

Научно-исследовательский центр «Иннова»



НАУЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Сборник научных трудов по материалам
XIX Международной научно-практической конференции,
20 ноября 2023 года, г.-к. Анапа

Анапа
2023

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89

ББК 94.3 + 72.4: 72.5

НЗ4

Научный редактор:
Скорикова Екатерина Николаевна

Редакционная коллегия:

Бондаренко С.В. к.э.н., профессор (Краснодар), **Дегтярев Г.В.** д.т.н., профессор (Краснодар), **Хилько Н.А.** д.э.н., доцент (Анапа), **Ожерельева Н.Р.** к.э.н., доцент (Анапа), **Сайда С.К.** к.т.н., доцент (Анапа), **Климов С.В.** к.п.н., доцент (Пермь), **Михайлов В.И.** к.ю.н., доцент (Москва).

НЗ4 Научное пространство: актуальные вопросы, достижения и перспективы развития. Сборник научных трудов по материалам XIX Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 20 ноября 2023 г.). – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2023. – 62 с.

ISBN 978-5-95356-319-2

В настоящем издании представлены материалы XIX Международной научно-практической конференции «Научное пространство: актуальные вопросы, достижения и перспективы развития», состоявшейся 20 ноября 2023 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.

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

ISBN 978-5-95356-319-2

© Коллектив авторов, 2023.
© Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(подразделение НИЦ «Иннова»), 2023.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ВОЗДУШНОГО ТРАФИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫМ ДВИЖЕНИЕМ

Башанов Дмитрий Евгеньевич 5

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ НАВИГАЦИИ В АВИАЦИИ

Дымкин Егор Юрьевич 10

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

АНАЛИЗ УПРАВЛЕНИЯ АКТИВАМИ И ПАССИВАМИ

Борисенко Юлия Дмитриевна

Пузикова Евгения Александровна 15

ЭКСПЕРТИЗА КАЧЕСТВА КЕРАМИЧЕСКИХ ТОВАРОВ ТОРГОВОЙ МАРКИ «СОЗУ НОМЕ»

Звыкова Ангелина Евгеньевна, Валеров Евгений Денисович

Потапова Альбина Валерьевна 21

ЭКСПЕРТИЗА КАЧЕСТВА КОСМЕТИЧЕСКИХ ТОВАРОВ ТОРГОВОЙ МАРКИ «СОЗУ НОМЕ»

Крылова Екатерина Ивановна, Насыров Руниз Рамильевич

Потапова Альбина Валерьевна 26

ЭКСПЕРТИЗА КАЧЕСТВА ПОСТЕЛЬНОГО БЕЛЬЯ ТОРГОВОЙ МАРКИ «СОЗУ НОМЕ»

Кулыгина Полина Андреевна, Музафаров Саид Радикович

Потапова Альбина Валерьевна 32

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВ ПАРФЮМЕРНЫХ ТОВАРОВ НА ПРИМЕРЕ АССОРТИМЕНТА ООО «ТЕКСТИЛЬНАЯ КОМПАНИЯ КОУЗИ ХОУМ»

Муратова Алина Ранисовна, Потапова Альбина Валерьевна

Валерова Алина Валерьевна..... 38

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

*СТАТУС И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЯЗЫКОВ
В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ (ПО ДАННЫМ
СОЦИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ)*

Ефимова Анна Ивановна..... 44

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

*ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КАК
СРЕДСТВА РАЗВИТИЯ СВЯЗНОГО РЕЧЕВОГО ВЫСКАЗЫВАНИЯ
У СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ СО СТЕРТОЙ ДИЗАРТРИЕЙ*

Нугманова Ирина Юрьевна 51

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

*ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ
ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ*

Фёдорова Анастасия Викторовна

Узеиров Аскар Алиевич..... 57

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 62

АВТОМАТИЗАЦИЯ ВОЗДУШНОГО ТРАФИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫМ ДВИЖЕНИЕМ

Башанов Дмитрий Евгеньевич

студент

Научный руководитель: Соколов Олег Аркадьевич,

к.т.н., доцент,

Санкт-Петербургский государственный университет гражданской
авиации имени Главного маршала авиации А. А. Новикова,

Россия, г. Санкт-Петербург

***Аннотация.** Статья анализирует развитие автоматизированных систем управления воздушным движением (УВД): системы контроля и навигации, управление движением на земле и системы автоматизированной диспетчеризации. Преимуществами такой автоматизации являются повышение безопасности, эффективное использование воздушного пространства и снижение экологического воздействия.*

Однако, статья также выделяет и проблемы автоматизированных систем управления воздушным движением, такие как кибербезопасность и необходимость эффективного человеко-машинного взаимодействия.

***Ключевые слова:** автоматизированная система, системы управления воздушным движением, безопасность полётов*

Введение

С каждым годом объем воздушного трафика по всему миру продолжает стремительно расти, создавая необходимость в инновационных подходах к управлению воздушным пространством. Автоматизированные системы

управления воздушным движением (АСУВД) стали неотъемлемой частью современной авиации, играя ключевую роль в обеспечении безопасности, эффективности и устойчивости авиационных операций.

Системы контроля и навигации, а также системы управления движением на земле, эффективно интегрируют передовые технологии для поддержания бесперебойной работы органов управления воздушным движением. Автоматизированные системы диспетчеризации, использующие алгоритмы искусственного интеллекта, приносят новые уровни оптимизации и координации в управлении трафиком.

Цель настоящей статьи - рассмотреть современное состояние и перспективы развития автоматизированных систем управления воздушным движением. Мы рассмотрим преимущества, которые они приносят в области безопасности и эффективности, а также выявим проблемы, с которыми сталкивается авиационная индустрия в процессе внедрения и совершенствования данных технологий.

Развитие АСУВД:

Системы управления воздушным движением продолжают эволюционировать, приспосабливаясь к растущим потребностям авиационной индустрии. В последние десятилетия наблюдается ряд важных тенденций и инноваций, способствующих развитию автоматизированных систем АСУВД.

1. Использование искусственного интеллекта (ИИ):

Искусственный интеллект играет ключевую роль в современных системах АСУВД. Алгоритмы машинного обучения и ИИ используются для более точного прогнозирования трафика, оптимизации маршрутов и обеспечения более эффективного управления воздушным пространством.

2. Системы динамической маршрутизации:

Системы АСУВД становятся все более гибкими благодаря динамическому управлению маршрутами. Они позволяют оперативно реагировать на изменения воздушного трафика, погодные условия и другие факторы, обеспечивая оптимальное использование воздушного пространства.

3. Новые стандарты связи и навигации:

Внедрение передовых технологий связи и навигации, таких как ADS-B (Automatic Dependent Surveillance–Broadcast), позволяет более точно отслеживать положение воздушных судов в режиме реального времени, что повышает уровень безопасности при управлении воздушным движением.

4. Системы взаимодействия:

Системы АСУВД все чаще внедряют текстовые интерфейсы для взаимодействия с диспетчерами. Это снижает вероятность недоразумений и повышает эффективность коммуникации в воздушном пространстве.

CPDLC, или Controller Pilot Data Link Communications, представляет собой систему связи между диспетчерами и экипажем воздушного судна посредством передачи цифровых данных. Эта технология является частью автоматизированных систем управления воздушным движением (АСУВД).

Система CPDLC позволяет обмениваться текстовыми сообщениями между диспетчером и пилотом в реальном времени, что способствует более эффективному и точному взаимодействию во время полета. Этот метод связи облегчает передачу инструкций, запросов и другой важной информации между землей и воздухом, улучшая общую координацию воздушного движения и сокращая временные задержки. CPDLC также способствует снижению нагрузки на радиочастоты, улучшая качество коммуникации в условиях высокого воздушного трафика.

Проблемы АСУВД:

1. Кибербезопасность:

С ростом числа подключенных устройств и использования цифровых технологий системы автоматизации воздушного трафика подвергаются угрозам кибербезопасности. Защита от кибератак и сохранение конфиденциальности данных становятся приоритетными задачами.

2. Человеко-машинное взаимодействие:

С увеличением автоматизации возникает вопрос о том, как эффективно интегрировать человеческий фактор в системы управления. Обеспечение

правильного взаимодействия между автоматизированными системами и человеком важно для обеспечения безопасности и эффективности.

3. Обучение персонала:

Внедрение новых технологий требует обучения персонала, включая диспетчеров и пилотов, для эффективного использования и понимания возможностей автоматизированных систем. Обеспечение высокого уровня квалификации становится ключевым аспектом успешной автоматизации.

4. Стандартизация:

Необходимость в стандартизации является испытанием, особенно при интеграции новых технологий и совмещении различных систем. Согласованные стандарты необходимы для обеспечения совместимости и безопасности международных воздушных пространств.

5. Этические и правовые аспекты:

Внедрение автоматизации вызывает вопросы этического и правового порядка, особенно в контексте автономных систем и принятия решений в критических ситуациях.

6. Экономическая эффективность:

Высокие затраты на внедрение и обновление автоматизированных систем могут стать финансовым вызовом для авиационных компаний и стран, особенно в условиях переходного периода.

Решение этих проблем требует совместных усилий индустрии, государственных органов и академического сообщества для обеспечения безопасности и эффективности в воздушном пространстве.

Автоматизация воздушного трафика и системы управления воздушным движением играют решающую роль в современной авиации, обеспечивая баланс между ростом транспортной активности и обеспечением безопасности полетов. Непрерывное развитие и инновации в этой области будут ключевыми элементами успеха в будущем воздушном пространстве.

Список литературы

1. С. М. Федоров, О. И. Михайлов, Н. Н. Сухих. Бортовые информационно-

управляющие системы: Учеб. для вузов. - М.: Транспорт, 1994. - 262 с.

2. Система управления безопасностью полетов (СУБП) [Электронный ресурс]: Федеральное агентство воздушного транспорта — Электрон.текст.дан. — Режим доступа: <https://favt.gov.ru/dejatelnost-bezopasnost-poletov-subp/> - Яз. рус.

3. Manual of Radiotelephony, Doc 9432 AN/925 Fourth edition, 2007 - 102 с.
ICAO. (2013). Annex 11 to the Convention on International Civil Aviation - Air Traffic Services. International Civil Aviation Organization.

УДК 62

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ НАВИГАЦИИ В АВИАЦИИ

Дымкин Егор Юрьевич

студент

Научный руководитель: Соколов Олег Аркадьевич,

к.т.н., доцент

Санкт-Петербургский государственный университет гражданской
авиации имени Главного маршала авиации А. А. Новикова,
Россия, г. Санкт-Петербург

Аннотация. Целью данной статьи было изучение введения в информационные технологии для навигации, обозреть существующие методы навигации, изучить информационных технологии, используемые для навигации, проанализировать возможности применения искусственного интеллекта в навигации, а также сравнить существующие системы навигации и предложения по их улучшению.

Ключевые слова: информационные технологии, методы навигации, перспективы развития информационных технологий, системы навигации

1. Введение в информационные технологии для навигации в авиации:

Информационные технологии (ИТ) играют важную роль в различных отраслях, включая авиацию. Одной из ключевых областей применения ИТ в авиации является навигация. Навигация — это процесс определения местоположения и ориентации объекта в пространстве. В авиации этот процесс включает в себя определение местоположения самолета, его скорости, высоты и других параметров.

ИТ позволяют использовать различные методы навигации, такие как

инерциальная навигация, радиотехническая навигация и спутниковая навигация. Каждый из этих методов имеет свои преимущества и недостатки, поэтому выбор метода зависит от конкретных условий полета и требований к точности навигации.

Кроме того, ИТ позволяют использовать системы глобального позиционирования (GPS), которые предоставляют точные координаты местоположения самолета. Также используются системы автоматической посадки и системы предупреждения столкновений, которые также являются информационными технологиями.

В последнее время все больше внимания уделяется применению искусственного интеллекта (ИИ) и машинного обучения (МО) в процессах навигации. ИИ может обрабатывать большие объемы данных, полученных от различных навигационных систем, и предоставлять более точные и надежные результаты. МО может использоваться для обучения моделей на основе данных, полученных из различных источников, и прогнозирования поведения навигационных систем в будущем.

2. Обзор существующих методов навигации

Навигация — это процесс определения местоположения объекта в пространстве. Существует несколько методов навигации, каждый из которых имеет свои преимущества и недостатки.

Одним из наиболее распространенных методов навигации является инерциальная навигация. Этот метод основан на использовании инерциальных датчиков, которые измеряют ускорения и скорости объекта. Инерциальная навигация обеспечивает высокую точность и надежность, но требует регулярной коррекции данных.

Радиотехническая навигация основана на использовании радиосигналов от наземных станций. Этот метод позволяет определять местоположение объекта с высокой точностью, но требует наличия наземных станций и может быть подвержен помехам.

Спутниковая навигация использует сигналы от спутников для определения

местоположения объекта. Этот метод обеспечивает высокую точность и глобальное покрытие, но может быть подвержен задержкам и помехам со стороны спутников.

Каждый из этих методов навигации имеет свои особенности и может быть оптимальным для разных условий. Выбор метода навигации зависит от требований к точности, доступности сигналов и других факторов.

3. Описание информационных технологий, используемых для навигации:

Информационные технологии играют важную роль в процессе навигации. Они используются для обработки данных, полученных от навигационных систем, для определения местоположения и скорости объектов. ИТ также используются для создания систем автоматического управления, которые позволяют объектам перемещаться без участия человека. Кроме того, ИТ используются для создания систем предупреждения столкновений, которые помогают предотвратить инциденты.

Одним из примеров использования ИТ в процессе навигации является система глобального позиционирования (GPS). GPS использует спутники для определения местоположения объектов с высокой точностью. Еще одним примером является использование искусственного интеллекта для анализа данных, полученных от навигационных систем, и предсказания поведения объектов в будущем. анализа и обработки данных, полученных в результате контроля.

4. Анализ возможностей применения искусственного интеллекта в навигации.

Искусственный интеллект (ИИ) может использоваться для анализа данных, полученных от навигационных систем, и прогнозирования поведения объектов в режиме реального времени. ИИ может быть использован для обучения моделей на основе исторических данных и прогнозирования будущих событий.

Например, ИИ может использоваться для прогнозирования движения объектов в воздушном пространстве, что может помочь предотвратить

столкновения. ИИ также может использоваться для оптимизации маршрутов и планирования полетов.

Однако, использование ИИ в навигации требует тщательного контроля и регулирования, чтобы избежать возможных ошибок и нарушений безопасности.

5. Сравнительный анализ существующих систем навигации и предложения по их улучшению.

В авиации существует несколько систем навигации, каждая из которых имеет свои преимущества и недостатки. Некоторые из них включают инерциальную навигацию, радиотехническую навигацию и спутниковую навигацию.

Инерциальная навигация является одной из наиболее точных и надежных систем навигации, но она требует регулярной калибровки и коррекции. Радиотехническая навигация обеспечивает высокую точность, но зависит от наличия наземных радиомаяков. Спутниковая навигация является глобальной, но может испытывать задержки и помехи.

Для улучшения существующих систем навигации можно использовать информационные технологии, такие как искусственный интеллект и машинное обучение. ИИ может анализировать данные от различных систем навигации и предоставлять более точные и актуальные результаты. Машинное обучение может использоваться для обучения алгоритмов на основе данных и прогнозирования поведения систем навигации в будущем.

Также стоит отметить, что разработка новых систем навигации должна учитывать требования к безопасности и точности. Необходимо проводить исследования и разработки в этой области, чтобы обеспечить максимально эффективную и безопасную навигацию для авиации.

Список литературы

1. Информационные технологии в авиации: прошлое, настоящее и будущее, автор - James Alcock.
2. Использование информационных технологий для обеспечения

безопасности в гражданской авиации, авторы - International Civil Aviation Organization (ICAO) и International Air Transport Association (IATA).

3. Повышение эффективности навигации и управления воздушным движением с помощью информационных технологий, авторы - ICAO и IATA.

4. Преимущества использования информационных технологий в навигации и управлении воздушным движением, автор - Maria Abdel-Malek.

5. Применение информационных технологий в авиации, автор - компания Garmin.

6. Роль информационных технологий в обеспечении безопасности полетов, автор - Marco Antonelli.

7. Современные технологии навигации в авиации, автор - Дмитрий Петроченко.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 338

АНАЛИЗ УПРАВЛЕНИЯ АКТИВАМИ И ПАССИВАМИ

Борисенко Юлия Дмитриевна

студент

Пузикова Евгения Александровна

к.э.н., доцент

Орский гуманитарно-технологический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»,
город Орск

***Аннотация.** В статье приведена краткая характеристика активов и пассивов. Рассмотрены методы анализа внеоборотных активов.*

The article provides a brief description of assets and liabilities. The classification of non-current assets.

***Ключевые слова:** управление активами и пассивами, управление финансовыми ресурсами, внеоборотные активы, анализ активов и пассивов*

***Keywords:** asset and liability management, financial resource management, non-current assets, asset and liability analysis*

В современных экономических условиях деятельность каждого предприятия является предметом внимания обширного круга участников рыночных отношений, заинтересованных в результатах его функционирования. Рассмотрение эффективности управления активами и пассивами обусловлено необходимостью улучшения и постоянной оценки финансового состояния предприятия для выбора политики финансирования и кредитования, поддержания конкурентоспособности и предотвращения кризисных ситуаций.

Применяя соответственно каждой ситуации определенные методы и

инструменты управления активами и пассивами, предприятия могут эффективно решать различные стратегические задачи.

Внеоборотные активы – это одна из наиболее важных составляющих имущества предприятия. Они образуют производственно-техническую базу и определяют основную цель деятельности предприятия. Эффективная деятельность предприятия требует постоянного управления ими. Внеоборотные активы – разновидность имущества предприятия, раздел бухгалтерского баланса, в котором отражается в стоимостной оценке состояние этого вида имущества на отчетную дату. Сформированные на первоначальном этапе деятельности предприятия внеоборотные активы требуют постоянного управления ими.

Для целей проведения анализа внеоборотных активов предприятий различных видов деятельности применяется несколько традиционных методов:

- метод горизонтального анализа;
- метод вертикального анализа;
- метод сравнительного анализа;
- метод анализа финансовых коэффициентов.

Для оценки эффективности использования внеоборотных активов следует проводить коэффициентный анализ, посредством расчета таких показателей, как коэффициент рентабельности операционных внеоборотных активов, коэффициент отдачи операционных внеоборотных активов, коэффициент производственной емкости операционных внеоборотных активов.

Эффективность использования оборотных средств измеряется показателями их оборачиваемости. Под оборачиваемостью оборотных средств понимается продолжительность прохождения оборотными средствами отдельных стадий производства и обращения.

Наиболее информативным показателем с точки зрения управления коммерческой деятельностью предприятия является оборачиваемость оборотных средств в днях или других единицах времени (неделях, месяцах).

Показатели оборачиваемости оборотных средств имеют отраслевую

специфику, и поэтому у них отсутствуют универсальные рекомендуемые значения. Нормативные значения оборачиваемости в днях и коэффициента оборачиваемости устанавливаются предприятием самостоятельно исходя из анализа совокупности факторов, таких как условия договоров, отраслевые особенности, регион деятельности и пр.

Анализ показателей оборачиваемости оборотных средств ведется в динамике, в сопоставлении с данными аналогичных предприятий (принадлежащих той же отрасли) и среднеотраслевыми значениями. По итогам анализа делается вывод об уровне интенсивности использования оборотных активов предприятия (высокая, средняя, низкая) и причинах ее изменения.

Исследование структуры источников финансирования оборотных средств предприятия позволяет установить одну из возможных причин финансовой неустойчивости предприятия, приведшей к его неплатежеспособности. Такой причиной может быть нерационально высокая доля заемных средств в источниках, привлекаемых для финансирования хозяйственной деятельности

Пассив представляет собой комплекс систематизированных итоговых показателей об источниках создания прибыли. Он состоит из трех разделов, которые нужны для отражения значений на отчетные даты имущества предприятия, источников его происхождения и имеющихся у компании непогашенных обязательств.

При определении соотношения собственных средств и заемных следует учитывать, что, как правило, долгосрочные кредиты и займы приравниваются к источникам собственных средств.

В процессе анализа пассивов предприятия целесообразно изучить изменения в их составе, структуре, оценить эти изменения. Эта оценка будет меняться в зависимости от позиции пользователя информацией: для инвестора и кредитора более надежной представляется ситуация, когда доля собственного капитала равна или больше 50% (в данном случае не рассматриваются ситуации, признанные исключением из правила) [1, с. 72].

Состав показателей, оценивающих уровень и качество управления

капиталом организации, полностью корреспондируется с ключевыми показателями результативности.

1. Оценка финансовой устойчивости основывается на использовании показателей ликвидность и платежеспособность, рентабельность и кредитоспособность.

2. Исследование величины и структуры капитала предприятия.

Важной задачей при выработке стратегии формирования финансовых ресурсов является максимизация уровня рентабельности собственного капитала при заданном уровне финансового риска. Решение этой задачи заключается в расчете эффективности использования заемного капитала, исчисляемой показателем «эффект финансового рычага».

Финансовый рычаг показывает, как предприятие использует заемные средства и как они влияют на уровень рентабельности собственности капитала при заданном уровне финансового риска; характеризует соотношение всех активов с собственным капиталом. Эффект финансового рычага исчисляется его умножением на показатель экономической рентабельности, т. е. характеризует рентабельность собственного капитала (отношение прибыли к собственному капиталу).

Таким образом, в активе бухгалтерского баланса отражается имущество предприятия на конкретную дату, а в пассиве – источники формирования этого имущества. Управление активами и пассивами – это процесс управления финансовыми ресурсами предприятия, который включает в себя контроль и координацию всех инвестиционных и финансовых операций. Основной задачей хозяйствующего субъекта, при управлении структурой актива и пассива баланса является определение их оптимальной структуры, которая обеспечит предприятию максимальную рыночную стоимость предприятия, при минимизации общих затрат на капитал. Анализ пассивов баланса служит инструментом оценки рациональности формирования источников финансирования оборотных средств предприятия и его финансовой устойчивости. На заключительном этапе анализа имущественного положения предприятия рекомендуется оценить

удовлетворительность структуры баланса, ориентируясь на динамику ключевых показателей и соответствие признакам хорошо структурированного баланса. Следует помнить об оптимальном соотношении всех возможных источников финансирования оборотного актива: львиную долю в общем объеме оборотных средств должны занимать собственные источники во главе с уставным капиталом, добавочным капиталом и чистой прибылью предприятия. Заемные деньги хоть и дороги в обслуживании, поскольку, по сути, являются товаром, за который рано или поздно необходимо платить, но способны сократить налогооблагаемую базу пропорционально величине займа. Привлеченные ресурсы, а именно те, которые предоставляются на условии долевого участия, наиболее рискованные, поскольку лицо, финансирующее оборотный капитал, становится соучредителем общества, что несет большие риски, особенно если приобретается разом большой пакет акций. При выборе источника финансирования оборотного капитала руководителю предприятия необходимо провести тщательное исследование собственных возможностей, взвесить все «за» и «против» того или иного способа привлечения денежных средств.

Список литературы

1. Бахтурина, Ю. И. Бухгалтерский финансовый учет: учебник / Ю. И. Бахтурина, Т. В. Дедова, Н. Л. Денисов и др.; под ред. Н. Г. Сапожниковой. – Москва: ИНФРА-М, 2022. – 505 с. – ISBN 978-5-16-004405-7.
2. Волков, О. И. Экономика предприятия: учебное пособие / О. И. Волков, В. К. Складенко. – Москва: ИНФРА-М, 2022. – 264 с. – ISBN 978-5-16-006306-5
3. Григорьева, Т. И. Финансовый анализ для менеджеров: оценка, прогноз: учебник для бакалавриата и магистратуры / Т. И. Григорьева. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 486 с. – ISBN 978-5-534-02323-7
4. Данилова, Л. Г. Особенности организации формирования информации в бухгалтерском учете по внеоборотным активам / Л. Г. Данилова, Е. Н. Прибыткова / Приоритетные направления развития экономики страны в условиях глобализации: теория и практика. – Новороссийск: Издательство «Знание-М», 2021. –

С. 244–250.

5. Екимова, К. В. Финансовый менеджмент: учебник для среднего профессионального образования / К. В. Екимова, И. П. Савельева, К. В. Кардапольцев. – Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 381 с. – ISBN 978-5-9916-3567-7.

6. Кулагина, Н. А. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия. Практикум: учебное пособие для вузов / Н. А. Кулагина. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 135 с. – ISBN 978-5-534-16968-3.

7. Савицкая, Г. В. Экономический анализ: учебник / Г. В. Савицкая. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 587 с. – ISBN 978-5-16-014849-6.

УДК 343.148.65

ЭКСПЕРТИЗА КАЧЕСТВА КЕРАМИЧЕСКИХ ТОВАРОВ ТОРГОВОЙ МАРКИ «СОZY НОМЕ»

Звыкова Ангелина Евгеньевна

Валеров Евгений Денисович

студент

Потапова Альбина Валерьевна

к.х.н., доцент

АНОО ВО ЦС РФ «Российский университет кооперации»,

Казанский кооперативный институт (филиал),

город Казань

***Аннотация.** В статье представлены результаты оценки потребительских свойств керамических товаров. На основе полученных в ходе проведения экспертизы данных, были сформулированы рекомендации производителю для улучшения качества изготавливаемых товаров.*

The article presents the results of the evaluation of consumer properties of ceramic goods. Based on the data obtained during the examination, recommendations were formulated to the manufacturer to improve the quality of manufactured goods.

***Ключевые слова:** экспертиза качества, керамические товары, потребительские свойства, нормативные документы*

***Keywords:** quality expertise, ceramic goods, consumer properties, regulatory documents*

Потребительские предпочтения керамической и фарфоровой посуды в России характеризуются рядом особенностей по отношению к Европе. Одной из характерных черт выборов российских потребителей выступает надобность в высококачественной посуде по приемлемой стоимости. Потребители стремятся

покупать качественные и долговечные изделия, не переплачивая за это.

В связи с особенностями спроса на керамическую и фарфоровую посуду в России перед зарубежными поставщиками встает задача производства адаптированной продукции, обладающей оптимальным соотношением цены и качества.

Для исследования качества косметических товаров были отобраны 3 образца ООО «Текстильная компания КОУЗИ ХОУМ»: Образец №1 - тарелка из коллекции «Golden Versailles»; Образец №2 – тарелка из коллекции «Charming Time»; Образец №3 – тарелка из коллекции «Christmas snow». На рисунке 1 представлена маркировка исследуемых объектов.



Рисунок 1 – Маркировка образцов №1, №2, №3 (слева направо)

На первом этапе проводилось исследование маркировки в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54398–2011. У образцов №1 и №2 текст маркировки доступен, читаем и соответствует требованиям нормативов. Информация, содержащаяся в маркировке образцов №1, №2, №3 представлена в таблице 1.

На основании полученных данных можно сделать вывод о том, что вся необходимая информация присутствует. Текст маркировки доступен, читаем и соответствует требованиям ГОСТ Р 54398–2011 «Посуда керамическая. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение».

Второй этап исследования – оценка внешнего вида и качества керамических изделий при помощи органолептического метода. Фарфоровые изделия проходят проверку на соответствие, согласно ГОСТ Р 54575–2011.

В результате проведенной работы было установлено, что:

– образец №1 – тарелка, из коллекции «Golden Versailles не имеет дефектов, золотой рисунок нанесен ровно, без подтеков, сколов обнаружено не было;

– образец №2 – тарелка, из коллекции «Charming Time» имеет царапину, сколов не обнаружено, краска нанесена равномерно, рисунок четкий;

– образец №3 – тарелка, из коллекции «Christmas snow» не имеет дефектов, рисунок четкий, подтеков и сколов не было обнаружено.

Таким образом, органолептический анализ показал, что образцы №1 и №3 не имеют внешних дефектов и соответствуют ГОСТ Р 54575–2011. В образце №2 обнаружен брак в виде царапины, что не соответствует ГОСТ Р 54575–2011, такое изделие не должно допускаться в продажу.

Таблица 1 – Информация в маркировке образцов №1, №2, №3

№	Наименование показателей, ГОСТ Р 54398-2011	Образец №1	Образец №2	Образец №3
1	Наименование продукции	Тарелка «Golden Versailles»	Тарелка «Charming Time»	Тарелка «Christmas snow»
2	Наименование страны изготовителя	Китай	Китай	Китай
3	Наименование изготовителя	SHANGHAI MANYA INDUSTRY AND TRADE CO	Dongguan Choosing Porcelain Co	Dongguan Choosing Porcelain Co
4	Адрес производства	China, Shanghai, district Pudong, street Meisheng, №117	302, Block 1, 45 Qilinq Road, Tangxia, Dongguan, Guangdong, China, Китай	302, Block 1, 45 Qilinq Road, Tangxia, Dongguan, Guangdong, China, Китай
5	Наименование заказчика	ООО «Глобал Трейд»	ООО «Глобал Трейд»	ООО «Глобал Трейд»
6	Адрес заказчика	РФ, 127018, г. Москва, ул. Стрелецкая, д. 6, полуподвал №0, пом II, ком. 7	РФ, 127018, г. Москва, ул. Стрелецкая, д. 6, полуподвал №0, пом II, ком. 7	РФ, 127018, г. Москва, ул. Стрелецкая, д.6, полуподвал №0, пом II, ком. 7
7	Размер изделия	27,5*27,5*1,5 см	27*27*1,7 см	25*25*2,2 см
7	Состав сырья	Костяной фарфор	Фарфор	Фарфор
8	Товарный знак (при наличии)	«Cozy Home»	«Cozy Home»	«Cozy Home»
9	Сорт	1	1	1
10	Дата изготовления	Сентябрь 2022 г.	Июль 2023 г.	Июль 2023 г.
11	Баркод	927558	979681	979677
12	Символы по уходу	Нельзя мыть в посудомоечной машине. Нельзя	Можно мыть в посудомоечной машине. Можно использовать	Нельзя мыть в посудомоечной машине. Нельзя использовать

		использовать в микроволновой печи.	в микроволновой печи.	в микроволновой печи
13	Манипуляционные знаки	Хрупкое	Хрупкое	Хрупкое

Третий этап исследования – измерительный. Метод определения, характеристик показателей качества посуды, осуществляемый на основе технических средств измерений и контроля в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54575–2011. Ниже на рисунке 2 представлены измерения исследуемых объектов.

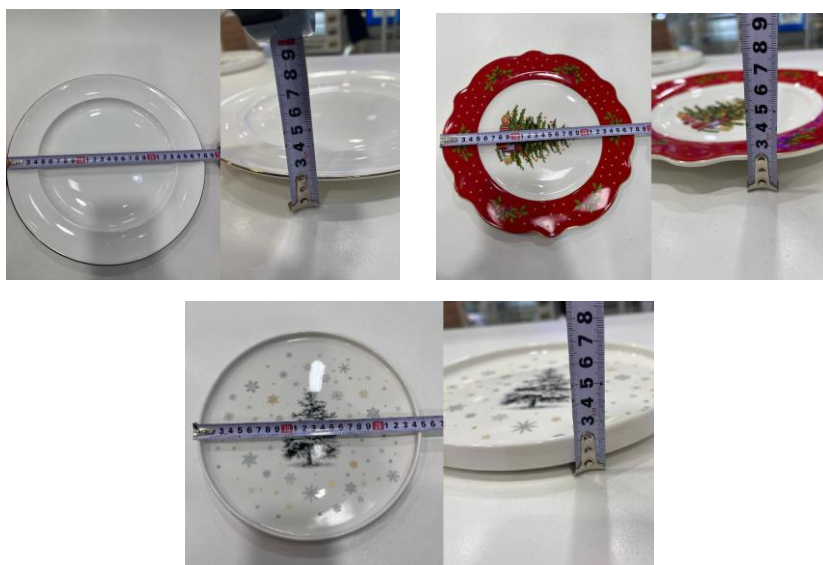


Рисунок 2 – Измерения образцов №1, №2, №3

Образцы №1, №2, №3 соответствует заявленным размерам, указанным в маркировке изделий.

После проведения всех испытаний качества, было установлено, что реквизиты образцов №1, №2, №3 торговой марки «COZY HOME», страна-изготовитель Китай, указанные в маркировке, соответствует требованиям ГОСТ Р 54398–2011. Текст маркировки является доступным для потребителя, читаем, шрифт четкий. Нанесена информация об особенностях эксплуатации изделия, а также манипуляционные знаки. Однако, в части наличия пороков внешнего вида образец №2 не соответствует ГОСТ Р 54575–2011, и имея брак в виде царапины, не должен допускаться в продажу.

Основной рекомендацией для производителей отобранных керамических товаров и для дистрибьютера является обязательный контроль наличия внешних

дефектов каждой единицы изделий, а также соблюдение условий производства, упаковывания, а для дистрибьютера – обязательный контроль и соблюдение условий хранения и транспортирования товаров.

Список литературы

1. ГОСТ Р 54398–2011 «Посуда керамическая. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://internet-law.ru/gosts/gost/51608/>;
2. ГОСТ Р 54575–2011 «Посуда фарфоровая. Технические условия» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://internet-law.ru/gosts/gost/51648/>.

УДК 343.148.65

ЭКСПЕРТИЗА КАЧЕСТВА КОСМЕТИЧЕСКИХ ТОВАРОВ ТОРГОВОЙ МАРКИ «СОZY HOME»

Крылова Екатерина Ивановна, Насыров Руниз Рамильевич

студенты

Потапова Альбина Валерьевна

к.х.н., доцент

АНОО ВО ЦС РФ «Российский университет кооперации»,

Казанский кооперативный институт (филиал),

город Казань

***Аннотация.** В статье представлены результаты оценки потребительских свойств косметических товаров. На основе полученных в ходе проведения экспертизы данных, были сформулированы рекомендации производителю для улучшения качества изготавливаемых товаров.*

The article presents the results of the evaluation of consumer properties of cosmetic products. Based on the data obtained during the examination, recommendations were formulated to the manufacturer to improve the quality of manufactured goods.

***Ключевые слова:** экспертиза качества, косметические товары, потребительские свойства, нормативные документы*

***Keywords:** quality expertise, cosmetic products, consumer properties, regulatory documents*

Современная косметическая индустрия предлагает на сегодняшний день огромное многообразие продуктов. Благодаря такому разнообразию, рядовому пользователю становится трудно определиться с выбором косметических средств, подходящих именно ему, а продвинутый пользователь становится искуснее при выборе продукта, из-за чего производителю в сотрудничестве с

торговой площадкой приходится предпринимать различные действия для продвижения собственных продуктов. Поэтому экспертиза качества косметических товаров, реализуемых торговым предприятием» году является актуальной.

Для исследования качества косметических товаров были отобраны 3 образца ООО «Текстильная компания КОУЗИ ХОУМ»: образец №1 - гель для душа Cozy Home Oud Wood, объем - 300 мл, Россия; образец №2 - жидкое мыло Cozy Home Oud Wood, объем - 300 мл, Россия. Выбранные продукты – жидкое мыло и гель для душа фактически выполняют одну функцию и относятся к одной группе косметических товаров, качество которой регламентируется ГОСТ 31696–2012.

На первом этапе проводилось исследование маркировки в соответствии с требованиями стандартов, таких как ТР ТС 009/2011 и ГОСТ 28303–2017 [4, с. 5].

У образцов №1 и №2 текст маркировки доступен, читаем и соответствует требованиям нормативов. Реквизиты соответствует требованиям нормативных документов, представлены в таблице 1.

Таблица 1 — Оценка упаковки геля для душа Oud Wood

Показатель по ГОСТ	Образец №1 - гель для душа Oud Wood	Образец №2 – жидкое мыло Oud Wood
Текст на потребительской таре наносит на русском языке	Текст нанесен на упаковку на русском языке	Текст нанесен на упаковку на русском языке
Наименование и назначение изделия	Гель для душа OUD WOOD	Жидкое мыло OUD WOOD
Наименование местонахождения изготовителя	Изготовитель: ООО «Уник косметик», Россия, 141821, МО, г. Дмитров, п. Рыбное, ул. Уникальная д. 1, стр. 1	Изготовитель: ООО «Уник косметик», Россия, 141821, МО, г. Дмитров, п. Рыбное, ул. Уникальная д. 1, стр. 1
Товарный знак изготовителя	Cozy Home Cosmetics	Cozy Home Cosmetics
Масса нетто, объем, количество	300 мл	300 мл
Состав изделия	Состав указан только на английском языке	Состав указан только на английском языке
Условия хранения	Условия хранения указаны	Условия хранения указаны
Срок годности	Срок годности 2 года со дня изготовления, 8 месяцев с момента вскрытия тары	Срок годности 2 года со дня изготовления, 6 месяцев с момента вскрытия тары
Указание нормативного или технического документа	ГОСТ 31696-2012	ГОСТ 31696-2012
Информация о сертификации	На этикетке данная	На этикетке данная

	информация отсутствует	информация отсутствует
Информация о правильном использовании продукта и предостережения	Небольшое количество геля нанесите на влажное тело или губку, взбейте нежную пенку и смойте теплой водой	Начните руки теплой водой, нанесите небольшое количество мыла на ладони, вспеньте мыло в ладонях, распределяя его по коже в течение 30 секунд, тщательно промойте руки теплой водой

Рассмотрим составы данных продуктов, заявленные на упаковках.

Для геля для душа Cozy Home «Oud Wood»: Aqua, Sodium Laureth Sulfate, Cocamidopropyl Betaine, Cocamide DEA, Sodium Chloride, Parfum, Disodium EDTA, Citric Acid, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, d-Limonene, Linalool, Hexyl Cinnamal, Glycerin, Camellia Sinensis (Green Tea) Leaf Extract, Tocopheryl Acetate, Sodium Ascorbyl Phosphate, Retinyl Palmitate, D- Panthenol, PEG-40 Hydrogenated Castor Oil, Sodium Benzoate, Potassium Sorbate. Исходя из данных сервиса EcoGolik [], можно заключить, что заявления производителя об отношении продукта к органическому не являются действительностью, так как содержит в своем составе множество синтетических компонентов.

Для жидкого мыла Cozy Home «Oud Wood»: Aqua, Sodium Laureth Sulfate, Cocamidopropyl Betaine, Cocamide DEA, Sodium Chloride, Glycol Distearate, Cocamide MEA, Laureth-10, Parfum, Disodium EDTA, Styrene/Acrylates Copolymer, Coco-Glucoside, Citric Acid, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, d-Limonene, Linalool, Hexyl Cinnamal, Glycerin, Camellia Sinensis (Green Tea) Leaf Extract, Sodium Benzoate, Potassium Sorbate. Для проверки утверждения и для наглядности воспользуемся сервисом EcoGolik []. Из данного сервиса следует, что товар действительно основывается на натуральных экстрактах, таким образом утверждение производителя о натуральности продукта выполняется.

Второй этап исследования – оценка внешнего вида, цвета, запаха отобранных образцов косметических товаров согласно ГОСТ 31696–2012. Результаты исследования соответствия образцов требованиям нормативных документов, представлены в таблице 2.

По результатам исследования и гель для душа Cozy Home «Oud Wood», и

жидкое мыло Cozy Home «Oud Wood» полностью соответствует нормативным показателя ГOST 31696–2012 и соответственно допускается для реализации на территории Российской Федерации.

Последним шагом в оценке качества образцов косметических товаров являются физико-химические испытания согласно ГOST 31678-2012. Результаты представлены в таблице 3.

Таблица 2 — Оценка соответствия образцов органолептическим показателям

П/п	Показатель качества	Нормы показателя по нормативному документу	Фактические показатели Образец №1 - гель для душа Oud Wood	Фактические показатели Образец №2 – жидкое мыло Oud Wood
1	Внешний вид	Однородная однофазная или многофазная жидкость без примесей	Однородная жидкость без видимых примесей	Однородная жидкость без видимых примесей
2	Цвет	Свойственный цвету продукции конкретного названия	Прозрачная жидкость	Жидкость светло серого цвета, данный цвет свойственен многим продуктам категории «Жидкое мыло»
3	Запах	Свойственный заявленному запаху конкретной продукции	Запах соответствует заявленному производителем ароматизатору	Запах соответствует заявленному производителем ароматизатору

Таблица 3 — Оценка соответствия образцов физико-химическим показателям

П/п	Показатель качества	Нормы показателя по нормативному документу	Фактические показатели Образец №1 - гель для душа Oud Wood	Фактические показатели Образец №2 – жидкое мыло Oud Wood
1	Водородный показатель	5.0-8.5	6,5	5,5
2	Пенообразующая способность	0,8	0,9	1
3	Массовая доля хлоридов	6,0	4,30	4

По результатам исследования и гель для душа Cozy Home «Oud Wood», и жидкое мыло Cozy Home «Oud Wood» полностью соответствует нормативным показателя ГOST 31696–2012 и соответственно допускается для реализации на территории Российской Федерации.

Подводя итог проведенной работы, можно сделать вывод о том, что рассмотренные образцы полностью соответствуют нормативных документов, регламентирующих критерии качества для косметической продукции. Все продукты соответствуют нормам как в плане упаковки и нанесенной на нее маркировки, так и в плане стандартов качества самого продукта. Однако косметические товары компании Cozy Home незаслуженно не пользуются популярностью у массового потребителя. Данная продукция изначально проигрывает более известным продуктам в плане узнаваемости, из-за чего невозможно оценить ее конкурентоспособность.

Основной рекомендацией для сохранения заданного уровня качества продукции для производителей отобранных косметических товаров является соблюдение условий производства, упаковывания, а для дистрибьютера – увеличение количества рекламных кампаний с сохранением обязательного контроля за условиями хранения и транспортирования товаров.

Список литературы

1. ТР ТС 009/2011 ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА «О безопасности парфюмерно-косметической продукции» ([Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/document/>)
2. ГОСТ 28303–2017 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ ПРОДУКЦИЯ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКАЯ. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/document/>
3. ГОСТ 32048–2013 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ ПРОДУКЦИЯ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКАЯ. Термины и определения [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/document/>
4. ГОСТ 29188.0–2014 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ ПРОДУКЦИЯ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКАЯ. Правила приемки, отбор проб, методы органолептических испытаний [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/document/>

5. ГОСТ Р 55880–2013. ПРОДУКЦИЯ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКАЯ Требования к условиям обеспечения безопасности при разработке систем менеджмента качества [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/document/>

6. ГОСТ 32117–2013 ПРОДУКЦИЯ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКАЯ. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ. Общие требования [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/document/>

7. ЭкоГолик - Сервис проверки состава косметики [Электронный ресурс] - Режим доступа: https://ecogolik.ru/sostav_kosmetika/

УДК 343.148.65

**ЭКСПЕРТИЗА КАЧЕСТВА ПОСТЕЛЬНОГО БЕЛЬЯ
ТОРГОВОЙ МАРКИ «СОZY НОМЕ»****Кулыгина Полина Андреевна****Музафаров Саид Радикович**

студенты

Потапова Альбина Валерьевна

к.х.н., доцент

АНОО ВО ЦС РФ «Российский университет кооперации»,

Казанский кооперативный институт (филиал),

город Казань

***Аннотация.** В статье представлены результаты оценки потребительских свойств образцов постельного белья. На основе полученных в ходе проведения экспертизы данных, были сформулированы рекомендации производителю постельного белья для улучшения качества изготавливаемых товаров.*

The article presents the results of the evaluation of consumer properties of bed linen samples. Based on the data obtained during the examination, recommendations were formulated to the manufacturer of bed linen to improve the quality of manufactured goods.

***Ключевые слова:** экспертиза качества, текстильные товары, швейные товары, постельное белье, потребительские свойства, нормативные документы*

***Keywords:** quality expertise, textile goods, sewing goods, bed linen, consumer properties, regulatory documents*

В повседневной жизни нас постоянно окружают вещи, без которых мы просто не мыслим своей жизни. Большая часть из них представляет собой

текстильные товары. Это, конечно же, всевозможная одежда, постельное белье и полотенца, скатерти, шторы, пледы, одеяла и подушки. Как правило, мы не задумываемся о том, какой материал при этом используется, каковы его свойства и особенности. Текстильные товары должны отвечать требованиям качества и соответствовать нормативной документации. Качество изделия зависит от многих факторов, таких как качество исходного сырья, состояния оборудования, квалификации работников на предприятии, контроля технологического процесса, не мало важным является соблюдение требований к маркировке и упаковке таких товаров.

Оценка качества, а также выявление наиболее конкурентоспособных текстильных изделий, является важным этапом при мониторинге удовлетворенности потребителей продукцией любой компании. Для исследования качества постельного белья были отобраны 2 образца ООО «Текстильная компания КОУЗИ ХОУМ»: образец №1 – постельное белье двухспальное, коллекции «Golden Esru»; образец №2 – постельное белье двухспальное, коллекции «Scandi Comfort».

На первом этапе проводилось исследование маркировки в соответствии с требованиями стандартов, таких как ТР ТС 017/2011 и ГОСТ 10581–91[4, с. 5].

У образцов №1 и №2 текст маркировки доступен, читаем. Реквизиты швейного изделия соответствует требованиям ТР ТС 017/2011. Однако, товарный ярлык шит в шов на простыни, на наволочках и пододеяльнике информация отсутствует. Ниже на рисунке 1 представлена маркировка исследуемых образцов №1 и №2. Реквизиты постельного белья представлены ниже в таблице 1.

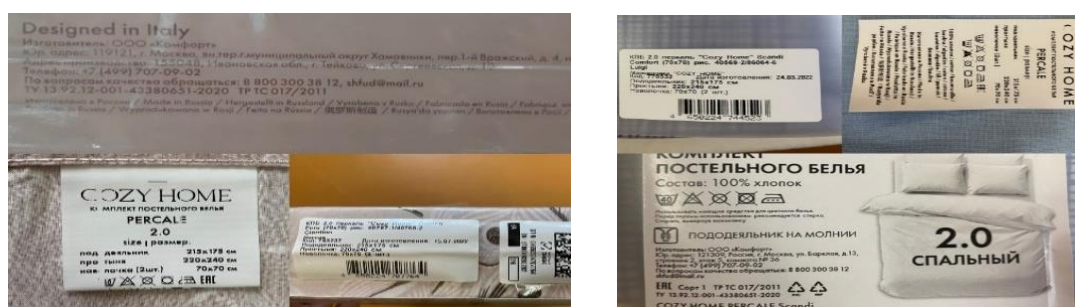


Рисунок 1 – Маркировка образца №1 и №2

Второй этап исследования – оценка внешнего вида и качество пошива изделия при помощи органолептического метода. Постельное белье проходит проверку на соответствие, согласно ГОСТ 31307–2005 [2, с. 3].

Таблица 1 – Реквизиты образца №1 и №2

№	Наименование показателей, согласно ТР ТС 017/2011	Образец №1	Образец №2
1	Наименование продукции	Комплект постельного белья	Комплект постельного белья
2	Наименование страны изготовителя	Россия	Россия
3	Наименование изготовителя или продавца	ООО «Комфорт»	ООО «Комфорт»
4	Юридический адрес изготовителя или продавца	Россия, г. Москва, вн. тер. Муниципальный округ Хамовники, пер. 1-й Вражский, д. 4, помещение 3/Ц	Россия, г. Москва, ул. Барк-лая, д. 13, строение 2, этаж 5, комната №36
5	Адрес производства	Ивановская обл., г. Тейково, ул. Сергеевская, д. 10	-
5	Размер изделия	Двухспальный: простынь 220*240; наволочки 70*70; пододеяльник 215*175	Двухспальный: простынь 220*240; наволочки 70*70; пододеяльник 215*175
6	Состав сырья	Хлопок 100%	Хлопок 100%
7	Товарный знак (при наличии)	«COZY HOME»	«COZY HOME»
8	Единый знак обращения продукции на рынке государств – членов ТС	ЕАС – Знак Евразийского соответствия	ЕАС – Знак Евразийского соответствия
9	Дата изготовления	15.07.2022	24.03.2022
10	Артикул	743237	770532
11	Символы по уходу	Ручная стирка при 40° С, не отбеливать, химическая чистка запрещена, разрешена высокотемпературная машинная сушка, разрешено гладить при температуре не более 200 градусов.	Ручная стирка при 40° С, не отбеливать, химическая чистка запрещена, разрешена высокотемпературная машинная сушка, разрешено гладить при температуре не более 200 градусов.
12	Обозначение стандарта или технического документа	ТУ 13.92.12–001-43380651-2020; ТР ТС 017/2011	ТУ 13.92.12–001-43380651-2020; ТР ТС 017/2011

При визуальном осмотре образцов №1 и №2 дефектов выявлено не было. Для наглядности образцы представлен на рисунке 2.



Рисунок 2 – Внешний вид образца №1 и №2

Во время проведения линейных измерений, было выявлено, что простынь у образца №1 имеет отклонение 1 см, что допустимо при ширине изделия более 120 см. Образец №2 имеет отклонение размеров простыни на 0,5 см, это допустимо, так как ширина изделия более 120 см. Пододеяльник превышает длину и ширину на 2 см, что является нарушением, согласно ГОСТ 23193-78 [3, с. 3].

Таблица 2 – Результаты измерений исследуемых образцов

№	Наименование изделия, входящего в комплект	Заявленный размер	Образец №1	Образец №2
1	Простыня	220*240	221*240	220*239,5
2	Пододеяльник	215*175	215*175	217*177
3	Наволочки	70*70	70*69/ 69,5*69	70*70/ 70*70

Следующим этапом проверки постельного белья были определение устойчивости окраски к сухому трению, влаговпитываемость, воздействие стирки и синтетических моющих средств. При определении устойчивости окраски к сухому трению испытания проводятся по ГОСТ 9733.27–83 [6, с. 2]. При проведении данного испытания образцы показали хороший результат. Окраска ткани устойчива к трению, следов на хлопчатобумажной ткани не оставлено.

Следующим испытанием была проверка влаговпитываемости. Для данного испытания были использованы: исследуемые образцы, лабораторные электронные весы, пульверизатор. В начале испытания были взвешены образцы в сухом виде. Далее с помощью пульверизатора смачивалась полностью ткань. После смачивания образцы взвешивались в мокром виде. Результаты в таблице 3.

Таблица 3 – Влаговпитываемость постельного белья

Образец	Масса сухой ткани, гр	Масса влажной ткани, гр	Впитанная масса влаги, гр	Впитанная масса влаги в %
№1	2100	3701	1601	76,2
№2	2050	3570	1520	74,1

По полученным результатам можно сделать вывод, что образцы имеют хорошую влагопитываемость, так как изготовлены из 100% хлопка, натуральные ткани обладают высокой гигроскопичностью.

Также при проведении физико-химических испытаний проверялось воздействие стирки и синтетических моющих средств на постельное белье. Исследуемые образцы были предварительно вывернуты на изнанку, затем постираны с использованием синтетических моющих средств при соблюдении правил, указанных на товарном ярлыке. Образцы №1 и №2 торговой марки «COZY HOME» показали хорошие результаты. После стирки при температуре 40 °С белье не изменило линейные параметры, вода не окрасилась, цвет не потускнел. Результаты линейных измерений после стирки приведены в таблице 4.

Таблица 4 – Линейные измерения после стирки

№	Наименование изделия, входящего в комплект	Заявленный размер	Образец №1	Образец №2
1	Простыня	220*240	221*240	220*239,5
2	Пододеяльник	215*175	215*175	217*177
3	Наволочки	70*70	70*69/ 69,5*69	70*70/ 70*70

По данным из таблицы можно сделать вывод, что линейные показатели до и после стирки не изменились, благодаря соблюдением рекомендаций к стирке.

Все образцы постельного белья эксплуатировались по назначению в течение двух месяцев. Образец №1 в процессе эксплуатации не потерял свой первоначальный вид. Цвет и форма остались такими же, швы не разошлись. Перекосы в изделии не появились, молния на пододеяльнике не заедает. Ткань стала мягче на ощупь после четырёх стирок. Образец №2 также показал отличные результаты, цвет и форма изделия остались прежними, нити без разрывов, молния на пододеяльнике не заедает. Ткань стала мягче на ощупь после четырёх стирок.

После проведения всех испытаний можно подвести итог. Образцы №1 и №2 постельного белья торговой марки «COZY HOME», не соответствуют требованиям ТР ТС 017/2011: товарный ярлык не присутствует на каждом изделии комплекта, а шит только на простыни. Органолептические и линейные показатели образцов соответствуют ГОСТ 31307–2005 и ГОСТ 23193–78. Образцы

устойчивы к сухому трению, воздействию стирки и синтетических моющих средств, обладают отличной влаговпитываемостью, так как изготовлены из хлопка. В процессе эксплуатации образцы не потерял первоначальный вид.

Основной рекомендацией для производителей отобранных комплектов постельного белья и для дистрибьютера является обязательный контроль наличия вшивных маркировочных ярлыков на каждой единице комплекта.

Список литературы

1. ГОСТ 4103–82 «Изделия швейные. Методы контроля качества» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://internet-law.ru/gosts/gost/116/>
2. ГОСТ 31307–2005 «Бельё постельное. Общие технические условия» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://internet-law.ru/gosts/gost/3439/>
3. ГОСТ 23193–78 «Изделия швейные бытового назначения. Допуски» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://internet-law.ru/gosts/gost/31899/>
4. ГОСТ 10581–91 «Изделия швейные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://internet-law.ru/gosts/gost/3976/>
5. ГОСТ 12566–88 «Изделия швейные бытового назначения. Определение сортности» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://internet-law.ru/gosts/gost/3560/>
6. ГОСТ 9733.27–83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://internet-law.ru/gosts/gost/29634/>
7. ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности» [Электронный ресурс]: – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/902320564>

УДК 343.148.65

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВ
ПАРФЮМЕРНЫХ ТОВАРОВ НА ПРИМЕРЕ АССОРТИМЕНТА
ООО «ТЕКСТИЛЬНАЯ КОМПАНИЯ КОУЗИ ХОУМ»**

Муратова Алина Ранисовна

студент

Потапова Альбина Валерьевна

к.х.н., доцент

АНОО ВО ЦС РФ «Российский университет кооперации»

Казанский кооперативный институт (филиал),

город Казань

Валерова Алина Валерьевна

преподаватель

ГАПОУ «Казанский колледж технологии и дизайна»,

город Казань

***Аннотация.** В статье представлены результаты оценки потребительских свойств образцов парфюмерных товаров. На основе полученных в ходе проведения экспертизы данных, были сформулированы рекомендации производителю постельного белья для улучшения качества изготавливаемых товаров.*

The article presents the results of the evaluation of consumer properties of perfume samples. Based on the data obtained during the examination, recommendations were formulated to the manufacturer of bed linen to improve the quality of manufactured goods.

***Ключевые слова:** экспертиза качества, парфюмерные товары, потребительские свойства, нормативные документы*

***Keywords:** quality expertise, perfumery products, consumer properties,*

regulatory documents

Актуальность данного исследования в том, что парфюмерия затрагивает различные социальные слои общества, но все же остается неотъемлемой частью люкса и эксклюзивности, благодаря сложностям в технологии производства, добыче сырья, и главное, в исключительности аромата, в его постоянном совершенствовании. Ввиду постоянных изменений в сфере парфюмерно-косметической продукции и увеличении спроса среди потребителей, рынок имеет тенденцию постоянного развития как в нишевой парфюмерии, так и в сегменте масс-маркета, но на полках магазинов покупатели не всегда могут наблюдать качественный товар, соответствующий стоимости и заявленным характеристикам. Поэтому важно различать среди ароматов действительно тот, который отвечает, как индивидуальным предпочтениям человека, так и основным качественным показателям.

Оценка качества, а также выявление наиболее конкурентоспособных парфюмерных товаров, является важным этапом при мониторинге удовлетворенности потребителей продукцией любой компании. Для исследования качества постельного белья были отобраны 2 образца ООО «Текстильная компания КОУЗИ ХОУМ»: образец №1 – ароматический диффузор для дома «Orange and Peach» торговой марки Cozy Home, аромат персика и апельсина, объем - 50 мл, 4 палочки – ротанги; образец №2 – ароматический диффузор для дома «Summer breeze» торговой марки «Cozy home», аромат дыни и зеленым запахом гальбанума, объем - 30 мл, 5 палочек – ротангов.

На первом этапе проводилось исследование маркировки в соответствии с требованиями стандартов, таких как ТР ТС 009/2011. Реквизиты образцов представлены на рисунке 1 и в таблице 1.

У образцов №1 и №2 текст маркировки доступен, читаем. Реквизиты соответствует требованиям ТР ТС 009/2011. Информация представлена на русском языке, яркий шрифт, благодаря чему доступна потребителю.



Рисунок 1 – Маркировка образца №1 и №2

Таблица 1 – Реквизиты образца №1 и №2

№	ТР 009/2011	ТС	Образец № 1 торговой марки «Cozy home»	Образец № 2 торговой марки «Cozy home»
1	Наименование продукции		Диффузор «Orange and peach»	Диффузор «Summer breeze»
2	Страна происхождения		Китай	Китай
3	Наименование и адрес производителя		По заказу ООО «Глобал трейд» (г. Москва, ул. Стрелецкая, д.6) M&SENSE ARTS AND CRAFTS CO. SUZHOU, Китай	По заказу: «Промторг сервис» (г. Москва, Ленинградский проспект, 82). YIWU TANGNI DAILY USE PRODUCTS CO
4	Объем продукции		50 мл	30 мл
5	Дату производства		Апрель 2022	Август 2022
6	Номер партии		Присутствует	Присутствует
7	Состав		85% DPM + 15% парфюмерной композиции	85% DPM + 15% парфюмерной композиции
8	Единый знак обращения		Товар не подлежит обязательной сертификации Сорт 1	Товар не подлежит обязательной сертификации Сорт 1

Второй этап исследования – органолептического исследования: оценка

внешнего вида, цвета запаха и его стойкости для парфюмерной жидкости согласно ГОСТ 31678–2012. При визуальном осмотре образцов №1 и №2 дефектов выявлено не было.

Таблица 2 - Показатели качества образца № 1

№	Показатели	Требования согласно ГОСТ 31678-2012	Образец № 1	Образец № 2
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	Жидкость прозрачная, не выпадающая в осадок	Прозрачная консистенция, не выпадающая в осадок
2	Цвет	Свойственный цвету продукции конкретного названия	Однородный цвет, свойственный цвету данного диффузора	Бесцветная жидкость
3	Запах	Свойственный запаху продукции конкретного названия	Аромат ярко выраженный персик, присутствует небольшая горчинка кедра. В конце ярко ощущаются ноты ананаса. В сердце композиции слышатся также ноты жасмина, герани и мускуса. Запах очень насыщенный, долгоиграющий.	Начальные ноты бергамота, сандалового дерева. На раскрытии ощущаются мягкие ноты дыни с освежающим запахом гальбанума. Со шлейфомпряного имбиря. Нежный аромат с небольшой пряной сладостью на выходе
4	Стойкость запаха, ч, не менее	50	72	60

Последним шагом в оценке качества парфюмерной продукции являются физико-химические испытания, а именно: объемная доля этилового спирта в парфюмерной композиции и сумма массовой доли душистых веществ согласно ГОСТ 31678-2012.

Таблица 3 - Данные показателей качества физико-химических исследований

№	Показатели	Требования согласно ГОСТ 31678-2012	Образец № 1	Образец №2
1	Объемная доля этилового спирта, % об, не менее	75	85	85
2	Сумма массовых долей душистых веществ, %, не менее	10	15	15

По результатам таблицы образец №1 и образец № 2 имеют допустимую объемную долю этилового спирта, а также сумму массовых долей душистых

веществ, что свидетельствует о долгом сохранении аромата в пространстве.

После проведения всех испытаний можно подвести итог. Образцы №1 и №2 - ароматические диффузоры для дома торговой марки «СОZY HOME», соответствуют требованиям ТР ТС 009/2011 и дополнительным нормативным документам. Основной рекомендацией для сохранения заданного уровня качества продукции для производителей отобранных парфюмерных товаров является соблюдение условий производства, упаковывания, а для дистрибьютера - обязательный контроль за условиями хранения и транспортирования парфюмерных товаров, начиная от крупного центра хранения до их реализации.

Список литературы

1. ТР ТС 009/2011 ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА «О безопасности парфюмерно-косметической продукции» ([Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/document/>)

2. ГОСТ 31678–2012 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ ПРОДУКЦИЯ ПАРФЮМЕРНАЯ ЖИДКАЯ. Общие технические условия [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/document/>

3. ГОСТ 28303–2017 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ ПРОДУКЦИЯ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКАЯ. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/document/>

4. ГОСТ 32048–2013 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ ПРОДУКЦИЯ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКАЯ. Термины и определения [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/document/>

5. ГОСТ 29188.0–2014 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ ПРОДУКЦИЯ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКАЯ. Правила приемки, отбор проб, методы органолептических испытаний [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/document/>

6. ГОСТ Р 55880–2013. ПРОДУКЦИЯ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКАЯ Требования к условиям обеспечения безопасности при разработке систем

менеджмента качества [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/document/>

7. ГОСТ 32117–2013 ПРОДУКЦИЯ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКАЯ. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ. Общие требования [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/document/>

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 316.74:81(470.345)

СТАТУС И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЯЗЫКОВ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ (ПО ДАННЫМ СОЦИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ)

Ефимова Анна Ивановна

канд. ист. наук,

ГКУ РМ «Научный центр социально—экономического мониторинга»,

город Саранск

***Аннотация.** Современные этноязыковые процессы в Мордовии определяют особенности функционального развития русского, мокшанского, эрзянского языков в республике, выдвигают вопрос о реальных и потенциальных возможностях этих языков как государственных, проблемы снижения уровня владения национальными языками, ограничения их социальных функций.*

Modern ethnolinguistic processes in Mordovia determine the peculiarities of the functional development of the Russian, moksha, and erzya languages in the republic, raise the question of the real and potential capabilities of these languages as state languages, the problems of reducing the level of proficiency in national languages, and limiting their social functions.

***Ключевые слова:** языковая ситуация, этноязыковые процессы, мокшанский язык, эрзянский язык, условия изучения языков, факторы демотивации изучения национальных языков*

***Keywords:** language situation, ethno-linguistic processes, moksha language, erzya language, conditions of language learning, factors of demotivation for learning national languages*

В условиях современной национально-языковой политики в субъектах

Российской Федерации актуализируется проблема поиска стабильного и гармоничного сочетания и функционирования языков титульных народов, наделенных равно статусом государственных, и языка межнационального общения [1]. В рамках государственной программы «Сохранение и развитие национальной культуры, государственных языков Республики Мордовия и других языков в Республике Мордовия» ГКУ РМ «НЦСЭМ» в июне 2023 г. провело социологическое исследование по выявлению современного состояния этноязыковой ситуации в Республике Мордовия [2]. В исследовании участвовали 700 жителей региона, репрезентирующими признаками респондентов выступили пол, возраст, место проживания и национальность. В ходе исследования опрошено 58,7 % русских, 34,8 % мордвы (17,7 % мокшан и 17,1 % эрзян), 5,7 % татар. Полученное распределение соответствует социально-демографической, социально-профессиональной и национальной структуре населения Мордовии [3].

В функциональном развитии каждого языка особое значение придается его месту в системе образования, так как именно от уровня образования зависит языковая компетенция всего общества [4]. Возможность получения образования на родном языке — одно из приоритетных направлений национальной государственной политики, основа сохранения и развития родного языка населения региона. В школах Мордовии изучаются оба языка, имеющих статус государственных — русский и мордовский (мокшанский, эрзянский) — однако объемы их преподавания и в одном, и в другом случае не равны. Кроме двух государственных языков, в школах республики в качестве родного изучается татарский язык.

На первый взгляд ситуация с преподаванием мордовского языка в республике складывается неплохая. Он широко внедрен в общеобразовательную сеть и в сеть национальных мордовских школ. Однако ситуация в Мордовии складывается таким образом, что большинство населения предпочитают обучать своих детей и внуков на русском языке.

Отмечается зависимость языковых предпочтений от степени обучения: в начальной школе исключительно русский язык обучения выбирает 47 %

опрошенных, к старшей школе — 59 %. Преподавание одного из мордовских языков как предмета в начальной и средней школе предпочел каждый третий респондент, в то время как в 10–11 классах доля опрошенных, предпочитающих, чтобы у их детей и внуков в учебной программе было изучение мордовского языка сократилось на 10 п. п.

Респонденты русской национальности на всех ступенях обучения отдавали предпочтение своему родному языку, только 20 % хотели, чтобы их дети и внуки изучали в школе мордовские (мокшанский, эрзянский) языки в качестве предмета. Опрошенные мордовской национальности выбрали вариант ответа «русский с преподаванием одного из мордовских языков как предмета» (40 %, среди них мордва-мокша — 36 %, мордва-эрзя — 45 %). Мокшанский или эрзянский язык в качестве основного языка на всех ступенях обучения детей отметили 3 % мокшан и 4 % эрзян. У татар также в приоритете русский язык: обучение на национальном языке не выбрал никто из респондентов татарской национальности, в то время как обучение на русском с преподаванием татарского языка как предмета устраивает 39 %.

Изучение национальных языков в школе не вызывает у родителей достаточного интереса - около трети опрошенных в разной мере поддерживают изучение национальных языков на различных ступенях обучения. Большинство придерживается мнения, что достаточно только знакомства с национальным языком. Полностью обучать своих детей/внуков на национальном языке готовы менее 5 % опрошенных и то лишь в начальной школе. Результаты исследования свидетельствуют, что негативное отношение к этническому языку возникает в том обществе, которое на нем говорит. Родители не стремятся обучить детей этническому языку и переходят на русский.

В то же время среда для изучения государственных языков в регионе достаточно благоприятная. Мнение респондентов, считающих, что в Республике Мордовия созданы все условия для изучения государственных языков, превышает все остальные оценки. В большей степени это касается русского языка (96 %).

Ситуация с изучением мордовских языков менее однозначна. Каждый четвертый опрошенный считает, что условия для изучения мокшанского и эрзянского языков созданы частично, а каждый десятый отмечает формальный характер обучения. Обращение к социально-демографическому аспекту позволяет выявить некоторые локальные особенности в восприятии населением республики этноязыковой ситуации. Сельские жители чаще, чем городские, выделяли наличие всех условий для изучения мордовских языков. Горожане в основном жаловались на формальное отношение к преподаванию мордовских языков. Поскольку расселение мордвы в муниципальных районах республики более компактно, чем в столице, а в школах есть учителя родного языка, жители сел реже, чем в Саранске, говорили о том, что обучение мордовским языкам проводится формально. Доля респондентов, указывающих на создание всех условий для изучения мордовских (мокшанского, эрзянского) языков, наиболее очевидна в средней и старшей возрастных группах. Распределение ответов респондентов в соответствии с национальной принадлежностью, говорит о полной удовлетворенности представителей всех национальностей Республики Мордовия условиями изучения русского языка и определенной неудовлетворенностью мордвы возможностями изучения языка своей национальности.

Довольно низкая потребность населения республики в изучении мордовского (эрзянского, мокшанского) языка объясняется респондентами в первую очередь отсутствием перспектив для применения национального языка: невостребованностью в повседневной жизни (40 %), узкой сферой применения (18 %), ненужностью в профессиональной сфере (17 %).

Локальные различия в ответах респондентов позволяют констатировать, что сельчане реже указывали на отсутствие желания изучать национальный язык и его невостребованность в профессиональной сфере, чем горожане (12 против 23 % и 31 против 45 %). Обе группы респондентов сошлись во мнении, что сфера применения мордовских языков незначительна. Возрастной критерий показал, что в ответах респондентов младшей возрастной группы чаще проявляется языковой нигилизм. Это выражается как в низкой оценке востребованности

национального языка в быту и в профессиональной деятельности, так и в желании его изучать.

Объем сфер использования языка является наиболее наглядным индикатором его развития. В целом население Республики Мордовия позитивно оценивает возможность использовать родной язык во всех сферах жизнедеятельности. По мнению респондентов, в полной мере возможность применения национального языка как государственного проявляется в сфере повседневного общения (85 %), реже — во властных структурах (76 %). Степень использования родного языка в сфере образования, культуры и средствах массовой информации участники опроса также оценили достаточно высоко (более 80 %). Подавляющее большинство респондентов русской национальности отметили достаточное использование родного языка во всех представленных сферах жизни (более 90 %). Мнения представителей других национальностей противоположны: большая часть довольна присутствием родного языка как государственного в различных сферах жизнедеятельности, другая группа — достаточно значительная — указала на недостаточность использования родного языка: в органах власти (татары — 45 %, эрзя — 33 %, мокша — 22 %), сфере образования (татары — 34 %, эрзя — 32 %, мокша — 22 %), средствах массовой информации (татары — 37 %, эрзя — 30 %), сфере культуры (эрзя — 26 %, татары — 21 %, мокша — 12 %), повседневном общении (эрзя — 25 %, татары — 18 %, мокша — 17 %).

Рассмотрение сфер функционирования современных государственных языков относительно русского, мокшанского и эрзянского языков способствовало определению функциональных особенностей государственных языков Мордовии и позволило сделать следующие выводы: а) русский язык как государственный в Мордовии функционирует во всех основных сферах общения; б) мокшанский и эрзянский языки как государственные могут выполнять свои функции не в полной мере: есть условия для их реального функционирования в сфере бытового общения и ограниченные возможности - функционировать во всех сферах общественной коммуникации. В меньшей степени, по мнению населения республики, национальные языки в статусе государственных находят применение в

органах власти и сфере образования. О их недостаточном использовании чаще говорят мордва-эрзя (33 %). Они же чаще других отмечали недостаточное использование мордовских языков в СМИ (25 %), сфере культуры (27 %) и повседневном общении (33 %).

Сужение сфер использования мордовских языков как государственных вызывает серьезные опасения относительно языковой ситуации в республике, поскольку национальный язык является основным механизмом сохранения этнической идентичности и самобытности народа.

Таким образом, на современном этапе русский язык в Мордовии является функционально доминирующим, и потребность в знании русского языка становится важнее знания родного языка. Хотя большая часть мордвы и признает родным этнический язык, но сложившаяся реальность стимулирует приобщение к русскому языку как к важнейшему фактору, который дает им больше возможностей для жизненного самоопределения, личностного и профессионального роста, успешной социализации в обществе.

Социологические исследования в Республике Мордовия также фиксируют снижение мотивации изучения и использования своего языка представителями титульной национальности. В силу объективных обстоятельств мордовские языки, как государственные, не имеют должного престижа, т.к. не функционирует в официальной сфере и ограничены в использовании в системе образования и СМИ.

В то же время нужно отметить, что в Республике Мордовия созданы условия для расширения общественных функций русского, мокшанского и эрзянского языков как государственных: выработана национальная языковая политика, которая отражает тенденции стремления народов расширить социальные функции своих языков путем законодательного регулирования. Но как показала практика, даже при равноправном юридическом статусе функционирование языков существенно отличается. Закономерным остается процесс развития русско-мордовского двуязычия, который приобретает характер государственного двуязычия.

Список литературы

1. Языковое многообразие в российских регионах: возможности развития: коллективная монография / под общей ред. д-ра социол. наук, проф. Шайхисламова Р. Б. — Уфа: РИЦ БашГУ, 2021.— 196 с.

2. Об утверждении государственной программы «Сохранение и развитие национальной культуры, государственных языков Республики Мордовия и других языков в Республике Мордовия»: постановление Правительства Республики Мордовия от 27 декабря 2021 г. № 618. URL: <https://docs.cntd.ru/document/578019508>.

3. Итоги ВПН-2020. Том 5. Национальный состав и владение языками. URL: https://rosstat.gov.ru/vpn/2020/Tom5_Nacionalnyj_sostav_i_vladenie_yazykami

4. Тишков В. А., Степанов В. А. Межэтнические отношения и этнокультурное образование в России / Вестник Российской академии наук. 2017. Т. 87. № 10. С. 879–890.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 376.3

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КАК СРЕДСТВА РАЗВИТИЯ СВЯЗНОГО РЕЧЕВОГО ВЫСКАЗЫВАНИЯ У СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ СО СТЕРТОЙ ДИЗАРТРИЕЙ

Нугманова Ирина Юрьевна

магистрант 3 курса

Научный руководитель: Польшина Мария Александровна,

к.п.н, доцент кафедры специальной психологии

Институт педагогики и психологии

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный педагогический университет»,

г. Оренбург

***Аннотация.** В статье представлены результаты опытно – экспериментального исследования, посвященного изучению влияния компьютерных технологий на развитие связного речевого высказывания у старших дошкольников со стертой дизартрией. Отражены возможности использования компьютерных технологий на логопедических занятиях по развитию связной речи старших дошкольников со стертой дизартрией.*

The article presents the results of an experimental study devoted to the study of the influence of computer technology on the development of coherent speech utterance in older people.

***Ключевые слова:** компьютерные технологии, связное речевое высказывание, старшие дошкольники, связная речь, диалогическая речь, монологическая речь, стертая дизартрия*

Computer technologies, coherent speech utterance, senior preschoolers, coherent speech, dialogic speech, monologue speech, erased dysarthria

Актуальность темы нашего исследования заключается в необходимости своевременного развития связной речи старших дошкольников со стертой дизартрией, что является наиважнейшим условием успешности обучения ребенка в школе. Современные исследования таких авторов как Н. Б. Бутченко [1], Е. П. Веренёва [2], В. И. Колодинская [3], Т. С. Комарова [4], М. И. Лынская [5], подтверждают целесообразность использования компьютерных технологий как средства развития речи, мыслительных процессов и, в целом, личности ребенка с нарушениями речи.

В опытно – экспериментальном исследовании была поставлена следующая цель: изучить особенности развития связного речевого высказывания у старших дошкольников со стертой дизартрией с использованием компьютерных технологий в условиях дошкольного образования.

Для исследования связного речевого высказывания у старших дошкольников со стертой дизартрией были проведены констатирующий, формирующий и контрольный эксперименты, в которых мы применили диагностические задания методик логопедического обследования О. С. Ушаковой [6]. И. С. Назаметдиновой, Т. А. Фотековой [7].

Анализ данных констатирующего эксперимента показал, что уровень развития связного речевого высказывания детей экспериментальной группы (ЭГ) ниже среднего (1,9 балла). У старших дошкольников со стертой дизартрией в процессе пересказа, рассказа по серии картин отмечаются трудности планирования развернутых высказываний, нарушения актуализации слов и грамматического структурирования, сложности подбора нужных лексических единиц и их грамматического оформления, нарушения связи слов в предложении и тексте.

Наиболее высокие уровневые показатели 2,3 балла (средний уровень) старшие дошкольники со стертой дизартрией показали в методике №3 «Диагностика диалогической речи». Менее успешно 2,0 балла (средний уровень) старшие дошкольники со стертой дизартрией выполнили задания методики №1 «Пересказ прослушанного текста» и в методике №2 «Обследование развития связной речи детей дошкольного возраста» - 1,6 балла (уровень развития связного речевого

высказывания ниже среднего). Наиболее низкий средний балл (1,4 балла) дети экспериментальной группы показали в задании «Рассказ – описание».

Полученные результаты говорят о том, что у старших дошкольников со стертой дизартрией уровень развития диалогической речи выше, чем монологической. Монологическая же форма речи у старших дошкольников со стертой дизартрией находится в стадии своего формирования: уровень развития пересказа выше, чем уровень развития рассказа – описания, рассказа по серии картин и самостоятельного рассказа. Наименее сформированным типом связного речевого высказывания является рассказ – описание, как наиболее сложный вид текстового сообщения, что говорит о необходимости логопедической работы, направленной на развитие различных типов связного речевого высказывания у старших дошкольников со стертой дизартрией.

Разрабатывая этапы формирующего эксперимента, мы констатировали тот факт, что в настоящий период имеется большое число новейших развивающих педагогических компьютерных технологий, которые применяются при коррекции речевых нарушений. Внедрение Федеральной образовательной программы дошкольного образования [8] акцентирует внимание на поиске новых образовательных технологий и игровых методик. Поэтому в формирующем эксперименте нами был разработан комплекс логопедических занятий по развитию связного речевого высказывания у старших дошкольников со стертой дизартрией с использованием компьютерных игр от интерактивного канала «Мерсибо», где применялись игровые приемы формирования связного речевого высказывания у старших дошкольников со стертой дизартрией средствами компьютерных технологий. Нами были использованы такие игры как «Сочиняю на ходу», «Крутись колесо», «Кто что делает», «Незнайкин огород», «Звонок другу».

Логопедическая работа с использованием компьютерных технологий, в соответствии с требованиями СанПиН СП-2.4.3648-20 [9], проводилась с каждым ребенком только на индивидуальных занятиях, так как они являются наиболее эффективными. После работы с компьютером в занятие включалась зрительная гимнастика, такие упражнения как: «Отдыхалочка», «Бабочка», «Дождик»,

«Наши глазки отдыхают».

В соответствии с целью экспериментального исследования был проведен контрольный эксперимент и сопоставлены результаты выполнения детьми экспериментальной группы заданий методики исследования. Существенные различия выявлены при сопоставлении распределения детей по подгруппам. В контрольном эксперименте подгруппа детей с высоким уровнем развития связного речевого высказывания (3,0 балла) составила 15% ЭГ, в то время как в констатирующем эксперименте детей с высоким уровнем не выявлено, что представлено на рисунке 1.

В контрольном эксперименте подгруппа детей со средним уровнем развития связного речевого высказывания (2,0–2,8 баллов) составляла 55% ЭГ, а в констатирующем эксперименте – 40% ЭГ. В контрольном эксперименте подгруппа детей с уровнем развития связного речевого высказывания ниже среднего (1–1,9 баллов) включала только 30% ЭГ, а в констатирующем эксперименте - 55% ЭГ. В контрольном эксперименте не выявлено старших дошкольников со стертой дизартрией с низким уровнем развития связного речевого высказывания в контрольном эксперименте, а в констатирующем эксперименте подгруппа детей с низким уровнем развития связного речевого высказывания составляла 5 % ЭГ.

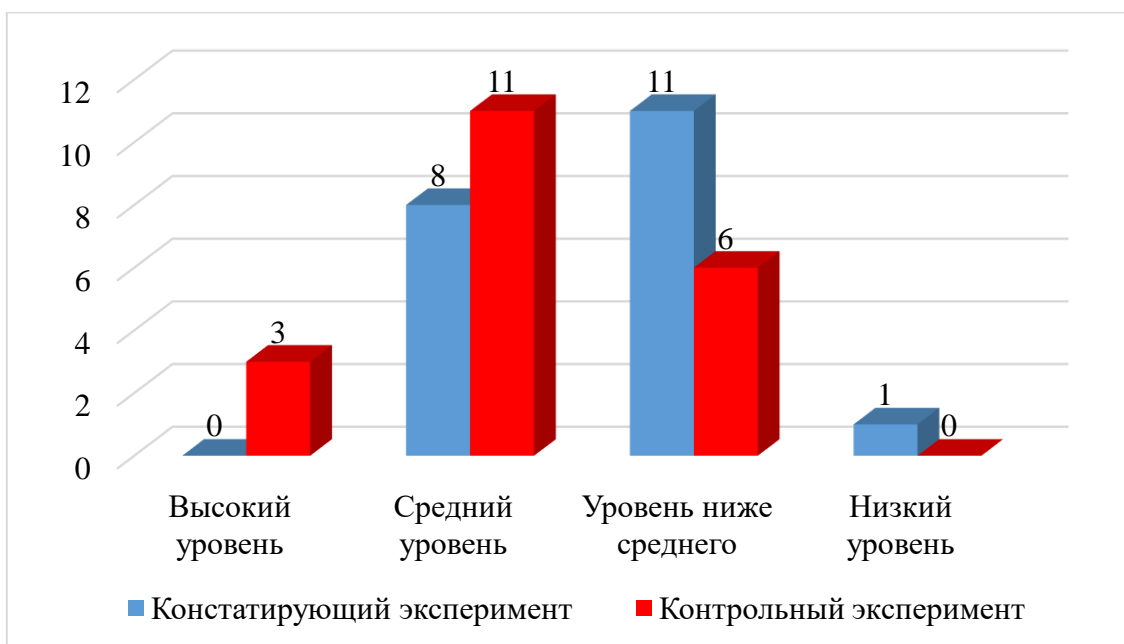


Рисунок 5 - Распределение детей на подгруппы по уровню развития связного речевого высказывания в констатирующем и контрольном экспериментах

С целью проверки статистически достоверных различий проведенного эксперимента для сравнения средних величин нами использовался t-критерий Стьюдента. Величина t-критерия Стьюдента данных констатирующего и контрольного эксперимента составила 3,68, что больше критического значения 3,55, что говорит о статистической достоверности данных проведенного эксперимента.

Таким образом, сравнительный анализ данных констатирующего и контрольного эксперимента показал, что произошел значительный рост диагностических показателей, таких как содержательность высказывание, грамматическое оформление, композиция высказывания, использование лексических средств, что говорит об эффективности проведенной логопедической работы с использованием компьютерных технологий, направленной на развитие связного речевого высказывания у старших дошкольников со стертой дизартрией.

Список литературы

1. Бутченко, Н. Б. Ресурсы информационно-коммуникативных технологий в обучении дошкольников с нарушением речи / Н. Б. Бутченко, Е. П. Веренёва / Логопед. – 2020. – №5. – С. 46–52.
2. Колодинская, В. И. Информатика и информационные технологии дошколятам / В. И. Колодинская. – М: Владос, 2018. – 192 с.
3. Комарова, Т. С. Информационно-коммуникационные технологии в дошкольном образовании / Т. С. Комарова. – М.: Мозаика - Синтез, 2021. – 201 с.
4. Кукушкина, О. И. Применение информационных технологий в специальном образовании / О. И. Кукушкина. – М.: ВЛАДОС, 2013. – 83 с.
5. Лынская, М. И. Организация логопедической помощи с использованием компьютерных программ / М. И. Лынская / Логопед в детском саду, –2016, – №6(13) – С. 24–28.
6. Ушакова, О. С. Методика развития речи детей дошкольного возраста: учебное пособие для воспитателей дошкольных образовательных учреждений / О. С. Ушакова. - М.: Владос, 2004. – 288 с.
7. Фотекова, Т. А. Тестовая методика диагностики устной речи младших

школьников / Т. А. Фотекова. -М.: Айриспресс, 2006. - 96 с.

8. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 25.11.2022 № 1028 «Об утверждении федеральной образовательной программы дошкольного образования» – [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202212280044>

9. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» – [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_371594/a87d3709_aa01857b67d2d04477b1d8458572e62e/?ysclid=ln1b2wd2qy257349265

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

УДК 79

ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ

Фёдорова Анастасия Викторовна

студент

Узеиров Аскар Алиевич

преподаватель физической культуры

ГКОУ ВО «Российская таможенная академия»,

Ростовский филиал

***Аннотация.** В статье рассматривается вопрос важности физической подготовки для должностных лиц таможенных органов.*

***Abstract.** The article discusses the importance of physical training for customs officials.*

***Ключевые слова:** физическая подготовка, таможенные органы, должностные лица, методика, таможенное дело, упражнение, спорт, физическая культура*

***Keywords:** physical training, customs authorities, officials, methodology, customs, exercise, sports, physical culture*

За последние годы на разных этапах развития федеральной таможенной службы Российской Федерации (далее – ФТС России) возникает актуальный вопрос об усовершенствовании физической подготовки будущих специалистов и уже опытных работников. Стоит отметить, что в Конституции РФ, федеральных конституционных законах (далее – ФКЗ), указах и распоряжениях Президента РФ, а также других нормативно-правовых актах (далее – НПА) закреплена важность физической культуры. Так, в ч. 2 ст. 41 Конституции РФ сказано, что в

Российской Федерации финансируются федеральные программы охраны и укрепления здоровья населения, принимаются меры по развитию государственной, муниципальной, частной систем здравоохранения, поощряется деятельность, способствующая укреплению здоровья человека, развитию физической культуры и спорта, экологическому и санитарно-эпидемиологическому благополучию [1]. Из данной статьи мы наглядно видим, что одной из задач нашего государства являются укрепление здоровья и популяризация физической культуры среди граждан России.

Физическая подготовка среди должностных лиц, играет важную роль. Можно отметить, что уровень подготовки среди сотрудников позволяет, во-первых, благополучно осуществлять оперативно-служебные задачи, во-вторых, профессионально применять физическую силу, в том числе боевые приемы борьбы, только тогда, когда это необходимо, в-третьих, повышать работоспособность в процессе служебной деятельности.

Физическая подготовка играет важную роль для сотрудников таможенных органов, поскольку их работа требует высокого уровня физической подготовки. Сотрудники таможенных органов часто сталкиваются с физическими задачами, такими как осмотр контейнеров, поднятие и перемещение тяжелых предметов, патрулирование границы и выполнение других задач, требующих физической выносливости и силы.

Кроме того, физическая подготовка помогает должностным лицам таможенных органов поддерживать здоровье и хорошую физическую форму, что улучшает их общую работоспособность и повышает уровень профессионализма. Это также помогает им справляться со стрессом и напряжением, которые, как правило, связаны с выполнением служебных обязанностей.

Исходя из вышесказанного, разберем на примере деятельности специальных отрядов быстрого реагирования оперативной таможни (далее – СОБР). Поскольку именно эта спецслужба в таможенных органах напрямую связана с физическим трудом. Так, в соответствии с Приказом Федеральной таможенной службы от 5 мая 2012 г. № 1090 «Об утверждении типовых положений о

подразделении организации и контроля деятельности специальных отрядов быстрого реагирования оперативной таможни и специальном отряде быстрого реагирования оперативной таможни (таможни)» [2] к задачам СОБР можно отнести следующее:

1. Силовое обеспечение оперативно-розыскных, проверочных мероприятий и процессуальных действий, проводимых правоохранительными подразделениями таможенных органов, подразделениями иных правоохранительных органов Российской Федерации при выполнении ими задач по выявлению, предупреждению и пресечению преступлений и административных правонарушений, отнесенных законодательством Российской Федерации к ведению таможенных органов, а также иных связанных с ними преступлений и правонарушений [2].

2. Обеспечение безопасности должностных лиц таможенных органов в связи с исполнением ими должностных обязанностей, безопасности лиц, оказывающих конфиденциальное содействие таможенным органам Российской Федерации, при возникновении реальной угрозы противоправного посягательства на их жизнь, здоровье или имущество, а равно членов их семей и близких [2].

3. Таможенное сопровождение радиоактивных и взрывчатых веществ, ядерных материалов, оружия, боеприпасов, взрывных устройств, а также иных товаров, при наличии информации об угрозе их хищения либо утраты [2].

4. Обеспечение сохранности товаров, транспортных средств и документов на них, находящихся под таможенным контролем, а также оружия и боеприпасов при их транспортировке и материальных ценностей таможенных органов [2].

5. Организация боевой и специальной подготовки должностных лиц СОБР оперативной таможни (таможни) и СОБР таможенных органов региона в целях выполнения задач по прямому назначению [2].

6. Поддержание закрепленной техники, оружия, средств связи, специальных средств и средств защиты в технически исправном состоянии и постоянной готовности к применению [2].

Так же, стоит отметить, что в экипировку СОБРа входит, как правило, бронежилет, вес которого в среднем составляет от 1,5 до 12,5 кг, стрелковое оружие,

весом 3,5 кг, маска-шлем – 1,3 кг. Из этого можно сделать вывод о том, что плохо подготовленный сотрудник не справится с выполнением поставленных задач, которые возложены на данные спецслужбы.

Именно поэтому была разработана специальная программа, необходимая для качественной и эффективной физической подготовки специалистов таможенной службы, в которую входят следующие виды упражнений и спорта:

1. Рукопашный бой:

- самооборона;
- приемы рукопашного боя;
- действия в экстремальных условиях

2. Специализированная полоса препятствий:

- методы создания специальных двигательных навыков;
- воспитание и улучшение таких качеств, как физические (выносливость, ловкость, сила, координация движений), а также морально-волевые (независимость, усердие, дисциплина, организованность);
- развитие в себе уверенности, мужества и решимости;
- эффективность действий в экстремальных условиях (быстрота принятия решений, умение перестроить двигательную деятельность в сложных условиях)

3. Легкая атлетика:

- бег на короткие, средние, длинные дистанции;
- метание снарядов;
- прыжки;

5. Плавание:

- разучивание всех видов плавания;
- методы обучения ныряния;
- применение навыков для спасения утопающих;
- изучение приемов оказания первой помощи.

В целом, физическая подготовка играет важную роль в повышении эффективности и профессионализма сотрудников таможенных органов, что в свою очередь способствует более эффективной защите национальных границ и борьбе

с контрабандой и незаконной торговлей.

Список литературы

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) [Электронный ресурс] / Официальный интернет портал правовой информации. URL: <https://www.consultant.ru>.

2. Приказ Федеральной таможенной службы от 5 мая 2012 г. № 1090 «Об утверждении типовых положений о подразделении организации и контроля деятельности специальных отрядов быстрого реагирования оперативной таможни и специальном отряде быстрого реагирования оперативной таможни (таможни)» [Электронный ресурс] / Официальный интернет портал правовой информации. URL: <https://www.consultant.ru>.

3. Барчуков И. С., Нестеров А. А. Физическая культура и спорт: методология, теория, практика: учеб. пособие для студ. вузов / под общ. ред. Н. Н. Маликова. 3-е изд. М.: Академия, 2019. 528 с.

4. Катков А.Е. Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов вузов таможенных органов. СПб., 2018. 20–28 с.

«НАУЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО: АКТУАЛЬНЫЕ
ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ
РАЗВИТИЯ»

XIX 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 22.11.2023 г. Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 3,6
Бумага офсетная. Печать: цифровая. Гарнитура шрифта: Times New Roman
Тираж 50 экз. Заказ 649.