

Научно-исследовательский центр «Иннова»

# ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В СОВРЕМЕННОЙ НАУКЕ: НОВЫЕ ПОДХОДЫ И АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

Сборник научных трудов по материалам  
XXII Международной научно-практической конференции,  
27 июня 2024 года, г.-к. Анапа



Анапа  
2024

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89  
ББК 94.3 + 72.4: 72.5  
И73

**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).

**И73** **Интеграционные процессы в современной науке: новые подходы и актуальные вопросы.** Сборник научных трудов по материалам XXII Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 27 июня 2024 г.). – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2024. - 58 с.

**ISBN 978-5-95356-479-3**

В настоящем издании представлены материалы XXII Международной научно-практической конференции «Интеграционные процессы в современной науке: новые подходы и актуальные вопросы», состоявшейся 27 июня 2024 года в г.-к. Анапа. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки, общества и образования. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных и естественных 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](http://www.innova-science.ru).

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

**ISBN 978-5-95356-479-3**

© Коллектив авторов, 2024.  
© Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО  
(подразделение НИЦ «Иннова»), 2024.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

#### УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

*Ермакова А. А.*

*Марченко Р. И.*..... 5

#### ПРЕДПОСЫЛКИ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ЛОГИСТИКИ

*Филатова Ольга Сергеевна* ..... 9

#### СТРАТЕГИИ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ НА ОЛИГОПОЛИСТИЧЕСКИХ РЫНКАХ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ

*Сидоров Илья Викторович* ..... 15

### ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

#### ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ РАВНОВЕСИЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ ПЕРЕДВИЖЕНИЮ НА ЛЫЖЕРОЛЛЕРАХ

*Иванова Светлана Юрьевна*

*Снытина Вероника Денисовна*..... 21

### ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ

#### ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ ПОДХОДОВ ПРИ ПОДГОТОВКЕ РАБОТАЮЩЕГО НАСЕЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЗАЩИТЫ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

*Куликов Сергей Васильевич* ..... 27

#### АНАЛИЗ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПО ПОЖАРАМ НА ТЕРРИТОРИИ Г. МОСКВЫ

*Лукина Светлана Махиновна* ..... 32

### ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

#### ПРОМЫШЛЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

*Хаджимурадова Ферида Руслановна*

*Хесмикова Милана Халидовна*

*Мутузова Малика Хабибулаевна* ..... 39

### **МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ**

#### **ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ В ДИАГНОСТИКЕ**

#### **ДЕМЕНЦИИ И БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА**

*Румянцева Амина Олеговна* ..... 44

### **ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ**

#### **ТАМОЖЕННАЯ СИСТЕМА И СИСТЕМА ТАМОЖЕННЫХ**

#### **ОРГАНОВ: СООТНОШЕНИЕ ПОНЯТИЙ**

*Тайдакова Елизавета Вячеславовна* ..... 48

### **ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

#### **ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НОРМАТИВНОГО**

#### **ПОВЕДЕНИЯ ПЕРВОКЛАССНИКОВ В УСЛОВИЯХ ШКОЛЬНОГО**

#### **КЛАССА**

*Исаева М. М.* ..... 54

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

---

УДК 332.33:332.145

### УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

**Ермакова А. А.**

магистрант

**Марченко Р. И.**

магистрант

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»

г. Волгоград, Россия

***Аннотация.** Рассмотрены понятия муниципальных образований и муниципальной собственности, определены цели и задачи управления земельными ресурсами, раскрыты полномочия органов местного самоуправления по использованию земельных и иных природных ресурсов, показана основная роль землеустройства муниципальных образований.*

*The concepts of municipalities and municipal property are considered, the goals and objectives of land management are determined, the powers of local governments to use land and other natural resources are revealed, and the main role of land management of municipalities is shown.*

***Ключевые слова:** муниципальные образования, земельные ресурсы, муниципальное имущество, управление земельными ресурсами, органы местного самоуправления*

***Keywords:** municipalities, land resources, municipal property, land management, local government bodies*

Муниципальным образованием является городское или сельское поселение или его часть, в пределах которой осуществляется местное самоуправление,

формируется бюджет и проводятся выборы в органы местного самоуправления.

Конституция Российской Федерации предусматривает, что земля и другие природные ресурсы могут находиться в частной, государственной, муниципальной и иных форм собственности.

Муниципальная собственность – имущество, в том числе земельные участки, находящиеся в собственности муниципального образования на праве собственности.

Муниципальные земли образуются путем изъятия земли у покупателя в собственность и собственность граждан. Земля институтского сообщества, может быть передана в земли, находящиеся в государственной собственности.

Муниципальные образования, а также государство, физические и юридические лица имеют право быть участниками земельных отношений, что, в свою очередь, является гарантией эффективного и рационального использования земельных ресурсов, земельных прав, сохранения плодородия, охраны окружающей среды, равноправного развития различных форм хозяйствования.

Цели и задачи отражают состояние земельных ресурсов и перспективы их использования в управлении земельных ресурсов (рисунок 1).

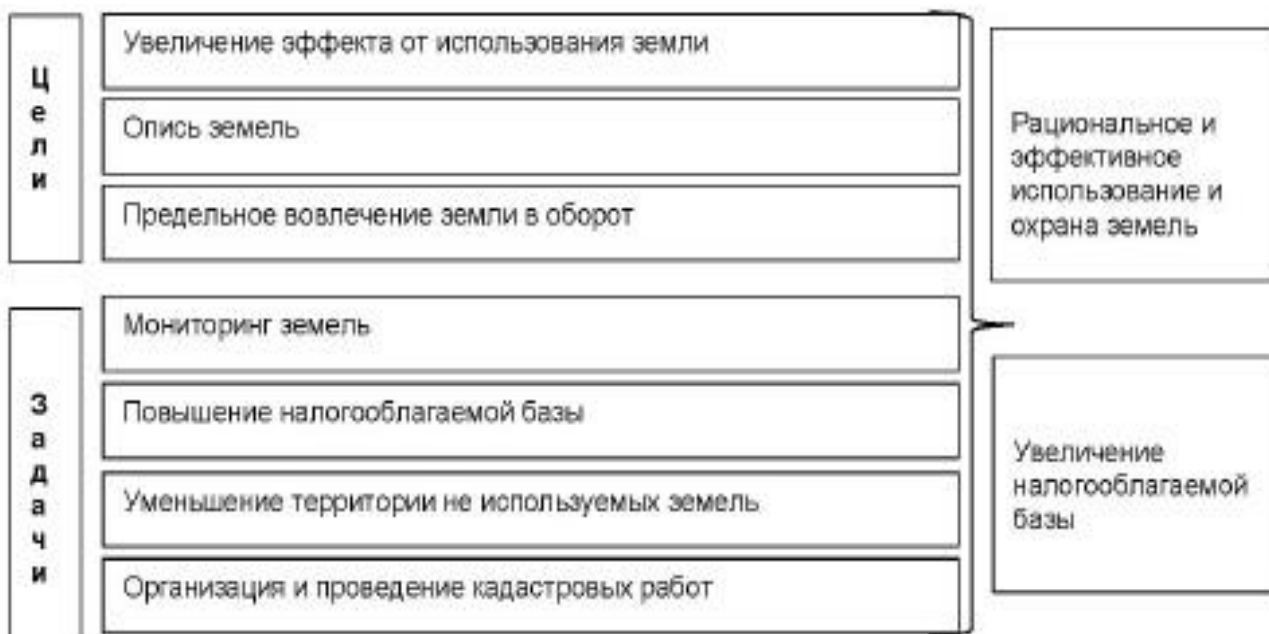


Рисунок 1 – Цели и задачи управления земельными ресурсами

В целях рационального и эффективного использования и охраны земель каждый местный житель имеет право использовать земельные и другие природные ресурсы (рисунок 2).



Рисунок 2 – Полномочия органов местного самоуправления по использованию земельных и иных природных ресурсов

В соответствии с пунктом 1 статьи 11 Земельного кодекса Российской Федерации «к полномочиям органов местного самоуправления в области земельных отношений, резервирования земель, изъятия земельных участков для муниципальных нужд, установления с учетом требований законодательства РФ правил землепользования и застройки территорий городских и сельских поселений, территорий иных муниципальных образований, разработки и размещения местных счетов, использования и охраны земель, и другие полномочия по решению вопросов местного значения в области использования и охраны земель».

Федеральным законом № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» предусматривает, что органы местного самоуправления осуществляют также контроль за использованием земельных ресурсов. Основная роль землеустройства муниципального образования показана на рисунке 3.



Рисунок 3 – Основная роль землеустройства муниципального образования

Хотя основная роль отводится рациональному использованию земли в стране в этой сфере все еще существуют проблемы, а именно: недостаточный оборот земли, отсутствие конкуренции, устаревшая информация.

### Список литературы

1. Воробьев А.В., Ахмедов А. Д. Формирование территорий муниципальных образований: монография. Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2017. 136 с.
2. Земельный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]: федеральный закон Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 27.06.2019). Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
3. Муниципальная собственность [Электронный ресурс] / Википедия. Свободная энциклопедия URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Муниципальное\\_образование](https://ru.wikipedia.org/wiki/Муниципальное_образование).
4. Муниципальное образование [Электронный ресурс] / Википедия. Свободная энциклопедия. URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Муниципальная\\_собственность](https://ru.wikipedia.org/wiki/Муниципальная_собственность).
5. Статья 11 ЗК РФ. Полномочия органов местного самоуправления в области земельных отношений [Электронный ресурс]. URL: <http://zkodeksrf.ru/gl-1/st-11-zk-rf>.



УДК 339

## ПРЕДПОСЫЛКИ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ЛОГИСТИКИ

**Филатова Ольга Сергеевна**

студентка

Международный университет «МИТСО»,

г. Минск, Республика Беларусь

***Аннотация.** Статья посвящена исследованию развития международной логистики и определению её современных тенденций, влиянию эволюции международной логистики на организацию, планирование и перспектив её дальнейшего развития.*

***Annotation.** The article is devoted to the study of the development of international logistics and the definition of its current trends, the influence of the evolution of international logistics on organization and planning.*

***Ключевые слова:** международная логистика, торговля, экономика, глобализация, транспорт*

***Key words:** international logistics, trade, economy, globalization, transport*

Развитие международной логистики исследовано с различных точек зрения. Ученые изучали историю формирования логистики, логистические системы, сбытовую и таможенную логистику, а также другие аспекты этой глобальной области. Международная логистика также стала объектом внимания и исследований ученых. Хотя международная логистика является важной темой для стран и глобальной экономики, она все еще не полностью изучена, предоставляя возможности для дальнейших исследований и получения новых знаний.

На начальном этапе своего развития международная логистика была

распространена на Востоке, где местные племена осуществляли обмен товарами. Вклад в развитие международной логистики внесли финикийцы, популяризируя морской транспорт и сделав Средиземное море центром международной торговли. Назовем лишь 8 основных торговых путей, которые сформировали будущую международную логистику: шёлковый путь, дорога специй, дорога благовоний, янтарный путь, чайный путь, соляная дорога, сахарный торговый путь, оловянный путь» [2].

Термин «логистика» происходит из Римской империи, где он описывал служащих, занимающихся распределением продовольствия и поставкой ресурсов для военных сил [1]. Римская империя также внесла значительный вклад в формирование принципов международной и обычной логистики с акцентом на распределение ресурсов.

В дальнейшем развитие логистики замедлилось и протяженностью около 6 веков характеризовалось лишь новыми направлениями и логистическими центрами: Китаем, Индией, Британией, Францией, Ближним Востоком, Киевской Русью. В это время проводилась работа по оптимизации маршрутов доставки между этими регионами, что впоследствии привело к одному из плодотворных периодов развития международной логистики и торговли.

Например, в период с XV по XVI века, который также известен как Эпоха Великих Географических Открытий, страны начали искать новые маршруты доставки ценных пряностей из Индии, что было вызвано сложностями и опасностями сухопутного пути. Это привело к разработке оптимальных маршрутов через Африку и другие регионы, включая Америку, которая стала ключевым центром международной логистики. Так, дорога специй начиналась «от портов Аравийского и Красного морей, где товары перегружались на караваны, которые шли через Петру к побережью Средиземного моря. В зависимости от военно-политической обстановки отдельные участки дороги специй смещались в сторону более безопасных районов, шли южнее» [2].

В XIX веке наступил период индустриализации и массовой колонизации, который способствовал развитию новых видов транспорта. Появление паровозов

в 1804 году и первого автомобиля в 1885 году изменили ландшафт логистики. Эти новые транспортные средства заменили конные перевозки и стали основой для логистических систем внутри стран и на международном уровне. Изначально оба вида транспорта использовались только для внутренних перевозок, но очень скоро по всей Европе была распространена железнодорожная сеть, а через одиннадцать лет после появления первого легкового автомобиля появился первый прототип грузовика, разработанный Готлибом Даймлером и Вильгельмом Майбахом, которые стали основой для логистических перевозок товаров и материальных ресурсов как внутри стран, так и на международном уровне.

Эти виды транспорта существенно изменили международную логистическую систему, ускорив и улучшив связь между странами. Автомобили и поезда стали способны перевозить гораздо большие объемы товаров, чем лошади, и по-прежнему остаются основными в перевозках ресурсов и товаров как между странами, так и внутри них.

В XIX веке была сформирована теоретическая база для логистики, начиная с работы А. Г. Жомини, который расширил понятие логистики, добавив функции управления, поставки и определения дислокаций. Это стало первым шагом к научной концепции логистики, а также отражением изменений в управлении, вызванных кризисом старых порядков и распространением идей Просвещения.

Строительство Панамского и Суэцкого каналов стало еще одним важным событием в развитии международной логистики XIX века. Эти каналы значительно упростили транспортировку материалов из одной точки мира в другую, избавив от необходимости совершать длительные кругосветные путешествия [3].

В начале XX века наступил новый этап в развитии кораблестроения: в 1904 году был создан первый пароход в мире, что способствовало развитию массового туризма и увеличению возможностей для перевозки товаров и ресурсов морским путем благодаря новым двигателям и топливу.

Изобретение самолета в 1903 году стало одной из ключевых причин

развития логистики в целом и международной логистики в частности. Это событие способствовало стремительному развитию международной логистики в сфере торговой, военной, туристической и других отраслей. Этот вид транспорта позволил сократить временные затраты на перевозки в несколько раз, и до сих пор его изобретение можно считать одним из самых значимых изобретений человечества, которое будет актуальным еще в течение очень длительного времени.

Речной транспорт и вертолеты, хотя и занимают небольшую долю на рынке логистики, играют важную роль: реки, такие как Дунай, Амазонка, Эльба, являются важными транспортными маршрутами, соединяющими несколько стран, а вертолеты используются для перевозки ценных ресурсов и доступа к отдаленным местам, недоступным для других видов транспорта.

Все эти достижения и этапы можно считать ранними этапами развития международной логистики, когда ее суть, задачи и инструменты еще не были полностью выяснены и обоснованы. Начиная с 60-х годов XX века и до 10-х годов XXI века, этапы развития международной логистики были разделены на 4 конкретных этапа, которыми до сих пор руководствуются ученые при построении хронологических таблиц по логистике.

Все эти достижения можно рассматривать как ранние этапы развития международной логистики, когда её суть, задачи и инструменты ещё не были полностью выяснены и обоснованы. Однако начиная с 1960-х годов и до 2010-х годов этапы развития международной логистики были разделены на 4 конкретных этапа, которыми до сих пор руководствуются учёные при построении хронологических таблиц логистики.

Таблица 1 – Этапы развития международной логистики

Этапы	Содержание
Первый этап (1960-1970) – становление	Осуществлен процесс объединения транспортной и складской деятельности для эффективной доставки товаров. Ранее они функционировали независимо, но теперь их работа интегрирована для достижения лучших экономических результатов. Это привело к совместному использованию технологий и графиков, что явилось первым шагом к формированию современной международной логистической

	системы.
Второй этап (1970-1980) – развитие	Продолжалось развитие интегрированных международных и обычных логистических систем, включая производство, склады и транспорт в цепочку поставок. Это привело к расширению логистической цепи до нового уровня, где впервые путь от производства до конечного потребителя был полностью интегрирован и контролируем. Этот этап продолжил развитие единой международной и обычной логистических систем, расширив интегрированную систему, обеспечивая контролируемый и систематический поток товаров от производителя до потребителя.
Третий этап (1980-2000) – интеграция	По завершении процесса интеграции производственных, складских и транспортных процессов, связанных с изготовлением, транспортировкой и хранением готовой продукции, был добавлен этап транспортировки сырья от поставщиков, который стал не хаотичным, а полностью сформированной и систематической линией логистической цепочки, которая приобрела свою окончательную форму в виде закупки, производства, распределения и продажи. Этот этап интегрировал логистические функции фирмы и ее партнеров, и сформированная тогда логистическая цепочка остается актуальной и до настоящего времени.
Четвёртый этап (2000 – сегодняшний день) – глобализация	Появление новых трендов в международной логистике: глобальное развитие e-commerce, тренд, который изменил подход к предоставлению услуг, повысив стандарты, это электронная торговля, которая объединяет все площадки и сервисы, где оплата происходит онлайн, в первую очередь – интернет-магазины, которые принимают электронные платежи [5]; рост конкуренции, вызванный глобализацией; цифровизация процессов доставки – процесс, который наиболее активно влияет сегодня на трансформацию транспортных компаний. Применение искусственного интеллекта и машинного обучения для прогнозирования спроса на грузоперевозки и оптимизации маршрутов доставки, использование блокчейн-технологий для обеспечения прозрачности и безопасности взаимодействия участников логистической цепочки, применение IoT-датчиков для отслеживания местоположения грузов в реальном времени и мониторинга температурных режимов и условий хранения, переход на электронный документооборот для сокращения расходов на ведение бумажного документооборота и ускорения логистических процессов [4]; развитие аутсорсинга – передача предприятием и организацией неосновных процессов и услуг третьим лицам, как физическим, так и юридическим.

Таким образом, международная логистика позволяет вести конкурентную борьбу на рынках, предлагая клиентам быструю и надёжную доставку товаров; получать доступ к новым рынкам и возможностям расширения бизнеса в разных странах и является неотъемлемой частью мирового бизнеса.

### Список литературы

1. Воронов В. И. Международная логистика пространств и границ:

основные аспекты формирования понятия, миссии, целей задач, функций, интегральной логики, принципов и методов / В. И. Воронов, А.В. Воронов / Управление. 2015. Т. 3. №2. С. 27-36.

2. 8 торговых путей, сформировавших мировую историю URL: <https://smotrim.ru/article/1481443> (дата обращения 14.06.2024).

3. Фёдорова М. С. Роль Суэцкого канала в мировой транспортной системе и прогноз его дальнейшего развития / Электронный сборник трудов молодых специалистов Полоцкого государственного университета имени Евфросинии Полоцкой. Экономические науки, 2021. № 36. С. 284-285 URL: [https://journals.psu.by/specialists\\_economics\\_sciences/article/view/2059](https://journals.psu.by/specialists_economics_sciences/article/view/2059) (дата обращения 14.06.2024).

4. Цифровизация логистики: тренды и перспективы 2023 года URL: <https://controleng.ru/otraslevye-resheniya/cifrovizaciya-logistiki-2023/> (дата обращения 13.06.2024).

5. Что такое e-commerce и как устроена онлайн-торговля URL: <https://trends.rbc.ru/trends/industry/607fe4549a7947027eaffbe6> (дата обращения 13.06.2024).

УДК 338.5.018.5

## СТРАТЕГИИ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ НА ОЛИГОПОЛИСТИЧЕСКИХ РЫНКАХ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ

**Сидоров Илья Викторович**

студент

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,  
город Санкт-Петербург

***Аннотация.** В статье проведен всесторонний анализ олигополии как специфической формы рыночной структуры, характеризующейся ограниченным числом крупных участников, доминирующих на рынке. Исследование охватывает такие аспекты, как взаимозависимость стратегий компаний, барьеры для входа новых участников и современные механизмы ценообразования в условиях цифровой экономики. Приведены примеры олигополистических рынков в различных отраслях, включая металлургию, нефтегазовый комплекс и рынок мобильной связи в России, а также международные примеры. Результаты исследования демонстрируют, что компетентное оперирование современными платформами для анализа ценообразования в олигополистических рынках прямо определяет успешность компании.*

***Ключевые слова:** Россия, олигополистический рынок, цифровая эпоха, компания, ценообразование.*

***Annotation.** The article provides a comprehensive analysis of oligopoly as a specific form of market structure characterised by a limited number of large participants dominating the market. The study covers such aspects as the interdependence of firms' strategies, barriers to entry for new entrants and modern pricing mechanisms in the digital economy. Examples of oligopolistic markets in various industries, including metallurgy, oil and gas, and the mobile phone market in Russia, as well as*

*international examples are presented. The results of the study demonstrate that competent operation of modern platforms for analysing pricing in oligopolistic markets directly determines the success of a company.*

**Key words:** *Russia, oligopolistic market, digital era, company, pricing.*

«Одним из главных вопросов, с которым сталкивается каждая фирма, является разработка оптимального ценообразования» [4, с.698]. В условиях глобальной экономики, где рыночные структуры непрерывно эволюционируют под влиянием технологических инноваций, усиления международной конкуренции и изменения потребительских предпочтений, особое значение приобретает глубокое понимание форм, способствующих стабилизации и оптимизации экономических процессов. Введение новых технологий и интеграция цифровых платформ формируют сложную и динамичную картину, в рамках которой исследование различных рыночных структур становится важным для эффективного управления. Цель данной работы – изучение олигополии как формы рынка и представление основных стратегий ценообразования их товаров и услуг в цифровую эпоху.

Олигополия, как специфическая форма рыночной структуры, характеризуется наличием ограниченного числа крупных производителей, которые доминируют на рынке, вследствие чего их действия оказывают значительное влияние на условия конкуренции и ценообразование. «Отметим, что к олигополистическим рынкам можно отнести рынки с достаточно большим количеством фирм, однако основная доля рынка будет приходиться на несколько наиболее крупных фирм, обладающих рыночной властью» [3, с.101]. Значительная рыночная сила этих компаний. Например, компании могут принимать во внимание не только собственные издержки и спрос, но и вероятные ответные меры со стороны конкурентов, что, в свою очередь, усложняет процесс прогнозирования рыночного поведения. Сущность олигополии можно проиллюстрировать через модель Курно, которая демонстрирует, как фирмы определяют объем производства, основываясь на предположениях о выпуске конкурентов. Одной из ключевых особенностей олигополистического рынка является значительная степень барьеров для



входа новых участников, что, как правило, обусловлено высокими первоначальными затратами и экономией от масштаба, а также часто сопровождается созданием картелей и сговоров. При этом, несмотря на возможность антимонопольного регулирования и наличия для этого соответствующих нормативно-правовых инструментов, такие практики нередко остаются незамеченными или недостаточно строго наказываются, что создает пространство для продолжения их успешного существования.

В качестве примеров олигополистических отраслей можно упомянуть автомобильную промышленность, а также авиакосмическую и телекоммуникационную сферы, которые традиционно требуют значительных инвестиций в НИОКР и инфраструктуру, что, снижает возможность появления новых конкурентов.

«Олигополии продолжают оставаться одной из самых распространенных рыночных структур в российской экономике» [2, с.114]. Рассматривая примеры, следует отметить такие сектора, как металлургия, где ведущие позиции занимают «Норникель», «Северсталь» и «НЛМК», что обуславливает высокую степень концентрации и влияния на ценовую политику и объемы производства; нефтегазовый комплекс, где главными конкурентами выступают «Газпром», «Роснефть» и «Лукойл». Помимо этого, стоит обратить внимание на рынок продуктов питания, где ключевыми игроками являются «Магнит», «Пятёрочка» и «Ашан», рынок мобильной связи в России, где «МТС», «Мегафон» и «Вымпел Коммуникации» являются основными поставщиками услуг, и отрасль маркетплейсов, где «Ozon» и «Wildberries» являются безоговорочными лидерами.

На мировом уровне олигополистическими рынками являются, например, авиакосмическая отрасль, представленная компаниями «Boeing» и «Airbus», чьи самолеты занимают большую часть в авиапарках по всему миру. Следует также отметить рынок производителей процессоров для персональных компьютеров, где доминируют «Intel» и «AMD».

Таким образом, примеры олигополии демонстрируют значительное влияние крупных корпораций на динамику и развитие отраслей, что, безусловно,

требует тщательного анализа и мониторинга со стороны регуляторов и исследователей, стремящихся к пониманию сложных механизмов рыночного взаимодействия и выработке эффективных стратегий управления и регулирования данных рынков.

Таким образом ввиду того, что в олигополистической структуре участники обладают значительной рыночной властью, они неизбежно вступают в сложные стратегические взаимодействия, которые могут включать как кооперативные, так и конкурентные элементы, что, в свою очередь, может прямо определять или воздействовать на ценообразование предоставляемых ими продуктов или услуг.

Необходимо подчеркнуть, что ценообразование в олигополии может происходить через различные механизмы, такие как установка цен на уровне, оптимальном для максимизации коллективной прибыли (например, картельные соглашения), или посредством более сложных схем, включающих ценовые войны и механизмы штрафов для отклоняющихся участников. Признаками картеля выступают: регулирование объемов производства, квоты на продажу, унифицированные цены, условия труда и разделение рынков. Несмотря на успехи регулирования со стороны ОПЕК в сфере рынка нефти, в цифровую эпоху, когда информация распространяется с невиданной ранее скоростью, поддержание таких соглашений становится всё более сложной задачей, требующей новых подходов к управлению и мониторингу [5].

Одной из ключевых моделей, используемых для анализа поведения цен на олигополистическом рынке, является модель ломаной кривой спроса, которая, как известно, иллюстрирует асимметричную реакцию фирм на изменения цен. В частности, согласно данной модели, если одна из фирм решает снизить цену на свой продукт, то другие фирмы, действуя рационально, стремятся последовать её примеру, чтобы не потерять свою долю рынка; однако, в обратном случае, конкуренты, вероятно, не последуют за ней, надеясь на перераспределение потребителей в свою пользу.

Часто используется метод полных издержек, включающий в себя все компоненты затрат, связанные с производством и реализацией продукции. Этот

метод позволяет фирмам устанавливать цены, исходя из полного учета своих расходов, включая переменные и постоянные затраты, а также целевую норму прибыли. Вводя такой метод, компании стремятся не только обеспечить покрытие своих затрат, но и достигнуть оптимального уровня рентабельности.

Существенное влияние на ценообразование оказывает феномен ценового лидерства, при котором одна из компаний, обладающая значительной рыночной долей и влиянием, устанавливает цену, а остальные игроки следуют за ней. В других случаях, когда компании равны, начинаются ценовые войны, которые характеризуются перманентными попытками конкурентного поведения путем поэтапного снижения стоимости предлагаемых услуг или продуктов. Такой подход имеет место быть, однако его результативность и эффективность в современное время зависит от изощренных стратегий управления рисками и маркетинговыми кампаниями.

Таким образом, проведенный анализ показал, что олигополистические рынки характеризуются высоким уровнем барьеров для входа, значительной взаимозависимостью стратегий компаний и разнообразием механизмов ценообразования, включая картельные соглашения и ценовые войны. Представленные примеры из различных отраслей, как на международном уровне, так и в России, подтверждают, что крупные корпорации имеют значительное влияние на рыночные процессы и способны диктовать условия конкурентной борьбы. «Для обеспечения оптимального функционирования экономики необходимо находить равновесие между конкуренцией и сотрудничеством среди олигополистов» [1, с.42]. В целом, в настоящее время, когда добыча информации становится доступнее и быстрее, способность компаний адаптироваться к изменениям и координировать свои действия приобретает стратегическое значение, определяющее их эффективность как в краткосрочной, так и в долгосрочной перспективе.

### Список литературы

1. Беляева С. В., Черных М. Е. Олигополия как явление современного рынка (отечественный и мировой опыт) //студенческая наука: лучшие исследования и разработки 2024. – 2024. – С. 40.

2. Дзобелова В. Б., Лебедева Н. Ю. Модели олигополии и их проявление в современной экономике России //Вестник Северо-Осетинского государственного университета имени КЛ Хетагурова. – 2020. – №. 2. – С. 110-116.

3. Кишковская А. О., Белокрылова О. С. Модели ценовой олигополии и сговор на российских отраслевых рынках //Конкуренция и монополия. – 2021. – С. 105-109.

4. Мякушко Л. Н., Рыбалкова Е. В. Анализ факторов ценообразования в современных условиях //Международная научно-техническая конференция молодых ученых БГТУ им. ВГ Шухова, посвященная 170-летию со дня рождения ВГ Шухова. – 2023. – С. 698-701.

5. Сергиенко, О. А. Ценообразование в условиях олигополии / О. А. Сергиенко // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук: Сборник научных трудов V Международной конференции профессорско-преподавательского состава, Казань, 19 марта 2021 года. – Казань: Общество с ограниченной ответственностью «Печать-Сервис-XXI век», 2021. – С. 245-249

## ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

---

УДК 796

### ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ РАВНОВЕСИЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ ПЕРЕДВИЖЕНИЮ НА ЛЫЖЕРОЛЛЕРАХ

**Иванова Светлана Юрьевна**

канд. пед. наук, доц.,

**Снытина Вероника Денисовна**

студент

ФБГОУ ВО «Кемеровский государственный университет»,

г. Кемерово, Россия

***Аннотация.** В статье рассматриваются условия, необходимые для сохранения равновесия, и изложены основные принципы, определяющие эффективность тренировки. Представлен комплекс упражнений, включающий как подводящие, так и специальные упражнения. Этот комплекс поможет развить равновесие в короткие сроки, улучшив уверенность при движении на лыжероллерах, а также повысить умение проводить время на одной ноге, успешно справляться с поворотами на крутых спусках без потери скорости и сохранения устойчивости.*

***Ключевые слова:** равновесие, комплекс упражнений, лыжероллеры, устойчивость, тренировки, комплекс, стабильность*

*Brief abstract. The article discusses the conditions necessary to maintain balance and outlines the basic principles that determine the effectiveness of training. A set of exercises is presented, including both summing and special exercises. This complex will help to develop balance in a short time, improving confidence when riding roller skis, as well as increase the ability to spend time on one leg, successfully cope*

*with turns on steep descents without loss of speed and maintaining stability.*

**Keywords:** *balance, exercise complex, roller skis, stability, training, complex, stability*

Актуальность. Чтобы добиться впечатляющих спортивных достижений, важно обеспечить стабильность движений атлета, что в первую очередь связано с его способностью поддерживать баланс. Роль баланса в развитии двигательных навыков критически важна как для новичка, так и для профессионала. Особенно актуально для лыжников-гонщиков владеть искусством поддержания баланса во время спуска, особенно на поворотах, чтобы не только не потерять равновесие, но и увеличить скорость на крутых участках. Лыжероллеры с недостаточной устойчивостью и малой практикой часто подводят спортсмена. Это отражается на укороченном прохождении дистанции, высокой стойки и снижении скорости на крутых поворотах и спусках. В ходе лыжероллерных соревнований особенно важно владеть искусством поддержания баланса. В гонках спортсмены могут случайно коснуться друг друга, что в свою очередь может привести к падению или что хуже выбыванию из соревнований. На участках со сложной траекторией или рельефом, спортсмен может чувствовать себя неуверенно и скованно, поэтому необходима дополнительная тренировка для улучшения баланса.

Психологическое состояние спортсмена оказывает большое влияние на его успехи, потому что, если в подсознании есть страх и неуверенность, то это может негативно сказаться на все физические параметры спортсмена.

Применение лыжных палок положительно сказывается на поддержание баланса во время катания. Чтобы улучшить стабильность на лыжероллерах, специалисты предлагают на первое время использовать ботинки для фигурного катания или самому плотно фиксировать ахилловый сустав. Развитый баланс сыграет спортсмену только на руку в какой-либо непредвиденной ситуации, например, споткнется или его заденет другой спортсмен.

Тренировки для укрепления мышц, растяжки скелета и улучшения координации особо важны для лыжников, чтобы избежать травм и стабильно улучшать тренировочные навыки. Даже профессиональные спортсмены должны регулярно

улучшать свои навыки балансирования, чтобы улучшить скоростные показатели и защититься от травм во время тренировок или соревнований.

Целью данного исследования является изучение условий, необходимых для поддержания баланса, а также разработка основ, которые определяют эффективность тренировочного процесса. В ходе исследования будет представлен набор специализированных упражнений, способствующих обеспечить более уверенное передвижение на лыжероллерах.

Данный комплекс упражнений поможет развить спортсмену баланс вне зависимости от его физической подготовки.

Для реализации исследования применялись различные методы: анализ теоретических и статистических данных, касающихся влияния баланса на спортивные достижения. Также в ходе исследования значительную роль сыграли определенные данные развития некоторых спортсменов, которые показали нам в какие именно моменты спортсменам не хватало достаточно развитого навыка балансирования.

Результат. Для улучшения навыков стабильности движений необходимо пройти ряд определенных физических упражнений, которые в свою очередь положительно сыграют на улучшении баланса. На начальном этапе тренировочного процесса следует сконцентрироваться на подготовительных упражнениях, которые позволят освоить элементы движений на лыжероллерах. Далее уже следует перейти к специализированным упражнениям, которые непременно нацелены на улучшение координации лыжника. Созданный комплекс упражнений включает в себя:

1. «Коньковая» стойка – выполняется на одной ноге в полуприсяде, с прямым взглядом вперед и равномерным распределением веса на всю стопу. Вторую ногу необходимо поднять на 5-10 см и отвести в сторону так, чтобы стопы были на одной линии, а носки – направлены в одну сторону. Тело слегка наклоняется во внутрь, чтобы центр тяжести не выходил за пределы опорной ноги. Руки можно убрать за спину по желанию. Усилие регулируется углом сгибания коленного сустава опорной ноги, увеличивая его при дальнейшем отведении

ПОДНЯТОЙ НОГИ.



Рисунок 1 – «Коньковая» стойка

2. «Классическая» стойка– одноногий полуприсед, при котором стопа фиксируется строго вперед, вес тела равномерно распределен по всей стопе. Вторая нога выпрямлена и поднята назад, с носком, который находится на уровне 5-10 см над землей. Корпус слегка наклонен вперед. Руки могут быть за спиной или находиться в позе, характерной для свободного шага в классическом ходе. Можно регулировать нагрузку, изменяя угол сгибания коленного сустава опорной ноги, при этом поднятую ногу необходимо отвести еще дальше от земли, не изменяя ее высоту.



Рисунок 2 – «Классическая» стойка



Стойка на одном лыжероллере – выполнение упражнения на одном лыжероллере, при котором руки расставлены в сторону для улучшения баланса (или могут быть убраны за спину для усложнения упражнения). Поддерживающая нога слегка согнута в коленном суставе. Разрешено совершать мелкие подпрыжки для поддержания равновесия.

3. Качания на одном лыжероллере с использованием палок – основная нога слегка согнута в колене. Для отталкивания используются обе руки одновременно с помощью лыжных палок. В процессе стояния на одном лыжероллере спортсмен должен держать равновесие и проводить отталкивание двумя руками. Задача упражнения – преодолеть максимальное или определенное расстояние, избегая касания земли второй ногой. Упражнение применяется на равнинных и подъемных участках.

4. Коньковый одновременный одношажный ход с двумя отталкиваниями палками – используется техника конькового одновременного одношажного хода с дополнительным отталкиванием палками для продолжительности катания. Рекомендуется осуществлять это упражнение, когда техника хорошо отработана и получится прокатиться на одной ноге от 100 до 400 метров, после чего упражнение может быть повторено.



Рисунок 3 – Приемы выполнения «Конькового одновременного одношажного хода с двумя отталкиваниями палками»

В начале тренировочного процесса обязательно должна проводиться качественная разминка, после чего уже можно приступать к упражнениям.

Таким образом, разработанный комплекс упражнений, нацелен на усовершенствование способностей поддержания равновесия, значительного улучшения технической базы спортсмена. Эффективность данного комплекса упражнений оценивалась с помощью объективных показателей: скорость и устойчивость во время движения спортсмена, которые измерялись во время прохождения дистанции до и после занятий.

### Список литературы

1. С. В. Корсаков, И. А. Солодов, А. Н. Шатагин, А. В. Меликов Тренировка для развития равновесия при обучении передвижению на лыжероллерах / С. В. Корсаков, И. А. Солодов, А. Н. Шатагин, А. В. Меликов [Электронный ресурс] / [www.skisport.ru](http://www.skisport.ru): [сайт]. — URL: <http://lesgaft-notes.spb.ru/ru/node/9349> (дата обращения: 26.06.2024).

2. Зайцев, А. А. Лыжероллеры — спорт, набирающий космическую популярность / А. А. Зайцев, Р. Р. Насретдинова. — Текст: непосредственный / Юный ученый — 2022. — №4 (56). — С. 139-143. — URL: <https://moluch.ru/young/archive/56/2856/> (дата обращения 26.06.2024)

## ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ

---

УДК 61

### ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ ПОДХОДОВ ПРИ ПОДГОТОВКЕ РАБОТАЮЩЕГО НАСЕЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЗАЩИТЫ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

**Куликов Сергей Васильевич**

преподаватель

СПб ГКУ ДПО «Учебно-методический центр по гражданской  
обороне и чрезвычайным ситуациям»,  
город Санкт-Петербург

***Аннотация.** Для доведения нанимаемым работникам информации о преимущественно возможных опасностях, развивающихся при чрезвычайных ситуациях (ЧС) военного и мирного времени, и требованиях, обязательных к соблюдению, применяется такая часть системы подготовки работников в области гражданской обороны (ГО) и в области защиты от ЧС, как вводный инструктаж по ГО и инструктаж по действиям в ЧС (инструктаж по ГО и действиям в ЧС).*

***Annotation.** In order to inform hired employees about the predominantly possible dangers developing in emergency situations (emergencies) of war and peacetime, and the requirements that must be met, such a part of the training system for employees in the field of civil defense (GO) and in the field of emergency protection is used as an introductory briefing on GO and instruction on actions in an emergency (instruction on civil defense and actions in emergency situations).*

***Ключевые слова:** подготовка населения, защита от ЧС, инструктаж, гражданская оборона*

***Keywords:** public training, emergency protection, instruction, civil defense*

Инструктаж по ГО и действиям в ЧС, для вновь принимаемых работников, являясь обязательным, проводится на основании требований нормативных актов Российской Федерации [1], [2] по месту работы.

Так в Постановлении [1] записано, что организации «проводят вводный инструктаж по гражданской обороне с вновь принятыми работниками организаций в течение первого месяца их работы», а в Постановлении [2] отражено, что подготовка для физических лиц, состоящих в трудовых отношениях с работодателем, предусматривает «инструктаж по действиям в чрезвычайных ситуациях не реже одного раза в год и при приеме на работу в течение первого месяца работы».

При инструктаже по ГО и действиям в ЧС непременно учитываются специфика работы и дислокация организации, а также азы защиты, установленные в организации, от разнообразных угроз.

Основная цель инструктажа по ГО и действиям в ЧС - изучение работниками основ и принципов в области ГО и защиты от ЧС.

Инструктаж по ГО и действиям в ЧС включает в себя перечень ключевых вопросов, необходимых для доведения после заключения трудового договора с работниками.

В ходе инструктажа работники должны усвоить:

- основные принципы, средства и способы защиты от ЧС мирного и военного времени, правила поведения при их угрозе и возникновении;
- основные мероприятия защиты от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, от ЧС природного и техногенного характера, а также в случае пожара;
- порядок реагирования на сигналы и информационные сообщения ГО;
- действия при проведении эвакуационных мероприятий в организации и на территории муниципального образования;
- другие положения защиты.

Обозначенный минимум вопросов, с учетом местных условий, специфики и особенностей, а также других факторов, непосредственным руководителем может быть дополнен, но на практике корректировка тематики инструктажа

осуществляется весьма незначительно.

Местом проведения инструктажа по ГО и действиям в ЧС в организации предусматривается, как правило, помещение, оснащенное необходимыми документами и мультимедийными продуктами, где используются традиционные методы и формы обучения.

Однако, в наше стремительное и непростое время форматы обучения с привязкой к месту проведения занятий несколько утрачивают свои позиции из-за того, что в последнее время приобрели популярность дистанционные образовательные технологии.

Особая ценность их в том, что в таких условиях, как пандемия, данный формат получения инструктажа использует те же традиционные методы обучения, наряду со специфическими, но с использованием компьютерных и телекоммуникационных технологий, и способствует полноценной подаче материала инструктажа для работников подразделений организации. Причем процесс получения новых знаний и навыков осуществляется без непосредственного контакта со специалистами, проводящими инструктаж, и работниками, также оформляемыми на работу, и это очень важно.

Актуальным в сфере дистанционного обучения можно считать онлайн-обучение, когда соответствующие знания можно получить при помощи любого гаджета, подключенного к интернету. Онлайн-обучение позволяет работникам смотреть (слушать) занятия, общаться с инструктирующими, благодаря подключению к сети, выяснить непонятные вопросы сразу.

Учитывая, что при инструктаже используются стандартные положения, а также повсеместное внедрение дистанционных форм обучения, перспективы внедрения дистанционных образовательных технологий при проведении инструктажа по ГО и действиям в ЧС очень большие.

Для примера, можно до приема на работу кандидату направить ссылку на интернет ресурс организации, на котором размещены материалы инструктажа по ГО и действиям в ЧС.

В день приема на работу новый работник обязан уведомить (подтвердить)

об ознакомлении с материалом инструктажа по ГО и действиям в ЧС.

Через неделю после приема на работу работнику назначаются расширенные дистанционные курсы по инструктажу по ГО и действиям в ЧС, прохождение которого фиксируется в системе документооборота организации.

В течение двух рабочих недель непосредственный руководитель нового сотрудника, дополнительно к материалам дистанционного курса инструктажа по ГО и действиям в ЧС, проводит дополнительный инструктаж, в ходе которого уточняет материалы дистанционного курса применительно к специфике деятельности подразделения, месту расположения подразделения и иным местным условиям, влияющим на правильность поведения сотрудника в ЧС. Вопросы дополнительного инструктажа должны охватывать психологическую подготовку персонала к действиям по сигналам ГО, а также при угрозе и возникновении ЧС, заострять внимание на высокой организованности и дисциплине.

Уполномоченные на решение задач в области ГО и действиям в ЧС работники организаций обязаны в этом процессе оказывать организационную и методическую помощь руководителям структурных подразделений в подготовке дополнительных инструктажей.

Контроль усвоения вопросов инструктажа по ГО и действиям в ЧС проводится при помощи тестирования сотрудника по итоговому тесту, размещенному в системе документооборота, а также в ходе дополнительного инструктажа.

Контроль проведения инструктажей с новыми сотрудниками осуществляют уполномоченные на решение задач в области ГО и действиям в ЧС подразделения соответствующего уровня путем изучения отчетов системы документооборота организации о назначении и прохождении курса инструктажа по ГО и ЧС, а также итогового теста по ГО и действиям в ЧС.

Внедрение дистанционных технологий не повлечет за собой негативных последствий для организаций. Откроются перспективы давать стандартизированные материалы вводного инструктажа по ГО и действиям в ЧС для всех работников, состоящих в трудовых отношениях, на более высоком методическом уровне. Работники получают возможность изучать материалы в удобное для них

время без отрыва от производственного процесса, что для организаций экономически весьма выгодно.

### Список литературы

1. Постановление Правительства РФ от 02.11.2000 № 841 «Об утверждении Положения о подготовке населения в области гражданской обороны» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ivo.garant.ru/#/document/182661/paragraph/10694/doclist/3810/showentries/0/highlight/>.

2. Постановление Правительства РФ от 18.09.2020 № 1485 «Об утверждении Положения о подготовке граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ivo.garant.ru/#/document/74660566/paragraph/1/doclist/13547/showentries/0/highlight/>.

УДК 614.841.4

## АНАЛИЗ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПО ПОЖАРАМ НА ТЕРРИТОРИИ Г. МОСКВЫ

**Лукина Светлана Махиновна**

старший научный сотрудник

ФГБУ Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам  
гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России  
(федеральный центр науки и высоких технологий),  
город Москва

***Аннотация.** Приведен анализ статистических данных за 2020 год, сравнив его с аналогичным периодом 2019 года.*

***Annotation.** The analysis of statistical data for 2020 is presented, comparing it with the same period in 2019.*

***Ключевые слова:** статистика, расследование пожаров, пожарный риск, повышение уровня пожарной безопасности*

***Keywords:** statistics, fire investigation, fire risk, fire safety improvement*

Для оценки обстановки с пожарами в г. Москве проведем анализ статистических данных за 2020 год [1] сравнив его с аналогичным периодом 2019 года [2].

В 2020 году в Москве обстановка с пожарами характеризовалась следующим образом (Рис. 1):

- количество пожаров – 7833 (за аналогичный период прошлого года (АППГ) – 9687, снижение на 19,1%);
- материальный ущерб от пожаров составил 526 млн. 887 тыс. 927 руб. (АППГ – 2 млрд. 20 млн. 741 тыс. 473 руб., снижение на 73,9%);
- количество погибших при пожарах – 143 человека (АППГ – 166,



снижение на 13,9%);

– количество травмированных при пожарах – 307 человек (АППГ – 410, снижение на 25,1%);

– количество спасенных людей на пожарах при непосредственном участии личного состава ФПС ГПС – 1128 человек (АППГ – 1559, снижение на 27,6%);

– количество эвакуированных на пожарах людей – 12 441 человек (АППГ – 16 531, снижение на 24,7%).

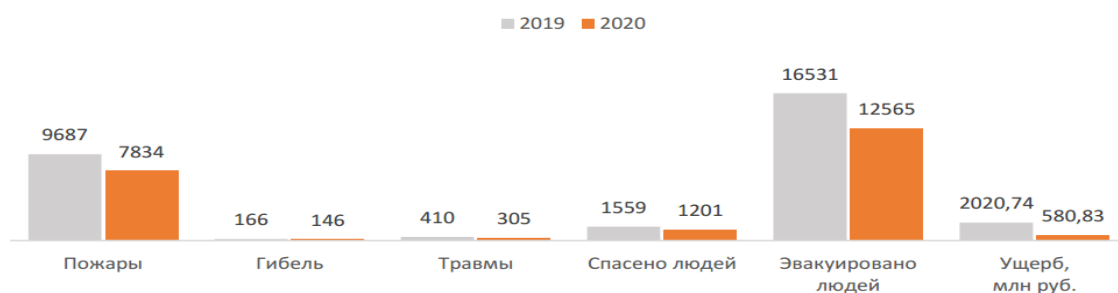


Рисунок 1 – Основные статистические показатели по пожарам на территории г. Москвы за 2019-2020 гг.

За указанный период зарегистрирован 1 пожар с групповой гибелью или травмированием людей (АППГ – 1), произошедший 8 апреля 2020 г. в частном доме престарелых, принадлежащем ООО «СК «Третий возраст», расположенном по адресу: г. Москва, 3-я Мядининкая ул., д. 12Б (2 ЗАО, район Кунцево). В результате пожара погибли 10 и травмированы 11 чел.

Причиной пожара послужило первичное разрушение расширительного бака с дальнейшим разрушением топливоподводящих элементов с последующим воспламенением горючей жидкости. По факту пожара возбуждено уголовное дело.

В 2020 году на территории г. Москвы произошли 4 пожара с крупным материальным ущербом (АППГ – 4), сумма ущерба от которых составила 347 млн. 921 тыс. 581 руб. (АППГ – 1 млрд. 848 млн. 865 тыс. 551 руб., снижение в 5,3 раза). Доля этих пожаров составила 0,07% (0,04%), а ущерба по ним – 66% (91,5%):

13 января в результате поджога в металлическом ангаре, оборудованном под складское хранение, расположенном по адресу: г. Москва, Десеновское

поселение, дер. Ракитки, вл. 152А (1 ТиНАО), произошел пожар на общей площади 900 кв. м. Пожаром причинен ущерб на сумму 96 млн. 718 тыс. 233 руб [3].

7 марта в здании для производства целлюлозно-бумажной продукции, расположенного по адресу: г. Москва, городской округ Щербинка, Железнодорожная ул., д. 36 (1 ТиНАО) произошло загорание на площади 30 кв. м. Причиной пожара послужило нарушение правил устройства и эксплуатации электрооборудования. Ущерб составил 47 млн. 452 тыс. 886 руб.

7 марта в складском здании, расположенном по адресу: г. Москва, поселение Мосрентген, Институтский пр-д, вл. 9, стр. 1 (1 ТиНАО), произошло загорание на площади 1200 кв. м. Причиной пожара послужило нарушение правил устройства и эксплуатации электрооборудования. Ущерб составил 58 млн. 15 тыс. 655 руб.

21 марта в складском здании, расположенном по адресу: г. Москва, Перовское ш., д. 21, стр. 13 (2 ЮВАО, Нижегородский район), произошел пожар на площади 1100 кв. м. Причиной пожара послужило нарушение правил устройства и эксплуатации электрооборудования. Ущерб составил 145 млн. 734 тыс. 897 руб.

Наибольшее число пожаров зарегистрировано на территориях ТиНАО (1089), СВАО (872) и ЮЗАО (827) (Рис.2). Отмечается снижение числа пожаров во всех округах, за исключением ТиНАО, где зарегистрирован рост на 0,9% или на 10 случаев.

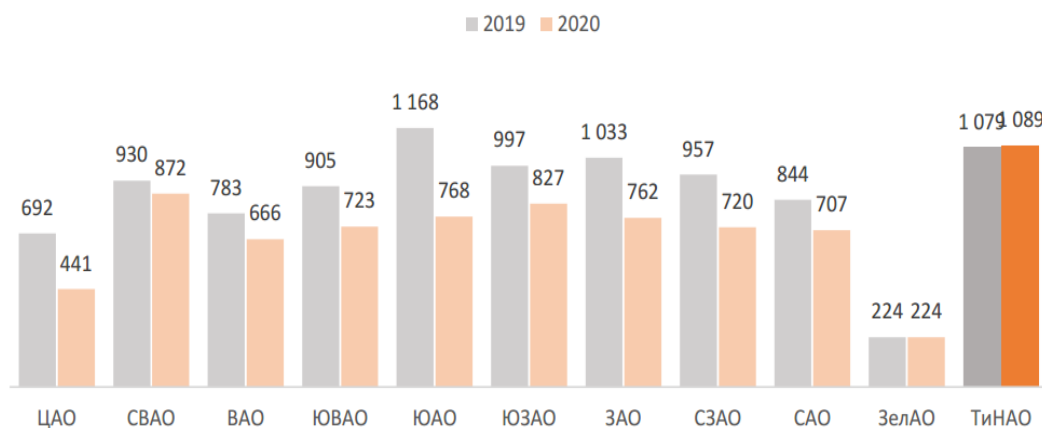


Рисунок 2 – Распределение количества пожаров по административным округам

Наибольшее число пожаров в г. Москве зарегистрировано на объектах жилого сектора – 3506 случаев или 44,8% от общего числа пожаров (Рис. 3).



Рисунок 3 – Распределение количества пожаров по объектам возникновения

Отмечается снижение числа пожаров по всем категориям объектов, за исключением объектов здравоохранения и социального обслуживания населения, на которых зарегистрирован рост на 15,8% или на 3 случая (с 19 до 22).

Чаще всего пожары в городе Москве происходили по причинам неосторожного обращения с огнем – 5385 случаев или 68,7% от общего числа пожаров, и нарушения правил устройства и эксплуатации электрооборудования – 1559 случаев или 19,9% от общего числа пожаров (Рис. 4).

Отмечается рост числа пожаров, произошедших в результате нарушений правил устройства и эксплуатации печей – на 12,2% (+14 случаев, со 115 до 129) и нарушений правил устройства и эксплуатации газового оборудования – на 7,1% (+2 случая, с 28 до 30).

В среднем по Москве одним пожаром причиняется ущерб на сумму 67 265,15 руб., а на одного зарегистрированного жителя – 41,77 руб.

Наибольший ущерб зарегистрирован от пожаров на объектах, расположенных на территории ТиНАО (218 млн. 867 тыс. 261 руб.), основную долю (92,4%) которого составил ущерб от трех крупных пожаров (202 млн. 186 тыс. 774 руб.) (Рис. 5).



Рисунок 4 – Распределение количества пожаров по причинам возникновения

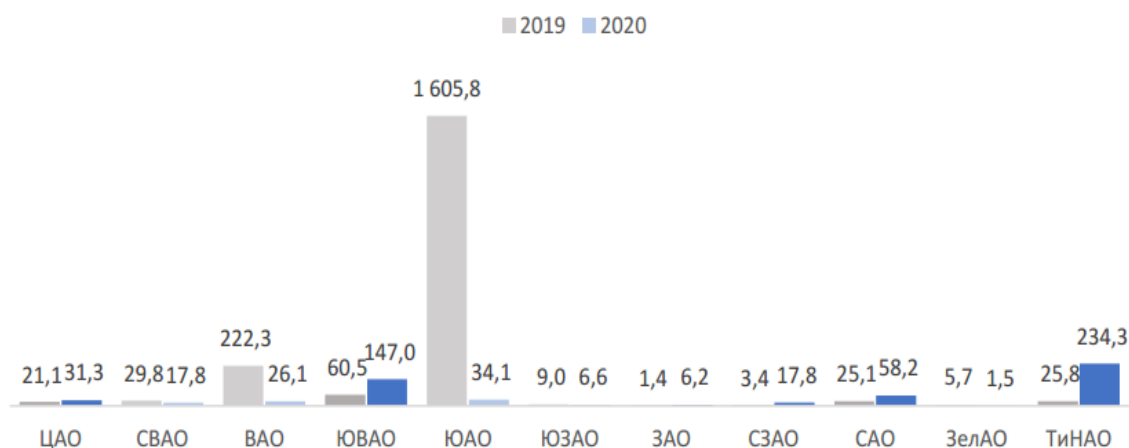


Рисунок 5 – Ущерб от пожаров по административным округам

Наибольшее число пожаров – 3599 случаев (46% от всех пожаров) – регистрировалось на объектах, категория риска для которых не предусмотрена и надзорные мероприятия не планируются и не осуществляются (транспортные средства, строящиеся здания, горение мусора на открытых площадках и т. П.). Далее следуют объекты категории среднего риска – 2703 случая или 34,5% от всех пожаров (Рис. 6). На объектах высокой и значительной категорий риска зарегистрировано соответственно 45 (0,6%) и 53 (0,7%) пожара. 90,2% (2424 случая) от всех пожаров на объектах категории среднего риска приходится на многоквартирные дома (Рис. 7).

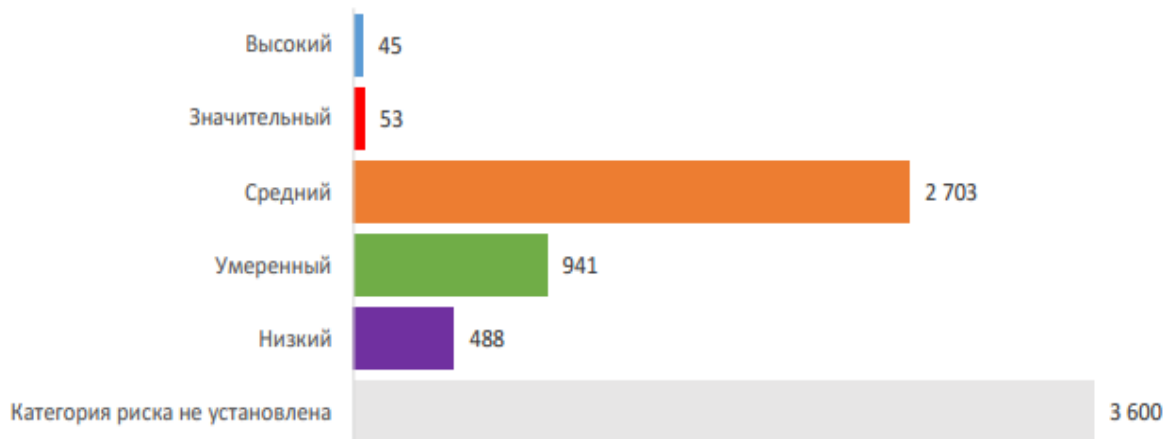


Рисунок 6 – Распределение числа пожаров по категориям риска объектов

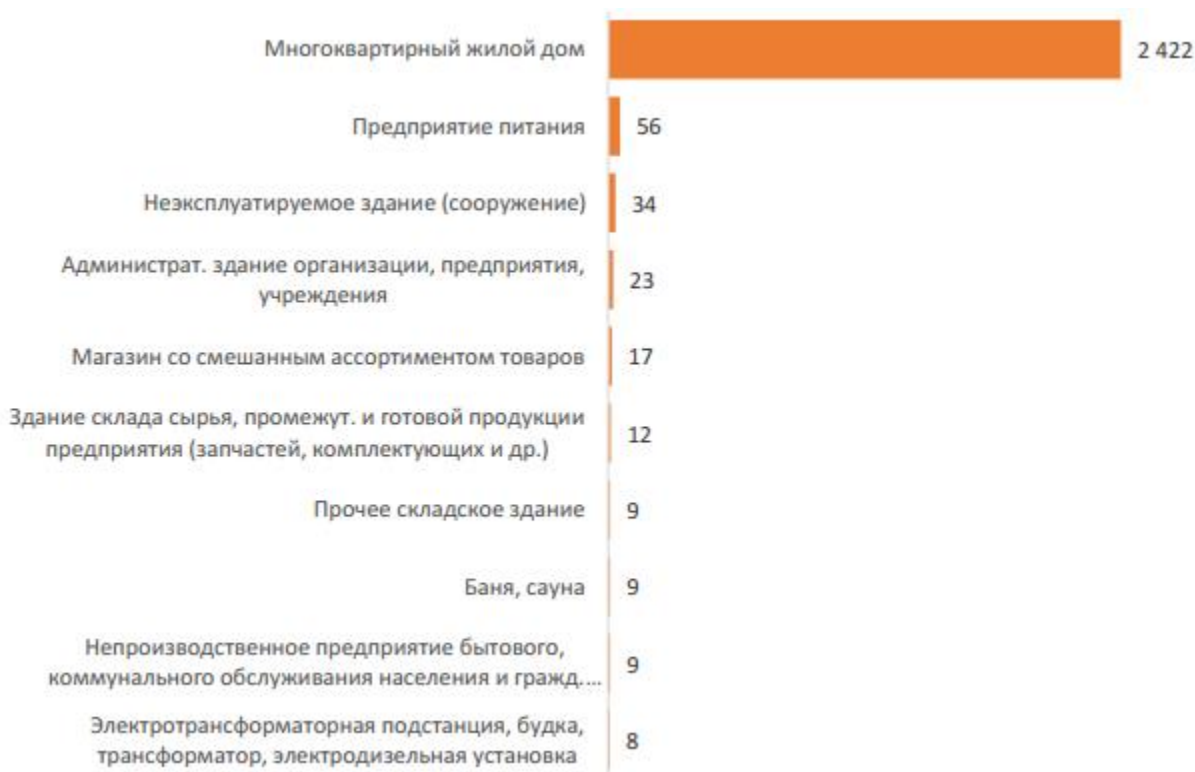


Рисунок 7 – Первые десять объектов по количеству пожаров, относящиеся к категории среднего риска

В категории умеренного риска основная доля (75,6% или 697 случаев) также приходится на многоквартирные дома.

Проведя анализ статистических данных по пожарам в г. Москве, можно заключить, что большинство пожаров по объектам возникновения приходится на многоквартирные жилые дома. Причиной возникновения пожаров является неосторожное обращение с огнем и нарушение правил устройства

электроустановок, что также в большинстве своем относится к деятельности человека. Однако в сравнении с прошлым годом наблюдается снижение числа пожаров, что связано, в первую и главную очередь, с эпидемией Ковид-19, при которой значительное количество граждан находилось в режиме самоизоляции.

Постоянное нахождение дома не позволяло оставлять электрооборудование без присмотра, а также способствовало своевременному реагированию на возникновение пожара без перевода его в развившуюся фазу.

Второй причиной явилась «теплая» зима, в результате которой отсутствовала необходимость в дополнительном отоплении жилых помещений.

### Список литературы

1. Пожары и пожарная безопасность в 2020 году: Статистический сборник / П. В. Полехин, М. А. Чебуханов, А. А. Козлов, А. Г. Фирсов, В. И. Сибирко, В. С. Гончаренко, Т. А. Чечетина. Под общей редакцией Д. М. Гордиенко. - М.: ВНИИПО, 2021. – 112 с.
2. Пожары и пожарная безопасность в 2019 году: Статистический сборник. Под общей редакцией Д. М. Гордиенко. – М.: ВНИИПО, 2020. – 80 с.
3. Крупные пожары в Москве в 2019-2020 годах [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://ria.ru/20200702/1573812037.html>;

## ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

---

УДК 504.75

### ПРОМЫШЛЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Хаджимурадова Фериди Руслановна**

**Хесмикова Милана Халидовна**

магистранты

**Мутузова Малика Хабибулаевна**

к.х.н., доцент

ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет имени А. А. Кадырова»,  
г. Грозный

***Аннотация.** В статье показано промышленное использование редкоземельных элементов и приведен анализ влияния редкоземельных элементов на окружающую среду.*

*The industrial use of rare earth elements is shown and the analysis of the influence of rare earth elements on the environment is given.*

***Ключевые слова:** редкоземельные элементы, климат, лантаноиды, токсичность, экосистема*

***Keywords:** rare earth elements, climate, lanthanides, toxicity, ecosystem*

Экосистемы являются сложными системами. В области экологии и охраны природы изучение сложности привело как к разработке теорий [2]. Понимание сложности также становится все более важным в условиях ускоряющихся глобальных изменений окружающей среды [5]. Научкам по сложности принадлежит центральная роль в экологии и сохранении природы, потому что экологические системы по своей сути являются сложными системами. Изменение внешних условий приведет к резким изменениям климата Земли, что повлияет на

экосистемы и пищевую сеть, которые уже деградировали и изменились в результате тысячелетней деятельности человека во всем мире. Тем не менее, распутыванию сложной динамики экологических систем препятствует тому, что такие системы редко изучаются как сложные системы.

Редкоземельные элементы (РЗЭ) представляют собой серию лантаноидов с атомными номерами от 57 до 71 в периодической таблице Менделеева, а также скандий (Sc) и иттрий (Y), которые имеют схожие химические и физические свойства и, как правило, встречаются в одних и тех же рудных месторождениях [1,2,3,4]. Деятельность человека на протяжении многих лет была основным источником РЗЭ в нашей окружающей среде, в конечном итоге загрязняя поверхность Земли. Добыча, извлечение и переработка РЗЭ-руд может привести к выбросу РЗЭ в окружающую среду. Между тем, из-за их превосходных физических и химических свойств РЗЭ широко используются в промышленности, сельском хозяйстве и медицинских технологиях [5]. РЗЭ в основном присутствуют в шести минеральных ресурсах, а именно в бастнезите, монаците, ксенотиме [5], лопарите, апатите и глинах с ионоадсорбцией [1]. Обычно РЗЭ содержатся в фосфатах, карбонатах, фторидах и силикатах [5]. Процесс получения и разделение РЗЭ осуществляются очень небольшим количеством компаний по всему миру. РЗЭ имеют широкое применение в различных отраслях промышленности [5].

Лантаноиды, наряду с иттрием (Y) и скандием (Sc), также можно назвать редкоземельными элементами (РЗЭ), и они играют важную роль в эффективном функционировании мировой экономики. Эти элементы незаменимы в таких секторах, как экологически чистая энергетика, военная промышленность, медицина, агрономия и других (табл.1). Как следствие, мировое производство РЗЭ увеличивается с каждым годом. В последние годы добыче РЗЭ-содержащих минералов, содержащих эти элементы, уделяется особое внимание, что может привести к обогащению лантаноидов в окружающей среде. Основным мировым производителем лантаноидов является Китай. В течение последнего десятилетия более широкое использование лантаноидов в новых отраслях промышленности увеличило



потенциальное воздействие этих химических соединений на окружающую среду и человека. Потенциальное воздействие на окружающую среду, токсичность для человека и экотоксичность лантаноидов во многом зависят от их биодоступности, которая связана с их формой (комплексобразной и свободной) и растворимостью.

Таблица 1- Промышленное использование редкоземельных элементов (РЗЭ)

Промышленное использование	Редкоземельные элементы (РЗЭ)
Аккумуляторные электроинструменты	Празеодим (Pr), неодим (Nd), тербий (Tb), диспрозий (Dy)
Оптика	Иттрий (Y), европий (Eu), тербий (Tb)
Энергосберегающие лампочки	Иттрий (Y), европий (Eu)
Жидкокристаллические дисплеи (LCD)/плазменные панели (PDP)	Иттрий (Y), церий (Ce), европий (Eu), тербий (Tb)
Ветряные турбины	Празеодим (Pr), неодим (Nd), диспрозий (Dy)
Гибридные транспортные средства	Празеодим (Pr), неодим (Nd), самарий (Sm), тербий (Tb), диспрозий (Dy)
Объективы цифровых фотоаппаратов, перезаряжаемые батареи	Лантан (La), церий (Ce)
Колонки, наушники	Празеодим (Pr), неодим (Nd), гадолиний (Gd)
Магниты	Празеодим (Pr), неодим (Nd), гадолиний (Gd), тербий (Tb), диспрозий (Dy)
Защита, руководство и контроль	Празеодим (Pr), неодим (Nd), самарий (Sm), тербий (Tb), диспрозий (Dy)
iPod, CD/DVD, смартфон	Лантан (La), церий (Ce), празеодим (Pr), неодим (Nd)
Сельское хозяйство	Лантан (La), церий (Ce)

Широкое использование РЗЭ в различных отраслях промышленности может в конечном итоге привести к серьезному загрязнению окружающей среды, сельского хозяйства, водной фауны и почвы, что, в свою очередь, может нанести серьезный ущерб здоровью человека. Были проведены различные исследования для оценки токсичного действия РЗЭ на почву, воду, модельные организмы и людей, работающих в тесном сотрудничестве с областью РЗЭ, упомянутой недавно [5]. Большинство технологических применений РЗЭ были разработаны за последние два десятилетия.

Редкоземельные элементы (РЗЭ), называют «промышленными витаминами», которые находят широкое применение в промышленности, сельском хозяйстве, медицине и др. С каждым годом растет спрос на редкоземельные элементы, такие как гадолиний (Gd), самарий (Sm), европий (Eu), которые в свою очередь являются загрязнителями экосистемы. Редкоземельные элементы (РЗЭ), имеющие антропогенное происхождение часто встречаются в окружающей и водной среде, и это дает предпосылки предположить, что редкоземельные элементы (РЗЭ) являются загрязнителями высокого класса. Источниками антропогенных загрязнений редкоземельных элементов (РЗЭ) являются: медицинские учреждения, технологическая и нефтеперерабатывающая промышленности, минеральные удобрения, заводы по переработке электронных отходов и др. Сбор и перенос лантаноидов в окружающую среду происходит в результате ветра и гидрологических механизмов. Такие процессы приводят к снижению роста растений, их функций и состав питательных веществ, генотоксичность у животных, трофическую биоаккумуляцию, хроническую токсичность почвенных организмов. Влияние лантаноидов на организм человека происходит при приеме внутрь загрязненной воды и пищи, вдыхании и непосредственном приеме во время приема лекарств. РЗЭ были обнаружены в человеческих волосах, ногтях и биожидкостях. У людей РЗЭ вызывают нефрогенный системный фиброз и серьезные повреждения нефрологических систем, связанные с контрастными веществами на основе Gd, дисфункциональными неврологическими расстройствами, повреждением фиброзной ткани, окислительным стрессом, пневмокониозом, цитотоксичностью, антителикулярными эффектами и мужским бесплодием. Для минимизации рисков для здоровья выделяются концептуальная основа и возможные меры по смягчению последствий. Необходимы современные исследования для лучшего понимания источника загрязнения окружающей среды и эпидемиологию человека.

### Список литературы

1. Ли Х., Чен З., Чен З., Чжан Ю. Оценка риска для здоровья человека от содержания редкоземельных элементов в почве и овощах в районе добычи

полезных ископаемых в провинции Фуцзянь, Юго-Восточный Китай. Хемосфера. 2013;93: 1240-1246.

2. Ху З., Ханеклаус С., Спаровек Г., Шнуг Э. Редкоземельные элементы в почвах. *Commun. Почвоведение. Анализ растений.* 2006;37: 1381-1420.

3. д'Аквино Л., Моргана М., Карбони М. А., Стайано М., Антисари М. В., Ре М., Лорито М., Винале Ф., Абади К. М., Ву С.Л. Влияние некоторых редкоземельных элементов на рост и накопление лантаноидов у различных штаммов *Trichoderma*. *Почвенная биология. Biochem.* 2009; 41:2406-2413

4. Коннелли Н., Хартсхорн Р., Дамхус Т., Хаттон А. Номенклатура неорганической химии, Международный союз теоретической и прикладной химии. Публикация RSC; Лондон, Великобритания: 2005.

5. Баларам В. Редкоземельные элементы: обзор применений, встречаемости, разведки, анализа, переработки и воздействия на окружающую среду. *Geosci. Front.* 2019;10: 1285-1303.

## МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

---

УДК 316

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ В ДИАГНОСТИКЕ ДЕМЕНЦИИ И БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА

**Румянцева Амина Олеговна**

студентка 4 курса Медицинского института

направления «Лечебного дела»

НИУ БелГУ

РФ, Белгородская область, г. Белгород

***Аннотация.** В статье изучены отличия в диагностике деменции и болезни Альцгеймера. Рассмотрены главные отличительные характеристики каждого заболевания, приведены методы исследования и их роль в постановке диагноза.*

*The article examines the differences in the diagnosis of dementia and Alzheimer's disease. The main distinctive characteristics of each disease are considered, research methods and their role in diagnosis are presented.*

***Ключевые слова:** деменция, болезнь Альцгеймера, диагностика, методы нейровизуализации, когнитивные нарушения, пресенилин 1,2, аполипопротеин  $\epsilon$ -аллель, ЭЭГ, КТ, МРТ*

***Key words:** dementia, Alzheimer's disease, diagnosis, methods of neurovisualization, cognitive disturbances, presenilin 1,2, apolipoprotein  $\epsilon$ -allele, EEG, CT, MRI*

Деменция и болезнь Альцгеймера - это два распространенных и серьезных неврологических заболевания, которые часто вызывают затруднения в повседневной жизни пациентов и их близких. Несмотря на то, что оба заболевания имеют некоторое пересечение в симптоматике и проявлениях, отличия в их диагностике играют важную роль для определения соответствующего лечения и ухода [5, 6].

Начнем с диагностических характеристик болезни Альцгеймера. Особенности данного заболевания является патологическое осаждение бета-амилоида и тау-белка в мозге. К клиническим диагностическим признакам БА относятся расстройства памяти, касающиеся как нарушения запоминания текущих событий, так и приобретения новых знаний, выпадения из памяти прошлых воспоминаний и навыков от настоящего к прошлому. Также характерны изменения личности, проявляющиеся в повышенной возбудимости, обидчивости, конфликтности наряду со снижением потребности в деятельности и активности [1, 8].

Для диагностики болезни Альцгеймера используются простые нейропсихологические тесты на выявление агнозии пальцев рук, нарушений счета (сначала нарушается способность к делению, умножению, потом – к вычитанию и к сложению). При письменном счете ранними признаками заболевания являются: больные пишут словами «прибавить», «умножить», «получится», не понимают соотношения больше или меньше [4].

Нарушение оптико-пространственной деятельности рано проявляется в тесте рисования часов. Также хорошим методом можно считать результаты нейробразования, биомаркеры в жидкости спинного мозга и анализ генетического наследования (мутация в гене пресенилин 1,2, аполипопротеин  $\epsilon$ -аллель на хромосоме 19), а также ЭЭГ с помощью которой можно выявить нарастание медленно-волновой активности, дельта активности, редукция альфа-ритма в виде снижения его амплитуды и сглаженности региональных различий. КТ и МРТ может показать локализацию и степень атрофии головного мозга [3, 4].

Также популярностью пользуются функциональные радиоизотопными методами. Такие как однофотонная эмиссионная компьютерная томография (ОФЭКТ), которая используется для оценки регионарного мозгового кровотока, и позитронная эмиссионная томография (ПЭТ), для оценивания уровня метаболизма глюкозы в головном мозге после введения радиофармпрепарата [8].

Одним из ключевых отличий диагностики болезни Альцгеймера от диагностики общей деменции является учет специфических биомаркеров, которые позволяют выявить патологические изменения в мозге еще на ранних этапах

заболевания. Это обеспечивает возможность начать лечение и реабилитацию пациента на более ранних стадиях развития болезни [1,4].

Деменция — это общее понятие, объединяющее различные синдромы, связанные с прогрессирующими ухудшениями когнитивных функций и другими психическими расстройствами. Деменция может быть вызвана различными причинами, включая болезнь Альцгеймера, сосудистую недостаточность, болезнь Паркинсона, депрессию и другие нарушения. И диагностика деменции основана на клинических проявлениях, анамнезе пациента и результатах специальных исследований, таких как нейропсихологическое тестирование, нейровизуализация и анализ биомаркеров, строго специфических методов исследования не существует [2].

Диагноз ставится путем исключения других патологий (опухоли мозга, гидроцефалия, другие нейродегенеративные процессы), проводится комплексное обследование головы, тесты по когнитивным функциям [7].

Отличительной чертой диагностики деменции является неспецифичность симптомов, что может затруднить дифференциальную диагностику с другими патологиями, например, психическими расстройствами или органическими поражениями головного мозга. Важно учитывать возрастные и индивидуальные особенности каждого пациента при проведении диагностического процесса [2, 7].

Одним из ключевых отличий между деменцией и болезнью Альцгеймера является наличие характерных патологических изменений в мозге при последнем состоянии, таких как амилоидные бляшки и нейрофибриллярные клубки [2, 7].

В заключение хотелось бы отметить, что понимание отличий между деменцией и болезнью Альцгеймера является важным для правильной диагностики и лечения пациентов с когнитивными нарушениями. Отличия в диагностике деменции и болезни Альцгеймера играют важную роль в определении соответствующего лечения и ухода для пациентов с этими состояниями. Подход к диагностике должен быть комплексным и учитывать, как клинические симптомы, так и

специфические биомаркеры и результаты нейровизуализации.

### Список литературы

1. Деменции альцгеймеровского типа: современное состояние проблемы, Н. А. Тювина, В. В. Балабанова, 2014 г. (61-67), DOI: <http://dx.doi.org/10.14412/2074-2711-2014-1-61-67>
2. Клинические испытания при деменции: методологические и аналитические проблемы в исследованиях деменции, Крейг У. Ричи, Graciela Muniz Terrera, Теренс Дж. Куинн. DOI: <https://doi.org/10.1186/s13195-015-0113-6>
3. Пономарева Н. В., Селезнева Н. Д., Колыхалов И. В. Нейрофизиологические механизмы деятельности мозга при болезни Альцгеймера / Вопросы геронтопсихиатрии. – М., 1991. – С. 58-66, <https://www.dissercat.com/content/neirofiziolozicheskie-mekhanizmy-bolezni-altsgeimera>
4. Штернберг Э. Я. Клиника деменций пресенильного возраста. Москва: Медицина; 1967. 247 с. [Shternberg EYa. Klinika dementsii presenil'nogo vozrasta. Moscow: Meditsina; 1967. 247 p.] <https://search.rsl.ru/ru/record/01006365785>
5. [https://elib.usma.ru/bitstream/usma/932/1/MON\\_2012\\_001.pdf](https://elib.usma.ru/bitstream/usma/932/1/MON_2012_001.pdf)
6. <https://rehabfamily.com/articles/dementsiya-i-bolezn-altsgeymera-v-chem-raznitsa/>
7. <https://academpharm.by/demenciya-pri-bolezni-alcgejmera>
8. Журнал ГрГМУ 2009 № 1, статья: К ВОПРОСУ О ДИАГНОСТИКЕ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА С.Л. Дудук, 14-17 стр., file:///C:/Users/User/Downloads/k-voprosu-o-diagnostike-bolezni-altsgeymera.pdf

## ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

---

УДК 340

### ТАМОЖЕННАЯ СИСТЕМА И СИСТЕМА ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ: СООТНОШЕНИЕ ПОНЯТИЙ

**Тайдакова Елизавета Вячеславовна**

студент

**Научный руководитель: Овчинников Сергей Николаевич,**

к.ю.н., доцент

ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет»,

Прим. край, г. Владивосток

***Аннотация.** Статья посвящена соотношению понятий таможенной системы и системы таможенных органов Российской Федерации. Определяется значение каждой из упомянутых систем в регулировании механизма нашего государства. Особое внимание уделяется совершенствованию действующего законодательства в рамках упорядочения определений таможенной системы и системы таможенных органов России. Актуальность темы исследования связана с коллизиями, возникающими на практике в области соотношения обозначенных понятий, что негативно влияет на целесообразную оценку различных дефиниций.*

*The article is devoted to the correlation of the concepts of the customs system and the system of customs authorities of the Russian Federation. The importance of each of the mentioned systems in regulating the mechanism of our state is determined. Special attention is paid to improving the current legislation within the framework of streamlining the definitions of the customs system and the system of customs authorities of Russia. The relevance of the research topic is related to the conflicts that arise in practice in the field of correlation of the designated concepts, which negatively affects*



*the appropriate assessment of various definitions.*

**Ключевые слова:** *система, таможенные органы, соотношение, таможенное дело, регулирование таможенных отношений, внешнеэкономическая деятельность, таможенная служба*

**Keywords:** *system, customs authorities, correlation, customs business, regulation of customs relations, foreign economic activity, customs service*

Становление и развитие института таможенного дела насчитывает многовековую историю России. Начиная свой длительный путь со времен Древней Руси, оно напрямую связывается с появлением торгового обмена и зарождением товарного хозяйства. Отсюда следует, что сама организация таможенной системы происходит с укреплением государственности.

В свою очередь, система таможенных органов достаточно молода по сравнению с другими государственными структурами. Поскольку, история таможенной службы России началась только в 90-х годах, когда был взят курс на либерализацию внешнеэкономической деятельности.

Являясь одной из составляющих системы таможенных органов России, понятие «таможня» произошло с тюркского слова «тамга», что в переводе обозначало клеймо, знак, которые обычно ставились на различные предметы в качестве знака собственности.

Говоря о понятии таможенной системы в целом, следует отметить, что существует достаточное количество формулировок данного определения.

Так, в одном из них под таможенной системой понимается подсистема государственного регулирования внешнеэкономической деятельности путем контроля ввоза - вывоза товаров, пересекающих границу страны.

Исходя, из обозначенной дефиниции прослеживаются специфические признаки именно таможенной системы, что отличает ее от других государственных структур.

Обращаясь к другому определению, таможенная система является системой организации таможенной службы, действующей в государстве.

Здесь уже идет речь о некотором пересечении данного понятия с

определением системы таможенных органов в виду того, что под организацией таможенной службы подразумеваются органы, осуществляющие в соответствии с законодательством РФ соответствующие функции по контролю перемещения товаров через государственную границу.

Таможенная система по своей правовой природе является собирательным термином, под которым понимаются таможенные органы, формы и методы их деятельности, а также таможенное законодательство.

Целесообразным считается разобрать по отдельности каждый из упомянутых выше элементов таможенной системы.

Так, под таможенными органами понимается часть правоохранительных структур, защищающая экономическую безопасность и суверенитет, контролирующая условия и порядок перемещения товаров и транспорта через таможенную границу, взимающая и оформляющая соответствующие платежи [1].

Если же рассматривать реализацию деятельности таможенных органов, то она, в свою очередь, осуществляется в различных формах: административно-правовой, административно-процессуальной, уголовно-правовой, уголовно-процессуальной, оперативно-поисковой.

Эти формы деятельности классифицируются в зависимости от функций и задач, выполняемых таможенными органами. А также такие формы тесно связаны между собой, дополняют друг друга и являются средствами достижения целей, поставленными перед таможенными органами.

Говоря о методах деятельности таможенных органов, то нельзя не отметить, что способы реализации задач и функций, применяемых таможенными органами в экономической и иной деятельности, весьма разнообразны. Поскольку, являясь правоохранительными органами, таможенные органы успешно применяют такие административно-правовые методы как убеждение и принуждение.

Заключительным звеном, входящим в таможенную систему Российской Федерации, является таможенное законодательство. Под последним понимается совокупность нормативных правовых актов, соблюдение которых обеспечивается таможенными органами и без которых сложно представить целостное

регулирование общественных отношений в сфере таможенного дела.

Наиболее развернутый ответ на вопрос, какие именно нормативные источники составляют таможенное законодательство России, дается в статье 4 Федерального закона «О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» [2].

Переходя к понятию системы таможенных органов, можно отметить, что она представляет собой иерархически построенную совокупность таможенных органов в соответствии с их компетенцией и поставленными перед ними едиными целями и задачами в области таможенного дела [3].

Система таможенных органов на данном этапе имеет четырехзвенную систему. Это объясняется тем, что деятельность таможенных органов Российской Федерации одновременно сосредоточена на взаимосвязанных между собой, но в то же время иерархично построенных структурных уровнях.

Так, первым и в то же время главным уровнем таможенной структуры России является федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по контролю и надзору в области таможенного дела. Здесь речь идет о Федеральной таможенной службе, состоящей из Центрального аппарата ФТС и входящих в него управлений [4].

Следующей ступенью в структуре таможенных органов стоят региональные таможенные управления. Важно отметить, что второй уровень сосредотачивает в себе подразделение на территориальные таможенные управления (сфера деятельности которых совпадает с одноименным федеральным округом) и на специализированные таможенные управления (регионом деятельности которых является вся таможенная территория Российской Федерации) [5].

Третьим уровнем идут такие организационные единицы как таможни. Говоря о них, также нельзя не заметить, что в зависимости от места нахождения региона деятельности, таможни в Российской Федерации делятся на пограничные и внутренние. Так, пограничными считаются те, что располагаются на границе и связаны с крупными транспортными узлами (железнодорожные станции,

аэропорты и морские порты). Внутренние же таможни представляют собой сферу деятельности в конкретном населенном пункте, то есть в местах концентрации участников внешнеэкономической деятельности [6].

Заключительным в нашем перечне, но в то же время не последним по значимости звеном, стоящим четвертым в структуре таможенных органов являются такие подразделения как таможенные посты. Размещение таможенных постов, равно как и таможен, строится по территориальному принципу – непосредственно вблизи пунктов пропуска через государственную границу или же внутри таможенной территории страны на крупных промышленных объектах, занимающихся экспортно-импортными операциями, а также в иных местах сосредоточения участников ВЭД [7].

Исходя из вышеизложенного, следует вывод, что понятие таможенной системы Российской Федерации является общим и в то же время более широким понятием по отношению к системе таможенных органов. Последний термин, в свою очередь, считается частным и менее обширным.

Однако каждое из упомянутых определений содержит самостоятельный набор элементов и признаков, свойственных только таможенной системе или же системе таможенных органов.

Поэтому важно четко разграничивать данные понятия для недопущения, во-первых, двоякой формулировки обозначенных дефиниций и, во-вторых, возникновения коллизий при анализе действующего законодательства.

### Список литературы

1. Макрусев В. Управление деятельностью таможенных органов: учебник / В. Макрусев, Д. Александров. - СПб: Питер, 2019. - 448 с.
2. О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации: федеральный закон от 03.08.2018 № 289-ФЗ (ред. от 25.12.2023) [Электронный ресурс] / СПС «КонсультантПлюс». Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_304093/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_304093/) (дата обращения: 04.04.2024).

3. Азархин А.В. Понятие и система таможенных органов Российской Федерации, проблемы их функционирования: научная статья от 2020 УДК 342 [Электронный ресурс] / СПС «Science». Режим доступа: <http://science.sseu.ru/uploads/1116> (дата обращения: 03.04.2024).

4. Постановление Правительства РФ от 23.04.2021 № 636 (ред. от 03.10.2023) «Об утверждении Положения о Федеральной таможенной службе, внесении изменений в Положение о Министерстве финансов Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации» [Электронный ресурс] / СПС «Консультант Плюс». Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_382977/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_382977/) (дата обращения: 03.04.2024).

5. Приказ ФТС России Министерства финансов Российской Федерации от 20 сентября 2021 г. № 797 «Об утверждении Общего положения о региональном таможенном управлении» [Электронный ресурс] / СПС «Альта.софт». Режим доступа: <https://www.alt.ru/tamdoc/21pr0797/> (дата обращения: 04.04.2024).

6. Приказ Федеральной таможенной службы от 20 сентября 2021 г. № 798 «Об утверждении Общего положения о таможене» [Электронный ресурс] / СПС «Альта.софт». Режим доступа: <https://www.alt.ru/tamdoc/21pr0798/> (дата обращения: 02.04.2024).

7. Приказ Федеральной таможенной службы от 20 сентября 2021 г. № 799 «Об утверждении Общего положения о таможенном poste» [Электронный ресурс] / СПС «Альта.софт». Режим доступа: <https://www.alt.ru/tamdoc/21pr0799/> (дата обращения: 04.04.2024).

## ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

---

УДК 159.9

### ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НОРМАТИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ ПЕРВОКЛАССНИКОВ В УСЛОВИЯХ ШКОЛЬНОГО КЛАССА

**Исаева М. М.**

студент

**Научный руководитель:** Артемьева Г.Н.

кандидат психологических наук, доцент кафедры психологии образования  
и развития

ФГБОУ ВО «Нижевартовский государственный университет»,

г. Нижневартовск

***Аннотация:** В статье описана проблема нормативного поведения первоклассников в условиях школьного класса, раскрыты понятия нормативное поведение, нормативная ситуация, проанализированы публикации по теме.*

***Ключевые слова:** нормативное поведение, нормативная ситуация, младшие школьники, школьный класс.*

В современном реформирующемся российском обществе наряду с позитивными тенденциями имеют место многочисленные противоречия и трудности, в том числе в области гармоничного развития личности и продуктивной ее социально ценностной самореализации на всех этапах жизненного пути. Особенно остро они проявляются в поведении нового формирующегося поколения. В частности «не норма» в поведении в современных социально-экономических условиях в силу увеличения беспризорных и безнадзорных детей становится «нормой» на неформализованном уровне. Это требует одновременно с препарированием понятий «норма - не норма» исследования социально-психологических

особенностей нормативного и отклоняющегося поведения учащихся и разработки основных «опорных» критериев оценки данного феномена, считает Снежкова Н.Н. [3].

В научных исследованиях «нормативное социальное поведение, упорядочивающее социальное взаимодействие и коммуникации между людьми, и нравы, с помощью которых осуществляется регуляция социальных взаимодействий. Собственно «культурным» является именно нормативное поведение». В своих трудах Флиер А.Я подчеркивает, что нормативное социальное поведение складывается из обычаев, а церемониального типа нормативного поведения, «целенаправленно учреждаемый какими-то структурами власти, и поддерживаемый не столько традициями, сколько установленными порядками совершения каких-то церемоний. Имеет место и получает все большее распространение и рациональное нормативное поведение, определяемое не традицией, а разумом человека как результат исторической эволюции обычая [4].

Основные его положения были сформулированы Н. Е. Вераксой, который предложил в качестве единицы анализа нормативности рассматривать нормативную ситуацию [1]. Нормативная ситуация, как отмечает автор, - это стандартная ситуация социокультурного взаимодействия, в которой точно определены правила поведения для каждого участника взаимодействия. В соответствии с этим ученый обращает внимание на двойственность существования нормы, в чем и проявляется ее диалектичность: с одной стороны, она социальна, объективна, безлична, с другой - индивидуальна, субъективна. Исследователь выделяет четыре основные характеристики норм. Во-первых, основной особенностью нормы является ее стабильность функционирования, воспроизводства. Во-вторых, любая норма имеет свою историю возникновения или изобретения. В-третьих, норма представляет собой более или менее четко выраженную систему предписаний того, что нужно делать, как себя вести. В-четвертых, любая норма является носителем определенного смысла [3].

Анализ содержания научных работ позволяет выделить определенные характеристики нормы:

- норма объективна, т. е. независима; от индивидуального сознания и низко осознаваема;
- норма регулирует поведение и накладывает определенные социальные ожидания на поведение человека;
- норма организует поведение в определенном направлении;
- норма позволяет прогнозировать будущее;
- норма гранична.

Теоретико-методологической основой исследования выступили:

- положения культурно-исторической теории Л. С. Выготского об опосредованном характере развития;
- теории деятельностного опосредствования межличностных отношений А. В. Петровского и теории нормативной ситуации Н. Е. Вераксы;
- системный подход в психологии (П.К. Анохин, А.Д. Глоточкин, В.П. Кузьмин, Б.Ф. Ломов, М.С. Роговин и др.);
- положения отечественной психологии о деятельностно-личностном подходе к исследованию социально-психологических феноменов поведения человека (К.А. Абульханова, Б.Г. Ананьев, А.А. Бодалев, А.Н. Леонтьев, Б.Ф. Ломов и др.);
- положения отечественной психологии о социально-психологических пределах нормативности поведения (В.Ф. Шевчук); о причинно-следственных взаимосвязях психической жизни (К. Ясперс) и др.;
- общее понимание роли норм в процессе регулирования социального взаимодействия (И. В. Бестужев-Лада, М. И. Бобнева, Э. Голднер, В. Д. Плахов, Дж. Хоманс, В.Ф.Шевчук и др.);
- осознание роли норм в конкретных исследуемых ситуациях (В. А. Бачинин, Г. М. Бреслав, Б. М. Гасаиова, В. В. Гулякина, Н. А. Корзинкина, Н. Н. Снсжкова);
- психологические теории развития и возрастной психологии (А.А. Реан, И.С. Кон, А.М. Прихожан, Л.А. Регуш и др.);
- теории профилактики отклоняющегося поведения (Б.Н. Алмазов, В.С.



Афанасьев, Г.Ф. Кумарин, И.А. Невский, В.Г. Степанов).

В связи актуальным становится выявление психологических характеристик нормативного поведения первоклассников в условиях школьного класса.

### Список литературы

1. Веракса Н. Е. Личность и культура: структурно-диалектический подход // Перемены. -2000. - № 1. - С. 81-107.

2. Маралова Т.П. Проблема формирования нормативности поведения в современной психолого-педагогической науке (обзор исследований) // Вестник Череповецкого государственного университета. 2021. №2 (101). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problema-formirovaniya-normativnosti-povedeniya-v-sovremennoy-psihologo-pedagogicheskoy-nauke-obzor-issledovaniy> (дата обращения: 04.12.2023).

3. Снежкова Н.Н. Исследование социально-психологических особенностей нормативного и отклоняющегося поведения учащихся Дис. ... канд. психол. наук. М.: РГБ, 2002. С. 121.

4. Флиер, А. Я. Нормативное поведение человека / А. Я. Флиер // Культура культуры. – 2022. – № 2.

**«ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ  
В СОВРЕМЕННОЙ НАУКЕ: НОВЫЕ ПОДХОДЫ  
И АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ»**

**XXII Международная научно-практическая конференция**

*Научное издание*

Издательство 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 27.06.2024 г. Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 3,37  
Бумага офсетная. Печать: цифровая. Гарнитура шрифта: Times New Roman  
Тираж 50 экз. Заказ 810