич; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский государственный экономический университет. — Екатеринбург: УрГЭУ, 2023. — 262 с. Серия: Современные финансы и банковское дело (дата обращения: 05.01.2025).

5. «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации» [электронный ресурс]: Указ Президента РФ от 10 октября 2019 г. № 490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями от 15.02.2024). Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс» (дата обращения: 3.01.2025).

УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯМИ

УДК 658.5

ПРОГРАММА ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭКСТРУДИРОВАННЫХ РЫБНЫХ ПАЛОЧЕК

Кантаева Софья Павловна

студент

Научный руководитель: Тимчук Егор Геннадьевич,

к.э.н., доцент

Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный
университет, город Владивосток

***Аннотация.** В статье представлена программа исследования производства экструдированных рыбных палочек, включающая комплексный подход к изучению технологического процесса. Определены основные этапы исследования, начиная от подготовки сырья и заканчивая оценкой качества готовой продукции. Особое внимание уделено разработке схемы производственного исследования и выбору оптимальных методов анализа.*

***Annotation.** The article presents a research program for the production of extruded fish sticks, which includes an integrated approach to the study of the technological process. The main stages of the study are defined, starting from the preparation of raw materials and ending with the assessment of the quality of finished products. Special attention is paid to the development of an industrial research scheme and the selection of optimal analysis methods.*

***Ключевые слова:** экструдированные рыбные палочки; программа исследования; производственный процесс; методы исследования; качество продукции; технологические параметры*

***Keywords:** extruded fish sticks; research program; production process; research methods; product quality; technological parameters*

В современных условиях развития пищевой промышленности особую актуальность приобретает разработка инновационных технологий производства рыбных продуктов с улучшенными потребительскими свойствами. Экструдированные рыбные палочки представляют собой перспективный продукт, сочетающий в себе высокую биологическую ценность рыбного сырья и преимущества экструзионной технологии.

Целью данной работы является разработка комплексной программы исследования производства экструдированных рыбных палочек.

Для достижения поставленной цели, необходимо рассмотреть следующие задачи:

1. Определить объект и предмет исследования.
2. Разработать схему производственного исследования с учетом особенностей экструзионной технологии.
3. Подобрать комплекс методов исследования, обеспечивающих получение достоверных результатов.

Рассматривая первую задачу, можно сказать, что Объектом исследования является технология разработки рыбных палочек.

Классическая схема разработки новой продукции (РНП) представляет собой основу разработки новых пищевых продуктов, своего рода отправную точку, где существует лишь цель проекта и идея продукта. По мере осуществления процесса РНП он реализуется в форме разработки концепции продукта, технического задания, создания продуктов-прототипов, конечного продукта и технологии его производства, плана маркетинга и запуска изделия, а после его попадания на рынок – окончательной оценку продукта.

Предметом исследования является рекомендации по рецептуре рыбных палочек.

Рецептура блюда представляет собой разновидность обязательной технологической документации. Разработка рецептуры всегда фиксируется документально и включает несколько основных этапов:

- разработка проектов рецептуры, подбор вида и количество продуктов;

– отработка рецептуры, выбор способа приготовления, инвентаря, составление фактического рецепта;

– формирование итоговой технологии приготовления блюда.

При разработке рецептуры за основу берутся нормативные документа по расходу продуктов, рекомендации справочников пищевой отрасли.

При разработке рецептуры основными критериями для рассмотрения служат:

– безопасность продуктов;

– качество ингредиентов;

– возможный состав и сочетаемость продукции;

– полезность и вкус готового блюда;

– вид и форма подачи;

– способы приготовления и методы тепловой и механической обработки

[1].

Таким образом, при разработке рецептуры необходимо учитывать такие критерии, как безопасность продуктов, качество ингредиентов, полезность и вкус готового блюда. Документирование процесса разработки рецептуры позволяет создать продукт, который будет соответствовать требованиям рынка и ожиданиям потребителей.

При рассмотрении второй задачи была разработана предварительная программа проведения научного исследования, представленная в виде блок-схемы (рис. 1).

В данной блок-схеме описаны следующие пункты:

– использование научно-технической литературы, нормативной документации и статей за последние 5 лет;

– анализ различных рецептов приготовления продукции, полученной экстракционной обработкой;

– в качестве объекта предложено использование филе минтая, которое в настоящее время из-за введённых санкций Запада имеет ограниченный сбыт. Филе минтая имеет белый цвет, что позволяет при использовании различных

красителей получать рыбные палочки с различной привлекательной для потребителя окраской. Кроме филе минтая в качестве сырья могут использоваться рыбы прибрежного рыболовства, которые в настоящее время реализуются преимущественно в охлажденном виде и, что немаловажно имеют относительно невысокую цену;

- органолептическая оценка качества образцов определяется с помощью комиссии из экспертов, в состав которых входили подготовленные студенты, определяющие органолептическую оценку по соответствующей бальной шкале;

- установление оптимальной рецептуры и режимов производства проводилось путем анализа существующих на данный момент теоретических материалов по производству экструдированной продукции из сыпучих продуктов;

- оценка степени корреляции осуществили методом корреляционного анализа изменения единичных показателей органолептической оценки – внешний вид, консистенция, вкус и запах, цвет, количество лома и крошки;

- для установки рецептуры продукции, произведенной экструзионным методом, приобретались такие образцы как кукурузные палочки, фигурные сухие завтраки, экструзионные сухарики;

- органолептическая оценка качества образцов определяется с помощью комиссии из экспертов, в состав которых входили подготовленные студенты, определяющие органолептическую оценку по соответствующей бальной шкале;

- для установления наиболее удачных температурных режимов и рецептуры образцы оценивались органолептически. Таким образом, определялись вкусовые и ароматические показатели экструзионной продукции, соответствующей различной бальной оценке.

- с целью обоснования температурного режима метода оценки качества рыбных палочек, произведенных на экструдере необходимо провести ряд образцов экструзионных рыбных палочек, произведенных при различной температуре и различном давлении [2, 3].

Таким образом, данное исследование позволяет более обоснованно подходить к производству рыбных палочек с использованием экструдированных

методов и разнообразить их внешний вид и вкусовые характеристики.

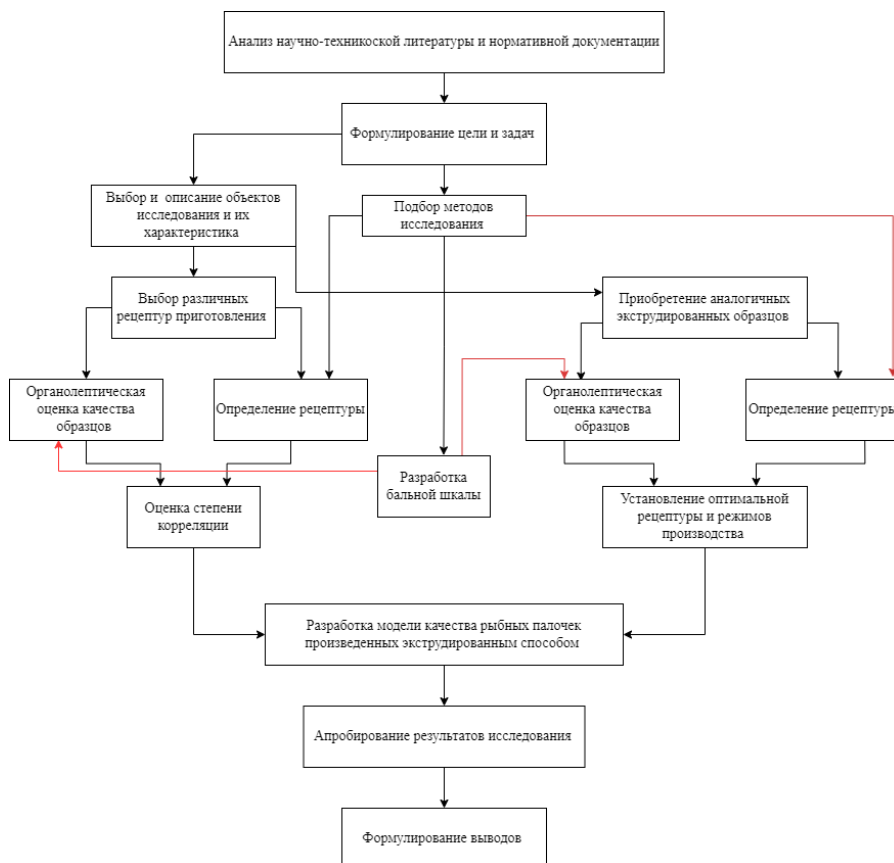


Рисунок 1 – Блок-схема выбора различных рецептов приготовления экструдированных рыбных палочек

Рассматривая третью задачу, можно сказать, что при изучении качества образцов экструдированных рыбных палочек необходимо использовать комплексные методы органолептической оценки, общепринятые в научных исследованиях [4].

Суммарная органолептическая оценка рассчитывалась по формуле 1:

$$Y_c = \sum_{i=1}^n (y_i k_i) \quad (1)$$

где y_i – единичный показатель органолептической оценки;

k_i – органолептическая оценка;

i – номер единичного показателя органолептической оценки.

Оценку единичных показателей качества экспериментальных образцов экструдированной продукции осуществили экспертной группой с использованием специально разработанной балльной шкалы (таблица 1).

Таблица 1 – Балльная шкалы для определения органолептических показателей экструдированной продукции

Показатели	Коэффициент значимости	Словесная характеристика качества	Баллы
1	2	3	4
Вкус и запах	1	Свойственный наименованию на упаковке с выраженным вкусом используемого сырья, очень приятный	5
		Приятный, умеренно выраженный	4
		Выражен слабо или чрезмерно	3
		Едва уловимый	2
		Отсутствие вкуса, несвойственный заявленному вкусу на упаковке	1
Внешний вид	1	Все палочки одинаковые по длине, ширине и форме	5
		Минимальные расхождения по форме	4
		Примерно 50% палочек из упаковки соответствуют одинаковому размеру и схожи по форме	3
		Менее 50 % упаковки одинаковы размеру и форме	2
		Внешний вид абсолютно не соответствует заявленной форме	1
Консистенция	1	Пористая, хрустящая, пропеченная, не грубая	5
		Не очень пористая, хрустящая, пропеченная, не грубая	4
		Не пористая, хрустящая, пропеченная, грубая	3
		Не пористая, не хрустящая, не пропеченная, грубая	2
		Не хрустящая, сырая, очень грубая	1
Количество лома и крошки	1	Ломаных изделий не более 10%, крошки не более 4%	5
		Ломаных изделий не более 15%, крошки не более 6%	4
		Ломаных изделий не более 20%, крошки не более 10%	3
		Ломаных изделий более 50%, крошки более 25%	2
		Ломаных изделий более 60 %, крошки более 30 %	1

Частными показателями, составляющими показателями балльной оценки экструдированной продукции, являются внешний вид, вкус и запах, консистенция, количество лома и крошки.

Разработанная комплексная система органолептической оценки качества экструдированных рыбных палочек, основанная на бальном методе оценки. Также были определены основные показатели качества продукции, включающие вкус и запах, внешний вид, консистенция, количество лома и крошки. Для каждого показателя была разработана пятибалльная шкала оценки с четкими критериями качества. Суммарная органолептическая оценка рассчитывается по специальной формуле, учитывающей единичные показатели и их коэффициенты значимости. Данная методика позволяет провести всестороннюю оценку качества экструдированной продукции экспертной группой и получить объективные результаты исследования.

Список литературы

1. Абросимова Л. И. Технология и организация производства продукции общественного питания. М.: Академия, 2019. - 336 с.
2. Управление качеством продукции общественного питания / Под ред. В. М. Кантере. М.: Стандартинформ, 2022. - 320 с.
3. Маслов Г. Г. Контроль качества продукции общественного питания. М.: Экономика, 2020. - 240 с.
4. Мясников Б. А., Вальков В. М., Омельченко И. С. Автоматизированные и автоматические системы управления технологическими процессами. – М.: Машиностроение, 1978. - 232 с.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 784.5

СТИЛИСТИЧЕСКИЕ ЧЕРТЫ ДИРИЖЕРСКОГО УПРАВЛЕНИЯ В КАНТАТЕ «ЗАСУХА» Ф. ПУЛЕНКА

Кунилова Наталья Александровна

профессор

ФГБОУ ВО «Тюменский государственный институт культуры»,
город Тюмень

***Аннотация.** В статье рассматривается кантатное творчество Ф. Пуленка, в том числе с точки зрения формирования стилей - традиционного французского и итальянского, их формообразующем соединении и влиянии на хоровое письмо, предлагаются отдельные приемы и способы дирижирования в изучении студентами дисциплины «Дирижирование» при исполнении кантаты «Засуха».*

***Abstract.** The article examines the cantata work of F. Poulenc In particular, from the point of view of the formation of styles - traditional French and Italian, their formative connection and influence on choral writing, separate techniques and methods of conducting are proposed in the study of the discipline «Conducting» by students when performing the cantata «Drought».*

***Ключевые слова:** барочная кантата, хоровое творчество, хоровое дирижирование, французский, итальянский стиль, хоровая звучность, хоровая вертикаль*

***Keywords:** baroque cantata, choral work, choral conducting, French, Italian style, choral sonority, choral vertical*

В историю музыки Франсис Пуленк вошел как автор более 150 различных музыкальных произведений. Основными средствами его письма можно считать следующие: пародия, ирония, гротеск, лиризм, трагизм, обаяние. К важнейшим чертам творчества можно отнести юмор, мастерство мелодиста, предельную выразительность текста. Невозможно иногда было положить на музыку сложные тексты, которые выбирал Ф. Пуленк для своих либретто.

Скажем, что особую ценность имеют его вокальные произведения: песни, хоровые циклы, оперы и кантаты, именно в них раскрылся красочный, яркий дар Ф. Пуленка как композитора-мелодиста. Индивидуальное ариозно-песенное и декламационное начала, сближают Ф. Пуленка с французской национальной школой, особо с крупнейшими композиторами Франции – представителями так называемой «Шестерки» – Эриком Сати и Жоржем Ориком. Двадцатые годы XX века были для Ф. Пуленка временем окончательного формирования его индивидуального стиля. Он сохраняет стиль народных песен и продолжает традиции старых французских мастеров, это – известные пять стихотворений Макса Жакоба. Интересно, что первым его опытом в жанре кантаты была «буфф» – «Бал-маскарад», которая открыла дорогу многим подобным произведениям других французских композиторов. Во второй половине 1930-х годов Ф. Пуленком создавались крупномасштабные произведения – композитор обратился к поэзии Поля Элюара, являющейся довольно сложной для восприятия. Ф. Пуленк создал цикл песен на его стихи «И день, и ночь», которые в критических статьях музыковедов назывались даже французским вариантом вокальных циклов австрийца Ф. Шуберта.

В 1937 году Пуленк принимает решение написать кантату «Засуха» (Sécheresses) для смешанного хора и оркестра. Увлечение поэмой Эдварда Джеймса, с его мрачной картиной мира было близко композитору, переживавшему непростой период творчества. Композитор оформляет четыре части кантаты –

1. «Саранча» (Les sauterelles),
2. «Покинутая деревня» (Le village abandonne),
3. «Обманчивое будущее» (Le faux avenir),
4. «Скелет моря» (Le squelette de la mer), – в мрачную картину стихийного бедствия. Музыка органично передает различные состояния души, оказывая глубоко волнующее впечатление, которое необходимо передать в жесте при дирижировании данной кантаты. Хор звучит подчеркнуто трагически, исполнители будто сливаются в едином голосовом ансамбле. Если говорить о поэтическом

тексте кантаты, то, благодаря мастерству композитора, текст обретает нужный тон и стиль, раскрывает всю гамму цветов и художественных образов, от скорбных до отчаянных.

Основные черты французской кантаты в композиции «Засуха» можно резюмировать следующим образом:

- избрание французского языка;
- присутствие богатых гармонических красок;
- построения из множества музыкальных фраз;
- стилизация старинных напевов, особенно в IV части «Скелет моря».

(в духе архаических ладов или грегорианских хоралов)

Участие четырехголосного смешанного хора в сопровождении симфонического оркестра вполне представительно. Композитор использует хоровое *tutti*, *divisi* всех партий, разнообразные переключки отдельных групп, поочередное чередование партий, близких по тембру и по диапазону – альты с тенорами, или наоборот – противоположных сопрано с басами, присутствуют полные хоровые унисоны с оркестром, часто возникают полупрозрачные хоралы а *sappella*. В связи с чем, основными приемами звуковедения при дирижировании данного произведения является неразрывное длительное *legato*, что является достаточно сложным приемом исполнения, также присутствует прием сочетания *non legato* и *staccato*. Большую роль играет формирование кисти в дирижировании, она выполняет связующую функцию в междолевых аутфактах в хоровой партитуре:



Ритмический рисунок хоровой партитуры основан на ровном движении восьмыми или четвертными нотами, которые чередуются с пунктирами в тех местах, где композитор хотел отдельно подчеркнуть остроту звучания.

Ф. Пуленк использует хроматические и резко диссонирующие аккорды, вводит параллельное движение нонами и септимами, громоздкие созвучия, разного рода последовательности, что придает внезапность возникновения нового музыкального образа, часто рисующего огромное крушение и катастрофу.

В исполнении кантаты Ф. Пуленка дирижеру необходимо уделять значительное внимание особенностям стиля данного произведения, его связи с эпохой. Фразировка в большей мере влияет на структурное членение музыкальной формы. «Неслышание» границ фраз может привести к слишком широким размахам в жесте и лишению правильного мелодического построения.

Фразировка музыкального материала кантаты непосредственно зависит от строения литературного текста. Важно установить взаимосвязь между ними. Одна из главных дирижерских задач – скоординировать способ установки равновесия между словом и музыкой. После установки границы фраз необходимо определить кульминационные точки, как в каждой части, так и во всем произведении (частная и общая кульминации). Кульминационная часть должна прозвучать более ярко, по сравнению с остальным музыкальным материалом. Характерный дирижерский жест должен сочетать силу и пластичность, размах и точность в удержании темпа. Значимую роль играет правильный выбор счетной доли. Сложные метроритмические рисунки, характерные для этой кантаты, композитор показывает путем скрытого деления счетной доли и частой смены размера. Все это накладывает требование особой точности в выполнении метрических долей для дирижера хора. Трудности исполнительского плана в большей степени говорят о соблюдении французской певческой установки: дыхание, штрихи, динамика, голосоведение, построение фразировки во всех четырех частях кантаты.

Включение солирующих фрагментов в хоровую ткань, утонченность и изысканность фразировки III части, кантиленная мелодия, многозвучная

гармония, все это говорит о необычайной сложности музыкального языка и формообразующих принципов этого произведения. Приступая к изучению хоровой партитуры, дирижеру важно помнить о том, что это долгий процесс, требующий любознательности, организованности, системности, вдумчивого аналитического подхода. Только выступая в роли исследователя, исполнитель сможет сформировать свое отношение к сочинению, свой художественный замысел. Хоровое творчество Ф. Пуленка, несомненно, обогатило французскую и мировую музыкальную культуру, а его хоровые произведения, особенно в сочинениях крупной формы, являются неотъемлемой частью учебного репертуара студентов-дирижеров, а также современного репертуара ведущих хоровых коллективов мира.

Список литературы

1. Иконникова Л. Н. Интерпретаторская культура хорового дирижера / Л. Н. Иконникова; науч. ред. Ю. Д. Златковский. – Минск: Изд. центр БГУ, 2005. – 143 с.
2. История зарубежной музыки: учебник для музыкальных вузов / С. Н. Богоявлянский, Н. И. Дегтярева, А. К. Кенигсберг, Л. Г. Ковнацкая; общ. ред. В. В. Смирнов. – Москва: Композитор, 2003 – Ч. 6 – 630 с.
3. Казачков С. А. О вокально-хоровой фразировке: Беседы в форме рондо / Казанская консерватория. – Казань, 2001 – 48 с.
4. Медведева И. Франсис Пуленк. – Москва: Современный композитор, 1969 – 240 с.
5. Незайкинский Е. В. Стиль и жанр в музыке / Е. В. Назайкинский. – Москва: Владос, 2003. – 90 с.
6. Семенюк В. О. Хоровая фактура. Проблемы исполнительства. – Москва: Композитор, 2008. – 328 с.
7. Филенко Г. Французская музыка первой половины XX века: очерки. – Л.: Музыка, 1983 – 237 с.
8. Шнеерсон Г. Французская музыка XX века. – Москва, 1970 – 284 с.

УДК 371

**АДАПТИВНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА В АСПЕКТЕ
РЕАБИЛИТАЦИИ ГРАЖДАН С ОГРАНИЧЕННЫМИ
ВОЗМОЖНОСТЯМИ****Ливерко А.В.**

студент

ФГБОУ ВО «Российский государственный университет правосудия»,

Ростовский филиал

г. Ростов-на-Дону, Россия

Аннотация. Современные подходы к адаптивной физической культуре акцентируют внимание на индивидуализации тренировочного процесса. Адаптивность, в этом контексте, представляет собой фундаментальную характеристику, выполняющую определяющую, ключевую роль, т.к. именно данное свойство позволяет учитывать уникальные потребности и возможности каждого человека.

Учитывая вышеуказанное – именно данная адаптивность физической культуры представляет наибольший интерес, поскольку способствует более эффективной реабилитации лиц с ограниченными возможностями. Такая реабилитация включает в себя не только непосредственно саму физическую активность адаптивного характера, но и в рамках психосоциальной сферы помогает лицам с инвалидностью интегрироваться в общество, что, в свою очередь, обуславливает актуальность настоящего исследования.

В частности, физическая реабилитация осуществляется через специальные занятия, которые часто базируются на принципах инклюзивной и доступности. Этот подход позволяет не только улучшить физическое состояние участников таких проблем, но и развивать их социальные навыки, что имеет

огромное значение для их дальнейшей жизни в обществе.

Рассматриваемая в рамках настоящего исследования тема де-факто сейчас, учитывая вышеуказанную совокупность фактов, является действенным средством восстановительной терапии, выступая в качестве не просто социально интегрирующей константы для людей с ограниченными возможностями, но и вовлекающего таких людей в жизнь общества, где они, при должной пассивности и равенстве возможностей смогут проявить свою активную жизненную позицию [1, 79 с].

В статье обобщен эмпирический материал по наиболее актуальным проблемам роли адаптивной физической культуры для реабилитации людей с ограниченными возможностями. Рассмотрена проблематика теории адаптивной физической культуры в аспекте эффективности реабилитации людей с инвалидностью, а также факторов, обеспечивающих реальную, а не формальную, инклюзивность.

Теоретико-методические аспекты спортивной тренировки имеют определяющее значение не только для повышения качества жизни пациентов через ведение здорового образа жизни, но и для интеграции людей с ограниченными возможностями в социальную жизнь.

Результаты настоящего исследования показали, что существующие в настоящий момент программы адаптивной физической культуры, основанные на принципах инклюзивности, способствуют созданию более благоприятной социальной среды, где каждый человек может чувствовать себя полноценным членом общества.

Полученные результаты показали, что эффективная спортивная тренировка основана на комплексном подходе, включающем индивидуализацию тренировочного процесса в зависимости от уровня подготовки спортсмена. Исследование подтвердило важность внедрения современных технологий в тренировочный процесс, направленных на мониторинг и анализ физической нагрузки.

Ключевые слова: *реабилитация, инвалидность, ограниченные возможности, тренировки, интеграция, адаптация*

Annotation. *Modern approaches to adaptive physical culture focus on the individualization of the training process. Adaptability, in this context, is a fundamental characteristic that plays a crucial, key role, because it is this property that allows us to consider the unique needs and capabilities of each person.*

Considering the above, it is this adaptability of physical culture that is of the greatest interest, since it contributes to more effective rehabilitation of people with disabilities. Such rehabilitation includes not only adaptive physical activity itself, but also helps people with disabilities integrate into society within the framework of the psychosocial sphere, which, in turn, determines the relevance of this study.

In particular, physical rehabilitation is carried out through special classes, which are often based on the principles of inclusivity and accessibility. This approach allows not only to improve the physical condition of participants in such problems, but also to develop their social skills, which is of great importance for their future life in society.

The topic considered in the framework of this study is now de facto, considering the above-mentioned set of facts, an effective means of rehabilitation therapy, acting not only as a socially integrating constant for people with disabilities, but also involving such people in society, where they, with proper passivity and equality of opportunity, will be able to show their active lifestyle [1, 79 p.].

The article summarizes empirical material on the most pressing issues of the role of adaptive physical culture for the rehabilitation of people with disabilities. The article considers the problems of the theory of adaptive physical culture in terms of the effectiveness of rehabilitation of people with disabilities, as well as factors that ensure real, rather than formal, inclusivity.

The theoretical and methodological aspects of sports training are crucial not only for improving the quality of life of patients through a healthy lifestyle, but also for integrating people with disabilities into social life.

The results of this study have shown that the currently existing adaptive physical education programs based on the principles of inclusivity contribute to the creation of a more favorable social environment where everyone can feel like a full-fledged

member of society.

The results showed that effective sports training is based on an integrated approach, including the individualization of the training process depending on the athlete's level of training. The study confirmed the importance of introducing modern technologies into the training process aimed at monitoring and analyzing physical activity.

Keywords: *rehabilitation, disability, limited opportunities, training, integration, adaptation*

Введение. Научно подтверждено, что физическая активность способствует не только улучшению физического состояния, но и положительно влияет на эмоциональное и психологическое состояние, что в свою очередь способствует социальной интеграции и повышению самооценки. В этом смысле исследование современных подходов к адаптивной физической культуре становится особенно актуальным, так как позволяет выявить наиболее эффективные методики и программы, которые могут быть адаптированы под индивидуальные потребности каждого человека. Современные тенденции в адаптивной физической культуре (АФК) направлены на создание среды, способствующей терапевтическому и социальному восстановлению лиц с инвалидностью [2, 104 с.]. Учитывая это, доступность адаптивной физической культуры постепенно становится приоритетом для современного общества, что, в свою очередь, свидетельствует о росте осознания важности рассматриваемых оздоровительных мероприятий.

Цель исследования. В качестве цели выступает исследование эффективности адаптивной физической культуры в отношении лиц с ограниченными возможностями.

Условия, материалы и методы. Эмпирическая база настоящего исследования состоит из научных изысканий отечественных ученых, исследования которых были посвящены рассматриваемой в рамках настоящей работы проблематике. Основными теоретическими методами является анализ, синтез, индукция, дедукция, классификация.

Результаты и обсуждения. В результате исследования были получены следующие результаты: Современные программы физической реабилитации и

социальной адаптации играют ключевую роль для людей с ограниченными возможностями, поскольку направлены на улучшение физического состояния и психологического комфорта. Поэтому, можно с уверенностью заключить, что адаптивная физическая культура позволяет не только развивать непосредственно физические качества, но и повышать мотивацию к ведению здорового образа жизни [3, 15 с.].

В рамках настоящего исследования было выявлено, что эффективность реабилитации достигается благодаря комплексному подходу, который включает взаимодействие специалистов из сферы медицины и социальной работы [4, 212 с.].

В свою очередь, методы реабилитации могут варьироваться в зависимости от особенностей группы пациентов. Включение в процесс реабилитации множества различных видов активности, от простых гимнастических упражнений до спортивных игр, позволяет создать самые разные условия для развития и восстановления [5, 59 с.]. Важной составляющей программ реабилитации является использование специальных методик и адаптированных тренировочных комплексов. Применение таких методов, как лечебная физкультура и различные фитнес-программы, основанные на адаптивной физической культуре, позволяет не только развивать физические способности, но и оказывать положительное влияние на эмоциональное состояние пациентов [6, 63 с.]. Такой подход дает возможность адаптировать занятия в зависимости от физической подготовки участников и индивидуальных особенностей их здоровья, что значительно увеличивает шансы на успешное восстановление пациентов, их реабилитацию.

Выводы. Анализ показателей здоровья и оценки успешности реабилитационных мероприятий свидетельствует о том, что физическая активность способна значительно улучшать качество жизни людей с ограниченными возможностями, демонстрируя положительные изменения как в физическом, так и в психоэмоциональном состоянии. При этом вовлечение лиц с ограниченными возможностями в спортивные мероприятия (основанные на принципах инклюзивности и адаптивности), способствует не только их физическому развитию, но и

формированию более толерантного и понимающего общества.

Анализ существующих программ физической реабилитации показал, что многие из них успешно интегрируют элементы адаптивного спорта, что позволяет расширить горизонты возможностей для людей с ограниченными возможностями здоровья [7, 71 с.]. Программы, основанные на принципах инклюзивности, способствуют созданию более благоприятной социальной среды, где каждый человек может чувствовать себя полноценным членом общества. Это, в свою очередь, будет «демонтировать» существующие барьеры и стереотипы, которые часто мешают людям с инвалидностью (людям с ограниченными возможностями) активно участвовать в жизни общества.

В ходе исследования было выявлено, что при организации программ физической реабилитации необходимо учитывать как физические, так и социальные аспекты, что создает необходимость системного, комплексного подхода. Когда специалисты различных направлений — врачи, психологи, тренеры — начинают работать в едином процессе это способствует более глубокому пониманию потребностей пациентов и их реальных возможностей, т.е. де-факто такая совместная «междисциплинарная работ» по существу является необходимой для достижения реальной инклюзивной и доступности адаптивной физической культуры.

Таким образом, современная физическая реабилитация и адаптивная физическая культура являются необходимыми инструментами для повышения качества жизни людей с ограниченными возможностями. Интеграция физических аспектов с социальными позволяет создать более полную картину поддержки и помощи этим людям, смещая их акцент с ограничений на возможности и активное участие в жизни общества.

Благодарности. Автор выражает благодарность сотрудникам Донской государственной публичной библиотеки, которые помогли в поиске материалов для настоящего исследования, а также рецензентам, которые предоставили ценные замечания и предложения.

Список литературы

1. Марущак, Л. А. Комплексная реабилитация инвалидов средствами

адаптивной физической культуры / Л. А. Марущак / Вестник Костромского государственного университета. - 2009. - № 2. - 79 с.

2. Скукин, Н. К. Исследование перспектив инклюзивного образования и адаптивной физической культуры / Н. К. Скукин / Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Наука и социум». - 2018. - № 8. - 104 с.

3. Рогова, Р. В. Программа физической реабилитации и социальной адаптации лиц с ограниченными сенсорными возможностями / Р. В. Рогова / Педагогико-психологические и медико-биологические проблемы физической культуры и спорта. - 2010. - № 2. – 15 с.

4. Лукашина, Е. Е. Методика проведения занятий по адаптивной физической культуре у студентов специальной медицинской группы / Е. Е. Лукашина / Ученые записки университета им. П. Ф. Лесгафта. - 2022. -№ 10. – 212 с.

5. Гасанова, Ю. Н., Колоколова, А. А. Особенности занятия физической культурой в жизни людей с ограниченными возможностями: физическая адаптация и реабилитация / Ю. Н. Гасанова, А. А. Колокова / Наука. – 2020. – № 5. – 59 с.

6. Лосева В. В., Клепец, Д. А. Физическая культура для любителей с ограниченными возможностями / В. В. Лосева, Д. А. Клепец / Вестник науки. - 2023. - № 6. – 63 с.

7. Федорова, Н. И. Совершенствование системы подготовки специалистов в сфере адаптивной физической культуры / Н. И. Федорова / Ученые записки Орловского государственного университета. Серия: Гуманитарные и социальные науки. - 2015. - № 6. – 71 с.

УДК 371

ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВФСК «ГТО»**Мыгасова Татьяна Сергеевна**

ФГБОУ ВО «Российский государственный университет правосудия»,

Ростовский филиал,

г. Ростов-на-Дону, Россия

***Аннотация.** Физическое здоровье молодежи, в настоящий момент, вызывает особую обеспокоенность со стороны государства. Молодое поколение, живущее в условиях цифровизации, когда весь досуг начинается и заканчивается за экраном телефонов и компьютеров, особенно нуждается в физической активности, способствующей развитию как физического, так и психического здоровья. Государство, осознавая данную проблематику стремиться внедрять различные полезные инициативы, одной из которых является возрождение ВФСК «ГТО».*

Настоящая работа посвящена исследованию феномена ВФСК «ГТО», его истории и текущему состоянию. Предмет настоящей научной работы – комплекс оздоровительных мероприятий ВФСК «ГТО». Цель – исследовать актуальность комплекса ВФСК «ГТО» в исторической динамике.

Методами, используемыми для написания настоящей работы, являются общеправовые методы: формально-юридический метод, метод сравнительного исследования, анализ и синтез, диалектический и сравнительный.

Структура настоящей работы состоит из введения, в котором подчеркивается актуальность темы настоящей работы, исторической части, посвящённой эволюции системы «ГТО», проблемной части, в которой дается анализ текущего состояния системы «ГТО» и заключения. Результат исследования представляет собой обоснованные выводы касательно актуальности системы

«ГТО» в настоящий момент и ее адаптивности к современным условиям. Вывод по настоящей работе подтверждает, что история комплекса ГТО в прошлом явно показывает его актуальность в настоящий момент, а также способность адаптироваться к вызовам времени, сохраняя при этом преемственность своих первоначальных основных целей – повышение физической культуры населения и формирование гражданской идентичности.

Ключевые слова: спорт, ВФСК «ГТО», здоровый образ жизни, физическая культура, патриотизм, история

Abstract. *The physical health of young people is currently of particular concern to the state. The younger generation, living in a digitalized environment where all leisure time begins and ends behind the screen of phones and computers, especially needs physical activity that promotes the development of both physical and mental health. The state, being aware of this issue, strives to implement various useful initiatives, one of which is the revival of VFSK «GTO».*

The present work is devoted to the study of the phenomenon of VFSK «GTO», its history and current status. The subject of this scientific work is the complex of recreational activities of the VFSK «GTO». The purpose is to investigate the relevance of the VFSK TRP complex in historical dynamics.

The methods used to write this work are general legal methods: the formal legal method, the method of comparative research, analysis and synthesis, dialectical and comparative.

The structure of this work consists of an introduction, which highlights the relevance of the topic of this work, a historical part devoted to the evolution of the «GTO» system, a problematic part, which provides an analysis of the current state of the «GTO» system and conclusions. The result of the study provides reasonable conclusions regarding the relevance of the TRP system at the moment and its adaptability to modern conditions. The conclusion of this work confirms that the history of the «GTO» complex in the past clearly shows its relevance at the present moment, as well as its ability to adapt to the challenges of the time, while maintaining the continuity of its original main goals – improving the physical culture of the population and the

formation of civic identity.

Keywords: *sport, VFSK «GTO», healthy lifestyle, physical culture, patriotism, history*

Введение. Физическая культура и спорт охватывают множество аспектов, непосредственно влияющих на жизнь молодежи. Их роль и значимость трудно переоценить, так как именно они становятся основными инструментами для формирования здорового образа жизни, воспитания позитивных личных качеств и активного участия в обществе. Молодое поколение, живущее в условиях цифровизации, когда весь досуг начинается и заканчивается за экраном телефонов и компьютеров, особенно нуждается в физической активности, способствующей развитию как физического, так и психического здоровья.

Современные исследования подтверждают, что занятия физической культурой значительно повышают уровень социальной активности и способствуют социализации [1, с. 182]. Кроме того, занятия спортом являются профилактикой появления вредных привычек, так как молодёжь осознает важность физической активности как фактора, способствующего не только физического, но и душевного благополучия. Важным аспектом является и воспитание гражданской сознательности через физическую культуру. Участие в спортивных соревнованиях и других мероприятиях формирует у молодежи чувство ответственности не только за себя, но и за общество в целом. Это особенно актуально в условиях современной политической и социальной жизни, когда молодежь должна участвовать в жизни своей страны и принимать активную, деятельную гражданскую позицию [2, с. 73].

В этой связи, в целях преодоления проблем молодежи и популяризации спорта одиннадцать лет назад в нашей стране был возрождён Всероссийский физкультурно-спортивный комплекс «Готов к труду и обороне» (ГТО), что стало знаковым событием соответствующим современным потребностям российского государства и общества. Данная «редакция» комплекса была создана с акцентом на современные стандарты физической активности, с оглядкой на актуальные потребности молодежи. Обновленный комплекс не только был призван

популяризировать физическую культуру, но и напоминать о важности патриотизма, как особого государствообразующего чувства, символизирующего переход к более эмоциональному и национально-ориентированному содержанию ГТО, что выражается в изменении семантики расшифровки названия с «Готов к труду и обороне» на «Горжусь тобой, Отечество» [3, с. 59].

В этом контексте научный интерес представляет актуальность данного комплекса в настоящий момент, поскольку именно сейчас вопросы улучшения качества здоровья населения через популяризацию физической активности и спорта все больше актуализируются.

При этом вопросы актуализации комплекса ГТО под современные нужды также является важной проблемой, решение которой может привлечь большее количество молодежи. Для цели понимания существа ГТО и тенденций его развития в прошлом обратимся к генезису рассматриваемого комплекса, так как на протяжении своей истории ГТО прошел через множество изменений, которые отразили как социальные, так и политические трансформации в стране.

Цель исследования. В качестве цели настоящего исследования выступает исследование актуальности комплекса ВФСК «ГТО» в настоящий момент, с учетом исторической динамики и способности данного комплекса адаптироваться под современные условия жизни и потребности человека XXI века.

Условия, материалы и методы. Методами, используемыми для написания настоящей работы, являются общеправовые методы: формально-юридический метод, метод сравнительного исследования, анализ и синтез, диалектический и сравнительный. Основным методом, используемым в настоящем исследовании, был анализ научной литературы по тематике исследования.

Результаты и обсуждения. В результате исследования были получены следующие результаты:

История ГТО датируется с момента создания первых добровольных обществ (ВНО), в которые первоначально входили лишь студенты военной академии РККА, однако вскоре отделения данной организации начали появляться повсеместно. Затем количество таких организаций начало множиться, к примеру,

появилось Доброхим и ОДВФ.

В 1927 году под началом коммунистической партии было принято решение о слиянии всех таких организаций в одну - ОСОАВИАХИМ (Общество содействия обороне, авиационному и химическому строительству). Именно под эгидой данного сообщества были построены различные военно-спортивные кружки, тир и стрельбища, а также аэроклубы. Каждый желающий мог освоить профессию радиста или пилота, парашютиста и моториста, санитар и медсестры. Но стране этого было недостаточно. На помощь пришел комсомол, который предложил единую нормативную систему физического воспитания для жителей всего СССР.

Сам комплекс ГТО был утвержден в 1931 году, 11 марта. С этого момента участники ОСОАВИАХИМ популяризацию нового комплекса оздоровительных мероприятий. Пропаганда велась на заводах, фабриках, школах, средних и высших учебных учреждениях, и государственных организациях. Кроме того, значок ГТО давал определенные преимущества - безусловное право на участие в спортивных праздниках и соревнованиях, причем не только всесоюзного, но и мирового масштаба, а также возможность поступить в любое учебное заведение по физкультурному направлению на льготных условиях. В момент своего создания основной целью комплекса ГТО являлось повышение уровня физической подготовки граждан, что имело определяющее значение в рамках индустриализации и первых «пятилеток».

С течением времени ГТО адаптировался к новым вызовам. Так, в 1932 году были значительно изменены требования к выполнению нормативов, а в 1934 году комплекс был дополнен новыми видами спорта, что способствовало росту интереса к физической культуре. Видоизменения комплекса ГТО происходили и в последующие годы, например, в 1959 и 1985 годах, акцент смещался с сугубо физической подготовки на более широкий спектр задач, касающихся здоровья населения и активного образа жизни [4, с. 27]. Однако кризис конца 1980-х годов, вызванный отсутствием серьезной методической работы, способствовал снижению популярности ГТО. При этом, де-факто, с распадом СССР общее

физическое воспитание граждан значительно ухудшилось. В 1991 году комплекс прекратил свое фактическое существование, хотя с юридической точки зрения упразднен не был.

Возрождение комплекса ГТО произошло в 2014 году. В то время данная инициатива нашла активную поддержку среди государственных структур и общественных организаций, что позволяет и настоящий момент обеспечивать стабильное финансирование и дальнейшее развитие комплекса. Помимо этого, успешное «возражение» и внедрение рассматриваемого комплекса было связано с изменением подходов к физическому воспитанию, так как комплекс в современных реалиях стал не только инструментом оценки физической готовности, но и средством формирования здорового образа жизни.

При этом ГТО в настоящий момент не потерял своей адаптивности. Так, в начале 2023 года рассматриваемый комплекс претерпел значительные изменения, что стало важной вехой в его современной истории. Ключевым элементом обновления комплекса стали новые активности, внедренные для всех возрастных категорий, начиная с 6 лет, что позволило охватить более широкую аудиторию и адаптировать испытания к физическим возможностям разных групп детей и подростков. Исследования, проведенные среди судей и преподавателей физической культуры, выявили изменения, которые способствуют развитию комплекса и делают его более доступным для детей с ограниченными возможностями здоровья. Эти изменения не просто формальны; они направлены на преодоление барьеров, которые ранее мешали молодым людям активнее участвовать в системе физкультуры и спорта. Показательно, что современные исследования подтверждают, что новеллы 2023 года способствовали увеличению числа школьников, успешно выполняющих нормы комплекса, так как помимо простого скачка в количестве участников, также важна динамика успешных сдач нормативов [5, с. 222].

Исследования, охватывающие период с 2018 по 2021 годы, показывают, что несмотря на общее увеличение числа человек, сдающих нормы, в 2020 году произошел резкий спад, что связано с пандемией и изменениями в образовательной системе [6, с. 151]. Однако общий тренд, указывает на рост интереса к

участию в физкультурных мероприятиях, подтверждая, что комплекс ГТО может служить не только средством физической подготовки, но и инструментом формирования патриотических чувств и активной жизненной позиции у молодежи.

В настоящий момент одной из приоритетных задач Министерства спорта России является интеграция ГТО в образовательный процесс, что требует существенного пересмотра учебных планов и программы физического воспитания в школе, а также повышения квалификации преподавателей, которые будут внедрять данные стандарты в учебную практику. По этой причине огромное внимание в настоящий момент уделяется подготовке педагогических кадров для эффективной работы с учащимися в данном направлении [7, с. 32].

Говоря о конкретных инициативах, особое внимание стоит уделить развитию инфраструктуры для физкультурно-спортивных мероприятий. Строительство новых стадионов, спортзалов и тренировочных площадок позволяет создавать условия для занятий спортом на высшем уровне. В некоторых регионах также активно функционируют мобильные центры тестирования, которые делают возможным выполнение нормативов на месте.

Таким образом, инициативы Министерства спорта России по улучшению программ ГТО направлены на создание устойчивой системы физической культуры в стране. Участие граждан в спортивных мероприятиях, а также их интеграция в общественное сознание позволит формировать здоровую нацию. Эффективная реализация предложенных мер может привести к качественному скачку в физическом развитии нового поколения.

Выводы. На основе полученных результатов можно сделать следующие выводы:

Нельзя сказать, что текущее состояние комплекса ГТО совершенно. В настоящий момент существует множество проблемных факторов, которые необходимо не только анализировать, но и активно принимать меры по их решению.

Одной из основных проблем современного состояния ГТО является недостаточный уровень вовлеченности населения, особенно среди молодежи. Несмотря на все позитивные тенденции в этом аспекте, и комплексные

институциональные усилия по распространению информации о преимуществах сдачи ГТО, многие молодые люди остаются незаинтересованными в его участии. Причины этого явления кроются как в отсутствии мотивации, так и в недостаточной информированности о реальных выгодах от занятий физической культурой. Исследования показывают, что, если учащиеся не видят непосредственной пользы от сдачи норм ГТО, они не становятся активными участниками. Школьники и студенты не связывают свою физическую активность с будущими успехами, что сказывается на общем состоянии здоровья и спортивной подготовленности. Важной частью решения данного вопроса является внедрение конкурсных программ и систем вознаграждений, которые бы подстегнули студентов принимать участие в комплексе. Важно, чтобы информация о программе и ее преимуществах вышла за рамки учебных заведений и охватила как можно более широкую аудиторию, включая родителей и иные социальные группы, в которых состоит молодежь и которые имеют на нее непосредственное влияние (блогеры, различные молодёжные неформальные субкультуры объединения, общественные НКО, традиционные и новые СМИ и т.п.)

В заключение, можно сказать, что история комплекса ГТО в прошлом явно показывает его актуальность в настоящий момент, а также способность адаптироваться к вызовам времени, сохраняя при этом преемственность своих первоначальных основных целей – повышение физической культуры населения и формирование гражданской идентичности.

Список литературы

1. Шабанова, А. А. Роль физической культуры в воспитании молодёжи / А. А. Шибанова / Проблемы современной науки и образования. - 2023. - № 4. – С. 182.
2. Лесникова, Г. Н., Михайличенко, И. С. Значение физической культуры и спорта в формировании гражданской позиции / Г. Н. Лесникова, И. С. Михайличенко / Вестник науки. – 2024. – № 4. – С. 73.
3. Синицкая, М. А. Комплекс ГТО: История и современность / М. А.

Синицкая / Вестник науки. – 2023. – № 2. – С. 59.

4. Халитов, Р. И., Тарасов, А. С. История создания, а также современный взгляд на ГТО / Р. И. Халитов, А. С. Тарасов / Теория и практика современной науки. – 2017. – № 9. – С. 27.

5. Аршинник, С. П., Дудка, Г. Н., Малашенко, К. В. Всероссийский физкультурно-спортивный комплекс ГТО – 2023: основные изменения / С. П. Аршинник, Г. Н. Дудка, К. В. Малашенко / Ученые записки университета им. П. Ф. Лесгафта. – 2023. – № 8. – С. 222.

6. Бобкова, Е. Н., Виноградова, Л. В., Зюрин, Э. А., Петрук, Е. Н. ВФСК ГТО: состояние и перспективы развития / Е. Н. Бобкова, Л. В. Виноградова, Э. А. Зюрин, Е. Н. Петрук / Теория и практика физической культуры. – 2023. – № 4. – С. 151.

7. Колмакова, П. К., Данилова, Н. В. Привлечение интереса современной молодежи к спорту / П. К. Колмакова, Н. В. Данилова / Наука, образование и культура. – 2018. - № 8. – С. 32.

УДК 37

ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА**Прохорова Дарья Алексеевна**студентка 3 курса очной формы обучения факультета непрерывного
образования**Научный руководитель: Стращенко Ирина Юрьевна,**

старший преподаватель кафедры

Ростовского филиала ФГБОУВО «РГУП»,

г. Ростов-на-Дону, Россия

***Аннотация.** Статья посвящена исследованию влияния физических нагрузок различной интенсивности и продолжительности на ключевые показатели здоровья человека, рассматриваются как положительные эффекты регулярной физической активности, такие как улучшение сердечно-сосудистой системы, укрепление костно-мышечного аппарата, снижение риска развития хронических заболеваний и улучшение психического здоровья, так и возможные риски, связанные с чрезмерными или неправильно организованными тренировками. Статья представляет рекомендации по оптимизации физической активности для достижения максимального оздоровительного эффекта и минимизации негативных последствий.*

***Ключевые слова:** физическая активность, здоровье, интенсивность, продолжительность, физические упражнения, оздоровление*

***Abstract.** The article is devoted to the study of the effect of physical activity of varying intensity and duration on key human health indicators. It examines both the positive effects of regular physical activity, such as improving the cardiovascular system, strengthening the musculoskeletal system, reducing the risk of developing chronic diseases and improving mental health, as well as the possible risks associated with*

excessive or improperly organized workouts. The article presents recommendations on optimizing physical activity to achieve maximum health benefits and minimize negative consequences.

Key words: *physical activity, health, cardiovascular system, chronic diseases, mental health, musculoskeletal system, intensity, duration, physical exercise, wellness*

Здоровье – это не только отсутствие болезней, но и определенный уровень физической подготовленности, функционального состояния организма, который и является основой физического и психического благополучия

Регулярные физические нагрузки являются фундаментом здорового образа жизни и гарантом отсутствия проблем со здоровьем в пожилом возрасте. На протяжении тысячелетий физический труд был основой выживания человечества. Анатомия и физиология человека эволюционировали таким образом, чтобы обеспечить ему возможность выполнения значительных физических нагрузок.

Лица, не пренебрегающие физической культурой и спортом, реже болеют, так как их иммунная система эффективнее борется с вирусами и возбудителями различных заболеваний. Они также реже страдают от избыточного веса и лучше справляются со стрессом и жизненными трудностями. В последнее время наблюдается увеличение числа заболеваний, связанных с гиподинамией, которая не только ослабляет нервно-мышечную систему, но и повышает риск развития различных заболеваний.

Нарушение обмена веществ, вызванное недостатком физической активности, негативно влияет на работу сердечно-сосудистой и дыхательной систем, а также снижает иммунитет, что увеличивает подверженность простудным и инфекционным заболеваниям. Современный образ жизни, с его преобладанием сидячего образа жизни дома и на работе, способствует этому. даже в достаточно простых и безобидных на первый взгляд занятиях [1].

Факты, не требующие специальных знаний для интерпретации, свидетельствуют о благотворном влиянии физической культуры и спорта на состояние здоровья человека. Во время физической активности в организме вырабатываются эндорфины, положительно влияющие на сердечно-сосудистую и нервную

системы [2]. Повышается общая выносливость, снижается уровень холестерина в крови, а также уменьшается риск развития бронхолегочных заболеваний, поскольку у тренированных людей легкие сильнее и выносливее.

Ничто не способно так эффективно расширить кровеносные сосуды на длительное время, как это делает работа мышц. Именно во время физической нагрузки через кровь к органам поступают все необходимые питательные вещества, в том числе кислород, что способствует их нормальному функционированию [3].

Регулярные физические упражнения стимулируют обменные процессы в мышцах, связках и сухожилиях, что предупреждает развитие дегенеративных изменений, таких как ревматизм, артрозы и артриты. Также они активируют нервные процессы возбуждения и торможения, повышая адаптивность нервной системы к новым условиям.

Регулярные нагрузки улучшают вентиляцию легких, увеличивая потребление кислорода и делая дыхание более глубоким и частым, а еще способствуют увеличению количества эритроцитов и лимфоцитов в крови, что укрепляет иммунитет и защитные функции организма. Физическая активность укрепляет сердечную мышцу, повышает уровень гемоглобина и эритроцитов, улучшает кровообращение и снабжение тканей кислородом. У тренированных людей пульс реже, а сердечная мышца лучше адаптируется к нагрузкам [4].

При выборе физической активности следует учитывать возраст. Например, в 20-30 лет целесообразны силовые тренировки, упражнения на гибкость и разработку суставов, координацию. Танцы, аэробика, фитнес, бокс – молодежь с легкостью найдет себе занятие по душе. К 40 годам следует задуматься о здоровье спины, поэтому йога и пилатес станут наилучшим выбором. Можно включить в программу тренировок кардиотренажеры. После 50 лет можно порекомендовать ходьбу и аккуратные равномерные нагрузки в зале.

В заключение можно сделать вывод, что двигательная активность является настолько сильной потребностью, что здоровому человеку невозможно научиться полностью обходиться без движений, ибо это самая естественная и

глубоко заложенная в человеке функция. Выключение ее из жизни разрушает, дезорганизует весь организм на всех его уровнях – от клеточного до целостного.

В результате недостаточной двигательной активности нарушаются нервно-рефлекторные связи, заложенные природой и закрепленные в процессе тысячелетий тяжелого физического труда, что неизбежно приводит к расстройству регуляции работы сердечно-сосудистой и других важнейших вегетативных систем организма, нарушению обмена веществ и развитию различных болезней.

Список литературы

1. Барчуков И. С. Физическая культура и спорт: методология, теория, практика: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / И. С. Барчуков, А. А. Нестеров; под общ. ред. Н. Н. Маликова.
2. Боев Н. В., Савкин С. А., Новичихина Е. В. Влияние физической культуры и спорта на здоровье человека. - [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.scienceforum.ru/2015/829/8841>.
3. Моргунов Ю. А., Федоров А.В., Петров С. А. Влияние на физическое и психическое здоровье человека регулярных занятий оздоровительными формами физической культуры //М.: «МАМИ» 2009.
4. Физическая культура: учебно-методический комплекс (для студентов экономических специальностей) / С. И. Бочкарева, Кокоулина О. П., Копылова Н. Е., Н. Ф. Митина, А. Г. Ростеванов А. Г. – М.: Изд. Центр ЕАОИ, 2011– 344 с.

УДК 37

ПРОПАГАНДА ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА**Рыбинцева Елизавета Константиновна**студентка 3 курса очной формы обучения факультета непрерывного
образования**Научный руководитель: Стращенко Ирина Юрьевна,**

старший преподаватель кафедры

Ростовский филиал, ФГБОУВО «РГУП»,

г. Ростов-на-Дону, Россия

***Аннотация.** Статья рассматривает пропаганду физической культуры и спортивного образа жизни. Пропаганда физической культуры и спорта влечет за собой формирование здорового образа жизни, активное участие в спортивных мероприятиях и соревнованиях. Она включает в себя образовательные программы, массовые акции и средства массовой информации, которые могут вдохновить людей на занятия спортом, демонстрируя примеры успешных спортсменов и достижения на международной арене. Такой подход не только способствует воспитанию молодежи, но и помогает снять социальные барьеры, объединяя людей различных возрастов и слоев общества.*

***Ключевые слова:** пропаганда, физическая культуры, информационное воздействие, здоровый образ жизни, формирование, средства массовой информации, общественные мероприятия*

***Abstract.** The article examines the promotion of physical culture and a sporty lifestyle. The promotion of physical culture and sports entails the formation of a healthy lifestyle, active participation in sports events and competitions. It includes educational programs, mass actions and mass media that can inspire people to play sports by showing examples of successful athletes and achievements in the international arena. This*

approach not only promotes the education of young people, but also helps to remove social barriers by bringing together people of different ages and backgrounds.

Key words: *propaganda, physical education, information impact, healthy lifestyle, education, mass media, social events*

Пропаганда и развитие физической культуры и массового спорта – это сложная многоуровневая задача, критически важная для формирования здорового общества. Успех в этой сфере напрямую связан с созданием устойчивой мотивации к регулярным физическим нагрузкам, переходу от пассивного образа жизни к активному. Эффективность пропаганды зависит от множества взаимодействующих факторов, и её можно рассматривать через медиа-стратегии, психологические техники, социальные сети и образовательные программы.

Медийное воздействие играет доминирующую роль. Телевидение, радио, пресса, интернет-ресурсы и, особенно, социальные сети формируют общественное мнение и определяют тренды. Однако, простое демонстрирование спортивных состязаний или рекламы спортивного инвентаря часто оказывается недостаточно эффективным. Современная медиа-пропаганда должна быть тщательно выстроена, опираясь на принципы целевой аудитории и применения разных коммуникативных стратегий. Например, для подростков эффективнее использовать яркие, динамичные ролики с участием популярных блогеров и инфлюенсеров, демонстрирующие доступные и интересные виды активности, такие как паркур или экстремальные виды спорта. Для взрослой аудитории более уместны документальные фильмы о пользе спорта для здоровья, интервью с врачами и фитнес-экспертами, а также рекламные кампании, акцентирующие внимание на профилактике заболеваний через физическую активность.

Социальные сети играют огромную роль в распространении информации о спорте и здоровом образе жизни. Вирусный маркетинг, флешмобы, онлайн-соревнования, прямые эфиры с известными спортсменами – всё это может привлечь миллионы пользователей и мотивировать их к активности. Однако, необходимо учитывать риски дезинформации и негативного влияния в социальных сетях. Поэтому важно проводить активную работу по верификации информации

и пропаганде достоверных источников.

Образовательные и просветительские программы, нацеленные на формирование здорового образа жизни с раннего возраста, являются ключевым фактором долгосрочного успеха. Включение физической культуры в школьные программы, проведение спортивных мероприятий и лекций о пользе спорта – всё это способствует выработке устойчивых положительных привычек. Важно также обучать население основам правильного питания, методам самоконтроля и профилактики травм. Только комплексный подход, объединяющий медиа-пропаганду, психологические техники, социологические исследования и образовательные программы, позволит добиться значительного прогресса в развитии физической культуры и массового спорта.

Этические аспекты пропаганды играют ключевую роль в формировании здорового общества и создании безопасной спортивной среды. Эти аспекты требуют особого внимания, поскольку неправильное использование информационного воздействия может привести к негативным последствиям. Одним из основополагающих принципов этики в пропаганде является предоставление точной и достоверной информации. В контексте физической культуры и спорта это особенно актуально, так как недостоверные данные могут угрожать здоровью и безопасности людей. Например, распространение информации о несуществующих методах улучшения физической формы или о вредных диетах может привести к серьезным проблемам со здоровьем.

Соблюдение принципов справедливости и равноправия — еще один важный аспект этичной пропаганды. Это означает, что все группы населения должны иметь доступ к спортивным мероприятиям и программам, независимо от их происхождения или статуса.

Не менее важным является соблюдение конфиденциальности и приватности. В современном цифровом мире, где данные о здоровье и физической активности становятся все более доступными, важно уважать личную информацию каждого человека. Пропаганда должна избегать использования личных данных без согласия их владельца, а также защищать эти данные от

несанкционированного доступа.

Этические аспекты пропаганды в физической культуре и спорте также включают в себя ответственность за последствия своих действий. Организации и индивидуумы, занимающиеся пропагандой, должны осознавать, что их сообщения могут оказывать значительное влияние на общественное мнение и поведение. Поэтому они должны быть готовы к тому, чтобы отвечать за свои слова и действия, а также учитывать возможные последствия для различных групп населения.

В заключение пропаганда в сфере физической культуры и спорта должна быть этичной и ориентированной на позитивные ценности. Только при соблюдении этих принципов можно создать здоровую и безопасную спортивную среду, способствующую развитию физической активности и благополучия общества в целом. Важно, чтобы все участники этого процесса, включая спортсменов, тренеров, организаторов и медиа, осознавали свою роль и ответственность в формировании позитивного имиджа спорта и физической культуры.

Список литературы

1. Гиттелсон, Михаил. (2015). «Спорт как социокультурное явление: теоретико-методологический аспект». М.: Издательство Спорт.
2. К. Г., И Гильфановна, К. С. (2022). Средства и методы формирования у учащихся положительного отношения к физическим упражнениям. Международный журнал исследований в области коммерции, информационных технологий, инженерии и социальных наук ISSN: 2349-7793 Импакт-фактор: 6.876, 16(10), 133-139.
3. Козлова Галина Геннадьевна ПРОПАГАНДА И РАЗВИТИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И МАССОВОГО СПОРТА / УОРА. 2024. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/propaganda-i-razvitie-fizicheskoy-kultury-i-massovogo-sporta> (дата обращения: 18.01.2025).
4. Лукашова Д. С. Основные средства популяризации молодежного массового спорта в современном обществе / Актуальные исследования. 2023. №21

(151). Ч.П.С. 96-98. URL: <https://apni.ru/article/6282-osnovnie-sredstva-populyarizatsii-molodezh> (дата обращения 18.01.2025)

5. Умурзаков, У. К. Пропаганда физической культуры, спорта и здорового образа жизни / У. К. Умурзаков. — Текст: непосредственный / Педагогика сегодня: проблемы и решения: материалы III Междунар. науч. конф. (г. Казань, март 2018 г.). — Казань: Молодой ученый, 2018. — С. 91-94. — URL: <https://moluch.ru/conf/ped/archive/276/13917/> (дата обращения: 18.01.2025).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 379.8093

МЕХАНИЗМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВМЕСТНЫХ ВОДНЫХ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В РЕГИОНАЛЬНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ

Неъматов Мухаммадшариф Асоевич

преподаватель

Бохтарский государственный университет имени Носири Хусрав,
Республика Таджикистан

***Аннотация.** Основная цель данной статьи – изучение теоретических аспектов единой системы совместного использования водных и энергетических ресурсов в региональной экосистеме. Автор статьи доказали, что проблема совместного использования водных ресурсов Центральной Азии по своему содержанию носит внутривнутриполитический характер. Особое внимание уделено гидроэнергетическим ресурсам, которые являются одним из важнейших сравнительных преимуществ Республики Таджикистан.*

The main objective of this article is to study the theoretical aspects of a unified system for the joint use of water and energy resources in the regional ecosystem. The authors of the article have proven that the issue of joint use of water resources in Central Asia has an intra-regional nature. Special attention is given to hydropower resources, which are one of the key comparative advantages of the Republic of Tajikistan.

***Ключевые слова:** использование, водные ресурсы, гидроэнергетика, снег и ледники, регион, совместный, экосистема, водохранилище, гидроэлектростанция*

***Keywords:** usage, water resources, hydropower, snow and glaciers, region, joint, ecosystem, reservoir, hydroelectric power station*

Рациональное использование и эффективное освоение водных и энергетических ресурсов бассейна Аральского моря является одной из важнейших и сложнейших проблем устойчивого развития Центральной Азии. Важнейшим условием использования водных ресурсов является строгое соблюдение Соглашения между странами региона о сотрудничестве в области совместного управления и охраны трансграничных водных ресурсов и требований международного водного права. Необходимо обеспечить соблюдение параметров (ограничителей) справедливого и рационального баланса, уважение жизненно важных интересов стран региона с учетом принципов использования трансграничных вод, протекающих через границы Центральной Азии.

Все хорошо знают, что Республика Таджикистан расположена в центре азиатского континента и занимает восьмое место в мире по запасам гидроэнергетических ресурсов. «Ледниковые воды обеспечивают 25% объема речного стока Таджикистана. Запасы чистой воды в них примерно в 13 раз превышают годовой сток всех рек республики»[1, с. 10]. Если общий водный ресурс Центральной Азии принять за 100%, то 55% этого ресурса составляют водные запасы Таджикистана. Для сравнения: Кыргызстан — 26%, Узбекистан — 14,5%, Туркменистан — 4,3% водных ресурсов этого региона. В Таджикистане сосредоточено 8,5% гидроэнергетических ресурсов СНГ, которые пока не используются в полной мере. Республики Туркменистан и Узбекистан богаты газом и нефтью, а Таджикистан — страна воды и гор. На вершинах высоких гор нашей страны находятся огромные запасы снега и льда.

Количество ледников составляет 8492, их площадь — около 8,5 тыс. км², что составляет почти 6% территории республики. Общий объем ледников равен 845 км³[3, с. 43]. Однако изменение климата и повышение температуры в Центральной Азии оказывают негативное влияние на водные ресурсы этого региона. В результате потепления площадь ледников сокращается. Наблюдения показывают, что за последние сто лет площадь ледников Таджикистана уменьшилась на 30% [1, с. 5].

На территории Республики Таджикистан протекают 947 больших и малых рек, общая длина которых составляет 28 500 км. Если рассматривать источники водных ресурсов в пределах республики, то картина выглядит следующим образом: 62% приходится на юго-западные районы (реки Пяндж и Вахш), 27% — на реки Бадахшана, 11% — на реки северного региона, то есть водные ресурсы в Республике Таджикистан распределены неравномерно по регионам[4, с. 82]. Кроме того, в стране насчитывается более 1300 озер, общая площадь которых составляет 705 км². В этих озерах накоплено 43,6 км³ воды, из которых 19,3 км³ составляют питьевую воду. Помимо этого, в Республике Таджикистан имеются значительные запасы подземных вод, годовой объем которых составляет 18,7 км³. В частности, используемые запасы составляют 2,8 км³/год. В настоящее время в среднем ежегодно потребляется 2,3 км³. Эффективные используемые запасы составляют 2,5 км³/год, и большая часть подземных вод является питьевой, удовлетворяющей санитарно-гигиеническим требованиям. Все эти воды являются бесценным богатством нашей страны.

Проблема чистой воды и ее обеспечения населению является одной из проблем XXI века, поскольку из-за нехватки питьевой воды ежегодно в мире более миллиарда жителей Земли испытывают дефицит, а от употребления некачественной воды умирает более пяти миллионов человек, и десятки миллионов страдают от различных заболеваний. Горные реки, минеральные источники и чистые родники Таджикистана также являются бесценным богатством нашей страны, и в будущем мы сможем вывести их на мировой рынок и получить прибыль. В настоящее время в мире на гидроэлектростанциях производится 16% мировой электроэнергии, и лидерами в производстве электроэнергии за счет гидроресурсов являются следующие страны: Китай, Парагвай, Норвегия, Бразилия, Канада, Новая Зеландия, Австрия, Швейцария, Венесуэла. Таджикистан также имеет хорошие возможности для включения в число этих стран [5, с. 186].

Республика Таджикистан по общим запасам гидроэнергетического потенциала составляет 527 миллиардов кВт·ч в год и занимает восьмое место в

мире после Китая, России, США, Бразилии, Заира, Индии и Канады. По удельным запасам гидроэнергетики (87,8 тыс. кВт·ч на душу населения) занимает второе место, а по удельным запасам гидроэнергетики в год (3,62 млн. кВт·ч/год) — первое место в мире.

Гидроэлектростанции Таджикистана в основном построены на реке Вахш, среди которых особое место занимает Нурекская ГЭС. В мае 1967 года началось строительство Нурекской ГЭС, и первый агрегат был введен в эксплуатацию в 1972 году. Нурекская ГЭС имеет девять агрегатов, мощность каждого из которых составляет 300 тыс. кВт·ч. Следует отметить, что эта станция с ее плотиной является одним из уникальнейших сооружений в мире с точки зрения инженерного замысла и строительства, и она неоднократно выдерживала различные землетрясения. Эта станция имеет установленную мощность 2700 тыс. кВт·ч и производит более 10 млрд. кВт·ч электроэнергии в год [7. с. 8].

С географической и экономической точки зрения, распределение воды водохранилища представляет собой крупную динамическую систему, функционирующую в условиях неопределенности. В исследовательской практике неопределенные факторы называют управляемыми факторами, которые существуют только в каком-то центре или внутри него. Если известно, что фактор случайный, но закон его распределения неопределенный. Неопределенным фактором в рассматриваемой проблеме является естественный приток воды в водохранилище.

Предположим, что на нескольких реках существуют водохранилища, наполнение и сброс воды которых определяется потоком притока воды, а расход воды из водохранилища контролируется специалистами этой области. Вектор направления потока воды задается (ряд исторических данных или случайно задан и адаптирован на основе исторического ряда с использованием специальной модели).

На работу водохранилища накладываются требования орошения, которые представлены в виде двух условий: максимальный сброс (полное наполнение), то есть в результате расчетов по исследовательскому ряду для обеспечения

заданных интервалов, которые удовлетворяют заданным требованиям, и принятый ряд рассматривается. Таким образом, рассмотрим несколько совокупностей по количеству лет, пронумерованных кодом $K=1,2,\dots,n$. Каждый год разделен на T интервалов с текущим кодом t , $t = 1,2,\dots, T$. Динамика состояния водохранилища задана уравнением различных точек:

$$X^k(t+1) = \bar{X}^k(t) + \bar{V}^k(t) - U^k(t) \quad (1)$$

$$\begin{cases} X^{k+1}(1) = X^k(T+1), k = 1, 2, \dots, n-1 \\ X^1(1) = X^+ \end{cases} \quad (2)$$

$$\begin{cases} V^k(t) \geq 0, U^k(t) \geq 0, W^k(t) \geq 0 \\ U^k(t) \geq W^k(t) \end{cases} \quad (3)$$

$$X^- \leq X^k(t) \leq X^+ \quad (4)$$

Здесь: $\bar{V}^k(t)$ - наполнение водохранилища в начале интервала t ; $U^k(t)$ - сброс (расход) воды из водохранилища после интервала t ; $W^k(t)$ - расход для удовлетворения потребностей орошения (нижний бьеф) после интервала t ; X^+ - максимальная точка водохранилища; X^- - минимальная точка водохранилища.

Система решения принятой задачи (СРПЗ) определена для решения задач управления водохранилищем заданного назначения. Система определена для специалиста водного хозяйства и может быть установлена на персональные компьютеры с операционной системой Windows XP, Visual Basic 6.0. Система (СРПЗ) включает:

- интегральный анализ различных сценариев и разработку стратегии развития;
- возможность управления потребностями в воде.

Основой компьютерной системы является экономико-математическая модель. Управление порядком работы водохранилища, расположенного на трансграничных реках, осуществляется путем балансирования удовлетворения потребностей потребителей орошения и производства электроэнергии.

Список литературы

1. Абдуллоев М. Современное состояние и перспективы развития

гидроэнергетики Таджикистана. Материалы республиканской научно-практической конференции на тему «Рациональное использование водных и энергетических ресурсов». Технологический университет Таджикистана. - Душанбе: Бахманруд, 2015. - С. 4-10.

2. Мусинов А.С. Разработка математической модели управления каскадом водохранилищ реки Вахш и её программная реализация. Материалы международной научно-практической конференции на тему «Развитие науки и образования и их перспективы» (3-4 ноября 2016 г.). – Душанбе, 2016. - С. 144.

3. Мухаббатов Х., Рахимов М. География Таджикистана. Душанбе, «Маориф», 2014. - С. 208.

4. Мухаббатов Х. Вода – источник жизни. - Душанбе: Ирфон, 2003. – С. 146.

5. Наврузов С.Т. Распределение водными ресурсами трансграничных рек в условиях конфликта и образования коалиций. Вестник Таджикского национального университета. - Душанбе: Сино, 2012. - № 1/3(85). - С. 184-192.

6. Нурмахамдов Дж. Гидроэнергетика Таджикистана: достижения, ресурсы и планы / Республика. 2 апреля 2005 года. – С. 3.

7. Одинаев Х.А. Региональная водная стратегия и эколого-экономические аспекты улучшения межгосударственного водного сотрудничества. Вестник Таджикского национального университета. Серия экономических наук. - Душанбе: Сино, 2014. - № 2/1 (127). - С. 3-11. (на тадж. языке).

8. Хакимов А. Национальная экономика: основы безопасности и конкурентоспособности. - Душанбе: Ирфон, 2006. – 143 с.

УДК 551.58

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА ПЛАНЕТЕ**Саидов Мукулмон Рахмоналиевич****Рауфов Бурхониддин Махмадюнович**

преподаватели

Бохтарский государственный университет имени Носири Хусрав,

Республика Таджикистан

***Аннотация.** Климат Земли является результатом сложного взаимодействия атмосферы, гидросферы, криосферы, литосферы и биосферы. В статье рассматриваются основные факторы, влияющие на формирование климата, такие как географическая широта, близость к океанам, океанические течения, ветры, рельеф и высота над уровнем моря. Особое внимание уделено процессам глобального изменения климата, включая потепление, вызванное как естественными, так и антропогенными факторами. Описаны основные климатические зоны Земли и их особенности, а также переходные зоны, такие как субэкваториальный, субтропический и субарктический климат. Статья подчеркивает важность изучения климатических изменений для понимания их влияния на экосистемы и жизнь человека.*

The Earth's climate is the result of a complex interaction between the atmosphere, hydrosphere, cryosphere, lithosphere, and biosphere. This article explores the main factors influencing climate formation, such as geographic latitude, proximity to oceans, ocean currents, winds, topography, and altitude above sea level. Special attention is given to global climate change processes, including warming caused by both natural and anthropogenic factors. The article describes the main climate zones of the Earth and their characteristics, as well as transitional zones such as subequatorial, subtropical, and subarctic climates. The importance of studying climate change to

understand its impact on ecosystems and human life is emphasized.

Ключевые слова: *климат, изменение климата, глобальное потепление, климатические зоны, атмосфера, гидросфера, антропогенное влияние, экосистемы*

Keywords: *climate, climate change, global warming, climate zones, atmosphere, hydrosphere, anthropogenic impact, ecosystems*

В Солнечной системе планета Земля является единственной планетой, которая имеет климат, благоприятный для жизни живых организмов. На планете Земля в разных регионах из-за наклона Земли климат неодинаков и отличается друг от друга на разных расстояниях. Освещение и тепло Солнца распределяются по поверхности Земли неравномерно.

Климат— это многолетний режим погоды, который отличается от ежедневно изменяющейся погоды в целом. Это средний показатель погоды в течение многих лет. Каждый крупный регион поверхности Земли имеет свой уникальный климат, который отличается от других регионов своими климатическими условиями. Климатические особенности разных регионов зависят от их географического положения. Климат в широком смысле — это глобальный климат, который определяет состояние совокупности систем атмосферы, гидросферы, суши, криосферы и биосферы.

Считать изменчивую погоду в течение одного года изменением климата неправильно. Например, аномально жаркое лето текущего года нельзя относить к глобальному потеплению, так как изменение погоды зависит от многих факторов, включая рельеф региона. Изменение климата происходит на разных широтах, начиная от экватора до полюсов Земли, что, в свою очередь, указывает на переход от одного типа климата к другому.

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ КЛИМАТА

На формирование климата влияют несколько показателей:

1. Географическая широта — это один из основных факторов. "Количество тепла, которое поверхность Земли всегда получает, зависит от угла падения солнечных лучей. Угол падения солнечных лучей уменьшается от экватора к

полюсам. Поэтому экваториальные широты, в отличие от полюсов, получают больше солнечного тепла". Тепло и свет Солнца в экваториальных широтах достигают очень высоких значений. Почти весь год экваториальные регионы получают больше солнечного тепла по сравнению с другими широтами. В этих регионах годовое количество атмосферных осадков очень мало. Иногда бывают годы, когда атмосферные осадки не регистрируются. Из-за малого количества осадков и засухи земли в районе экватора и вокруг него превратились в пустыни.

В отличие от экватора, к полюсам солнечное тепло поступает меньше, что приводит к образованию ледяных пустынь. Угол падения солнечных лучей на полюсах очень мал, что превратило эти регионы в зоны постоянного оледенения. Кроме того, на полюсах это приводит к сокращению продолжительности дня и ночи. На полюсах в зависимости от смены сезонов наблюдаются полярные ночи и дни. Полярные ночи и дни на полюсах длятся примерно 6 месяцев, что связано с годовым перемещением Солнца в Северном и Южном полушариях. Самая низкая температура на Земле была зарегистрирована на Южном полюсе — 89,2 градуса в Антарктиде.

2. Близость к морям и океанам. На климат также влияют моря и океаны. Из-за различного количества испарения на поверхности океанов формируется влажный морской климат, а на суше — сухой континентальный климат. Чем ближе к морю, тем больше осадков и меньше изменений годовой температуры. В местах, где есть большие водные пространства, испарение больше, и выпадает больше осадков. Ежедневно из морей и океанов испаряется большое количество воды, которая выпадает на Землю в виде различных атмосферных осадков.

3. Океанические течения. «Все океанические течения влияют на мягкость климата побережий материков. Теплые океанические течения делают климат более влажным и теплым, а холодные океанические течения делают климат сухим и суровым». В океанах теплые и холодные течения влияют на климат побережий материков, изменяя климат побережий по сравнению с внутренними частями материков. Ветры, дующие с океана на побережья материков, в некоторых случаях могут вызывать разрушительные явления из-за высокой скорости ветра.

4. Ветры. Ветры способны приносить в разные регионы сухой и влажный воздух, то есть теплый и холодный воздух. В основном ветры возникают из-за неравномерного распределения тепла на поверхности Земли. Ветры дуют из области высокого давления в область низкого давления.

Ветры имеют скорость, силу и направление, которые измеряются в м/с, кг/м² соответственно, а направление определяется по четырем сторонам горизонта. Самая высокая скорость ветра наблюдается днем, а самая низкая — ночью. Самая высокая среднегодовая скорость ветра была зарегистрирована на побережьях Антарктиды, достигая 80 м/с.

5. Высота над уровнем моря и рельеф. Горные хребты препятствуют прохождению теплого и холодного воздуха. Равнины, в свою очередь, создают благоприятные условия для формирования воздушных масс.

Горные хребты, которые очень высоки, создают препятствия для прохождения всех воздушных масс. Они являются причиной различий в климате одного региона по сравнению с другим. Самые высокие и длинные горные хребты на планете Земля, включая Анды, Гималаи, Апеннины, Аппалачи, Альпы, Тибет, Урал, Памир, Гиндукуш и другие, создают препятствия для прохождения воздушных масс на другую сторону. Чем выше рельеф региона, тем ниже температура. Низкая температура воздуха на высотах горных хребтов приводит к увеличению снежного покрова, что, в свою очередь, приводит к образованию ледников.

Равнины являются очень благоприятным местом для формирования всех воздушных масс, и на равнинах нет препятствий для движения воздушных масс. На равнинах температура воздуха может изменяться очень быстро. Температура воздуха и климат региона сильно зависят от его рельефа. На равнинах воздушные массы часто сменяют друг друга. Это можно наблюдать по ежедневным изменениям погоды.

Согласно исследованиям П. Б. Алисова, в каждом полушарии Земли выделяются четыре основных типа климата, которые зависят от воздушных масс:

– экваториальный,

- тропический,
- умеренный,
- полярный — арктический и антарктический.

В зависимости от сезонов границы климатических зон смешиваются. В результате возникают зоны, где иногда влияют холодные воздушные массы, а иногда теплые. Климат в этих зонах называется переходным. Названия переходных климатических зон содержат латинскую приставку "суб":

- субэкваториальный,
- субтропический,
- субарктический,
- субантарктический.

Список литературы

1. Мухаббатов Х., Акобиров Ш. Учебно-методическое пособие по предмету "География Таджикистана". Душанбе – 2010.
2. Опасные природные явления в Таджикистане. Душанбе – Таджикистан. 2018.
3. Ирина Радионовна. Экономическая и социальная география мира. Москва. Юрайт. 2010.
4. Водные ресурсы Таджикистана. Душанбе 2003.
5. Атлас 9 класса. Экономическая и социальная география мира. Картографическая фабрика.
6. external.oxford.ru
7. geographyofrussia.com

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 34.01

КОНФИСКАЦИЯ ИМУЩЕСТВА КАК ИНАЯ МЕРА УГОЛОВНО-ПРАВОВОГО ХАРАКТЕРА

Фокина Екатерина Алексеевна

студентка

Научный руководитель: Николаева Екатерина Александровна,

к.ю.н., доцент

ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет

имени Н. Ф. Катанова», город Абакан

***Аннотация.** В данной статье рассматривается вопрос конфискации имущества как иной меры уголовно-правового характера, включенной в уголовное законодательство Российской Федерации.*

This article deals with the issue of confiscation of property as another criminal law measure included in the criminal legislation of the Russian Federation.

***Ключевые слова:** конфискация имущества, уголовный закон, вид наказания, иные меры уголовно-правового характера*

***Keywords:** confiscation of property, criminal law, type of punishment, other measures of a criminal law nature*

В процессе развития уголовного законодательства постепенно увеличивается количество мер, применяемых к осужденным. Наряду с уголовным наказанием появляются и меры, использование которых влечет либо освобождение от наказания, либо изменение режима его исполнения. В связи с этим проблематика такого вида государственного принуждения, как конфискация имущества, является актуальным вопросом для дискуссии в современной уголовно-правовой теории.

Слово «конфискация» в переводе с латинского языка означает «отобрание в казну». Согласно ст. 104.1 УК РФ конфискация имущества – это принудительное безвозмездное изъятие и обращение в собственность государства на основании обвинительного приговора определенного имущества [1]. Перечень имущества и составы преступлений, по которым допускается конфискация, определены в этой же норме.

Данная мера уголовно-правового воздействия в российской истории упоминалась уже в первых законодательных источниках. На каждом этапе развития России отношение законодателя и правоприменителя к ней менялось. В отдельные периоды такой вид наказания имел широкое распространение и мог назначаться как в качестве основного, так и дополнительного наказания. Конфискация могла быть полной, частичной или специальной.

К концу XIX века, в предреволюционной России, практика назначения наказания в виде конфискации имущества была ограничена, законодатель исключил применение полной конфискации, фактически, заменив ее специальной. Перечень составов преступлений, а также перечисление имущества, подлежащего конфискации, прямо устанавливались в законодательстве Российской империи.

В постреволюционный период конфискация имущества предусматривалась не только как вид уголовного наказания, но и как мера административно-правового воздействия. Законодатель и правоприменитель рассматривали ее как особенно эффективное средство в контексте борьбы с классовыми противниками. Данная мера государственного принуждения была предусмотрена за довольно широкий перечень преступлений. Первые уголовные кодексы РСФСР допускали назначение конфискации имущества по усмотрению суда и за нарушение тех норм, в санкции которых не содержалось данного вида наказания.

В УК РСФСР 1960 года данный правовой институт был урегулирован достаточно полно, в том числе, раскрывалась его дефиниция, были установлены условия применения, а также виды имущества, подлежащего конфискации.

Несмотря на то, что по сравнению с законодательством начала XX века

Уголовный Кодекс РСФСР 1960 года ограничил назначение данного вида наказания, большое количество санкций предусматривало полную конфискацию в качестве как обязательного, так и дополнительного. Следует отметить, что на протяжении всего существования Советского государства конфискация имущества как вид наказания не утрачивала своего значения и имела широкое применение на практике.

В Уголовном Кодексе Российской Федерации 1996 года законодатель, сохранив историческую преемственность, включил конфискацию имущества в систему наказаний. Вместе с тем стоит отметить, что уголовное законодательство РФ, по сравнению с УК РСФСР 1960 года, значительно сократило практику применения данного вида наказания.

В теории уголовного права существует дискуссия, относительно этого вопроса. Некоторые ученые выступали за необходимость исключения ее из перечня видов наказания, ссылаясь на зарубежный опыт и говоря о том, что конфискация имущества подрывает институт права собственности.

Данные положения закрепились в Федеральном законе от 8 декабря 2003 года № 162-ФЗ «О внесении изменений и дополнений в Уголовный кодекс Российской Федерации» [2]. Наказание в виде конфискации имущества было исключено из системы уголовных наказаний. В настоящее время конфискация имущества не является наказанием.

Расположив нормы о конфискации имущества в отдельной главе и включив их в раздел VI «Иные меры уголовно-правового характера», законодатель тем самым отказался от признания конфискации имущества видом наказания. В настоящее время правовая природа конфискации имущества иная - наряду с принудительными мерами медицинского характера она является иной мерой уголовно-правового характера.

В ст. ст. 104.1–104.3 УК РФ законодателем были объединены три различных вида конфискации. Однако, не указаны основания и цели ее применения. Кроме того, остаются вопросы назначения конфискации имущества при наличии смягчающих обстоятельств, при вердикте присяжных о снисхождении, при

неоконченном преступлении, при условном осуждении, отсрочке исполнения приговора и некоторых других случаях остаются неразрешенными. Существует также проблема неурегулированности исполнения конфискации имущества в случаях, когда у виновного отсутствует имущество [3, с. 12]. В связи с этим, некоторые ученые придерживаются мнения о том, что необходимо восстановить конфискацию как дополнительный вид наказания и применять за тяжкие и особо тяжкие преступления корыстной направленности/

Указанные проблемы, безусловно, требуют тщательного изучения и более качественной проработки для принятия решений российским законодателем, поскольку нормативное регулирование каждой из позиций будет определять качество и эффективность реализации уголовно-правовой политики.

Таким образом, следует констатировать, что институт конфискации имущества в уголовном законодательстве Российской Федерации в настоящее время далек от совершенства и требует определенного реформирования на теоретическом уровне и доработки на уровне законодательном [4, с. 33]. Лишь после устранения имеющихся противоречий и недостатков конфискация имущества сможет занять место в системе мер уголовно-правового воздействия и выступать действительно эффективным видом осуществления целей и задач уголовного права Российской Федерации.

Список литературы

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ: [принят Государственной Думой 24 мая 1996 г.: одобрен Советом Федерации 5 июня 1996 г.: введ. Федер. законом от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ]: в ред. Фед. закона от 14.02.2024 № 64-ФЗ / URL: <http://www.pravo.gov.ru/> [Официальный интернет-портал правовой информации] (Дата публикации: 07.06.2010).
2. Федеральный закон от 08.12.2003 N 162-ФЗ (ред. от 07.12.2011) «О внесении изменений и дополнений в Уголовный кодекс Российской Федерации» [Электронный ресурс]: URL: <http://www.pravo.gov.ru/> [Официальный интернет-портал правовой информации].

3. Штоколова, А. Б. Конфискация имущества как мера уголовно-правового характера / А. Б. Штоколова / Молодежь и XXI век - 2020: Материалы 10-й Международной молодежной научной конференции. – С. 160–163.

4. Щербаков, А. Е. Развитие конфискации имущества как меры наказания в дореволюционный и Советский период истории России / А. Е. Щербаков / Студенческий. – 2021. – № 41–6 (169). – С. 75–79.

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАУКИ И ПРАКТИКИ
И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РЕШЕНИЙ**

IV Международная научно-практическая конференция

Научное издание

ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО

(подразделение НИЦ «Иннова»)

353445, Россия, Краснодарский край, г.-к. Анапа,

ул. Весенняя, 8, оф. 1

Тел.: 8-800-201-62-45; 8 (861) 333-44-82

Подписано в печать 06.03.2025 г. Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 5,7
Бумага офсетная. Печать: цифровая. Гарнитура шрифта: Times New Roman
Тираж 50 экз. Заказ 5.