

E-SCIO

НАУЧНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ

12

2023

Ермаков Глеб Сергеевич, студент военного учебного центра

Российского Технологического Университета МИРЭА, РФ, г. Москва

Спиридонов Александр Сергеевич, студент военного учебного центра

Российского Технологического Университета МИРЭА, РФ, г. Москва

Пантелеев Николай Николаевич, преподаватель военного учебного центра,

«Цикл связи» РТУ МИРЭА, РФ, г. Москва

СИСТЕМЫ АНАЛИЗА СЕТЕВОГО ТРАФИКА КАК КОМПОНЕНТ ЗАЩИТЫ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Аннотация: В данной работе исследуются системы анализа сетевого трафика (NTA) как ключевой элемент обеспечения информационной безопасности сетевой инфраструктуры. Освещается использование NTA для мониторинга и анализа данных, выявления сложных угроз, обнаружения вредоносных программ и контроля соблюдения политик безопасности. Рассматривается роль NTA в рамках работы центров мониторинга и реагирования на инциденты информационной безопасности (SOC) и их вклад в снижение рисков безопасности и повышение устойчивости организаций к сетевым атакам. Статья подчеркивает значимость NTA для администрирования и выявления нелегитимной активности, что способствует более эффективной защите информационных ресурсов.

Ключевые слова: Сетевой анализ трафика, Информационная безопасность, Обнаружение угроз, SOC, NTA-системы.

Annotation: This work investigates Network Traffic Analysis (NTA) systems as a key component in ensuring the information security of network infrastructure. It highlights the use of NTA for monitoring and data analysis, identifying complex threats, detecting malware, and controlling security policy compliance. The role of

NTA within Security Operation Centers (SOC) is examined, along with their contribution to reducing security risks and enhancing the resilience of organizations to network attacks. The article emphasizes the significance of NTA in administration and the detection of illegitimate activity, which aids in more effective protection of information resources.

Keywords: Network Traffic Analysis, Information Security, Threat Detection, SOC, NTA Systems.

Системы анализа сетевого трафика (NTA – Network Traffic Analysis) – это класс защитных решений, ориентированных на комплексный анализ сетевого трафика как на периметре, так и внутри инфраструктуры [1].

Данные системы обладают возможностью перехватывать потоки данных, выявлять признаки комплексных, часто целенаправленных атак, а также предоставлять обширные данные для глубокого ретроспективного анализа сетевых инцидентов и активностей злоумышленников в рамках сетевой инфраструктуры организации.

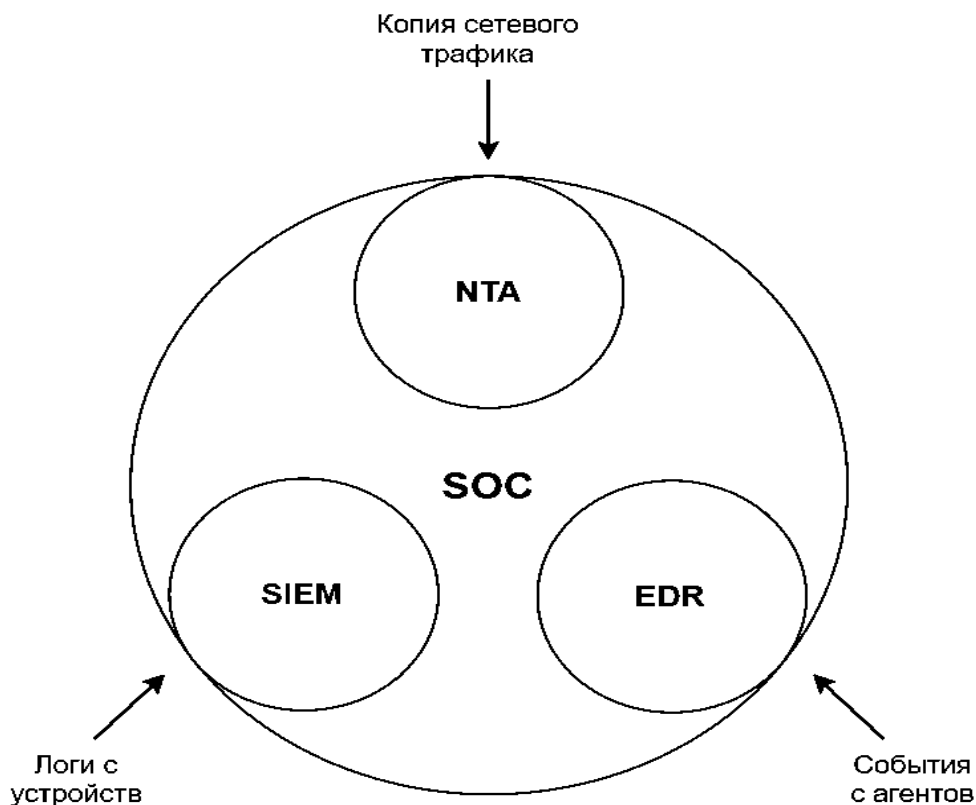


Рис. 1 – Три столпа центра мониторинга и реагирования

NTA системы являются неотъемлемой частью работы центра мониторинга и реагирования на инциденты информационной безопасности (SOC – Security Operations Center), выполняя критически важную роль в обеспечении защиты, обнаружении угроз и снижении рисков безопасности. Использование таких систем позволяет не только своевременно реагировать на текущие угрозы, но и анализировать прошлые инциденты для улучшения стратегий безопасности и повышения устойчивости организации к будущим атакам.

Отличным решением для подобной системы будет ее установка в режиме зеркалирования сетевого трафика с использованием пакетного брокера, как показано на рисунке ниже. Мало того, что такой вариант невероятно удобен в администрировании, но также позволит централизованно обрабатывать весь собираемый сетевой трафик и снизит нагрузку на инфраструктуру.

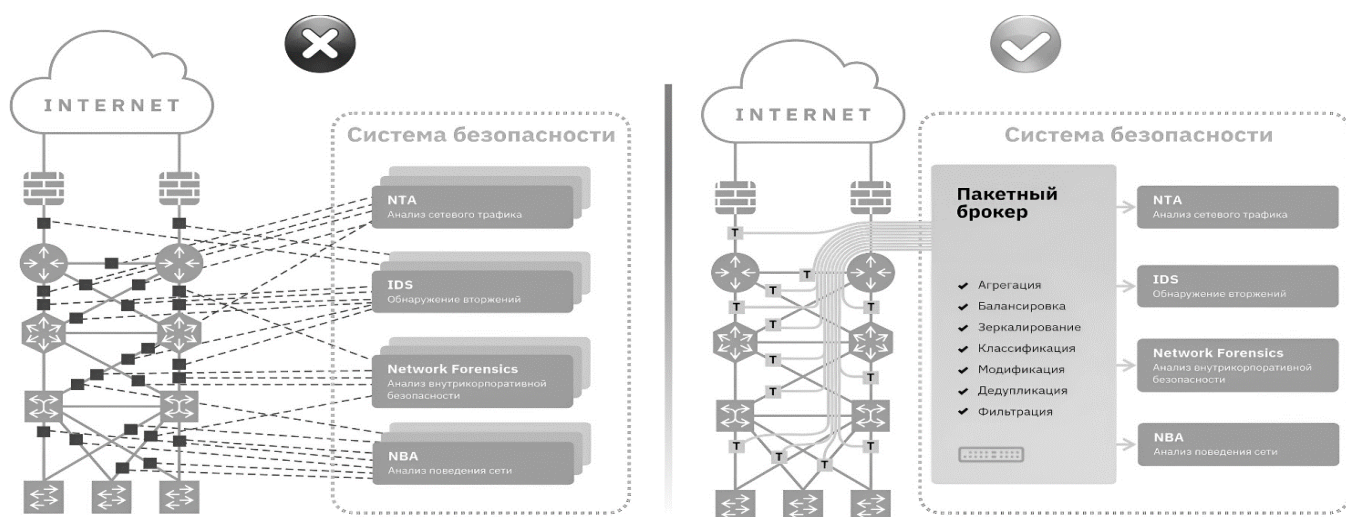


Рис. 2 – Варианты размещения NTA системы

Основными функциями системы анализа сетевого трафика являются:

1. Мониторинг трафика:

- *Сбор данных* – сбор сырых данных трафика для анализа;
- *Визуализация* – предоставление графических представлений

трафика для лучшего понимания и анализа.

2. Анализ трафика:

- *Детекция аномалий* – выявление необычных паттернов трафика, которые могут указывать на атаки или другие проблемы с безопасностью;
- *Классификация трафика* – разделение трафика на категории по различным критериям (например, по типу приложения или протоколу).

3. Обнаружение и предотвращение угроз

- *IDS/IPS* – интеграция с системами обнаружения и предотвращения вторжений для реагирования на угрозы в реальном времени.
- *Анализ содержимого/DPI* – проверка содержимого пакетов на наличие вредоносного кода или других угроз.

4. Отчетность и аудит

- *Логирование* – сохранение данных о трафике для последующего анализа и аудита.

- *Отчеты по безопасности* – создание отчетов о состоянии безопасности сети [1].

Стоит отметить, что системы анализа сетевого трафика также позволяют получать дополнительную информацию, необходимую для эффективного распределения нагрузки по сетевым каналам, что способствует оптимизации производительности всей сети. Помимо этого, данный инструмент позволяет обеспечить соответствие указанным политикам безопасности и требованиям законодательства. Администраторы могут настраивать правила доступа и следить за их соблюдением, предотвращая несанкционированный доступ к ресурсам сети и обеспечивая защиту от внешних и внутренних угроз.

Ключевые компоненты системы анализа сетевого трафика:

1. Сборщик трафика (сенсор) – это устройство или программа, которая непосредственно захватывает пакеты данных, проходящие через сеть. Без сборщика трафика система NTA не сможет получить доступ к данным трафика для анализа.

2. Анализатор трафика – является ядром системы, которое обрабатывает захваченные данные, проводит их анализ, выявляет аномалии, классифицирует трафик и выполняет другие задачи аналитики. Без анализатора трафика собранные данные останутся необработанными и не будут иметь практической пользы.

3. Хранилище данных – место, где сохраняются захваченные и обработанные данные. Хранилище данных необходимо для долгосрочного хранения информации, что позволяет проводить анализ трафика за длительные периоды времени и вести аудит сетевой активности.

4. Пользовательский интерфейс – этот компонент предоставляет администраторам и аналитикам инструменты для взаимодействия с системой, просмотра результатов анализа, настройки параметров системы и получения уведомлений о событиях в сети. Без интерфейса пользователя работа с системой NTA была бы крайне затруднена или даже невозможна. Часто представлен в виде веб-решения [2].

Что способна обнаружить система анализа сетевого трафика:

1. Детектирование аномалий – системы анализа сетевого трафика (NTA) интегрированно отслеживают аномалии в поведении сетевого трафика, латеральные перемещения и несанкционированный доступ. Путём мониторинга необычных соединений и доступов, которые отличаются от установленного профиля поведения, NTA системы помогают выявлять и реагировать на продвинутые угрозы и потенциальные нарушения безопасности в реальном времени.

2. Выявление подозрительного зашифрованного трафика – поскольку большой объём вредоносного трафика теперь использует шифрование для маскировки, NTA системы применяют методы, такие как анализ метаданных и исследование характеристик трафика, чтобы выявлять подозрительную активность, даже если само содержимое не может быть просмотрено.

3. Распознавание распределенных атак – системы NTA эффективно идентифицируют аномалии в объемах и паттернах трафика, что может указывать на широкий спектр распределенных сетевых атак. Мониторинг синхронизированных действий между множеством источников трафика помогает своевременно выявлять и противостоять таким угрозам.

4. Обнаружение ВПО – NTA системы могут идентифицировать поведение, обычно связанное с вредоносными программами, такими как частое обращение к известным командным серверам, необычные паттерны передачи данных или подозрительная активность в периоды минимального использования сети.

5. Контроль соблюдения политик – NTA системы могут отслеживать соблюдение политик безопасности, обнаруживая действия, такие как использование неразрешенных приложений, передача данных на внешние устройства или доступ к запрещенным веб-сайтам.

6. Применение интеллектуального анализа данных – используя сложные алгоритмы и базы данных угроз, NTA системы могут анализировать сетевые события для обнаружения шаблонов, характерных для хакерских

кампаний, фишинговых атак и других угроз безопасности [2; 3].

Заключение: Как можно понять из перечисленных выше возможностей, NTA системы – это крайне мощный инструмент для администрирования и выявления нелегитимной активности в сетевой инфраструктуре, источник которой могли пропустить средства защиты периметра сети. Функционал таких систем значительно улучшает условия работы специалистов центра мониторинга информационной безопасности, предоставляя им значительное количество информации о происходящем в защищаемой ими сетевой зоне.

Библиографический список:

1. Системы анализа сетевого трафика (NTA) — обзор мирового и российского рынка (электронный ресурс) // URL: https://www.anti-malware.ru/analytics/Market_Analysis/Global-and-Russian-market-Network-Traffic-Analysis-systems-review (дата обращения 25.10.2023).

2. Внедрение. Электронный курс "PT NAD: базовая архитектура, особенности установки" (PT-NAD-CS) (электронный ресурс) // URL: <https://edu.ptsecurity.com/mira/#&id0=10&type0=usergmlist&name0=Курсы+и+тесты&step0=1&id1=14&type1=usergmlist&name1=PT+NAD&step1=2&id2=89&type2=usergmlist&name2=Электронные+курсы+PT+NAD&step2=3&doaction=Go&step=5&id=2513&type=studentcourse&pathlength=3> (дата обращения 25.10.2023).

3. PT Network Attack Discovery (электронный ресурс) // URL: <https://www.ptsecurity.com/ru-ru/products/network-attack-discovery/#resources> (дата обращения 25.10.2023).

*Кузьмина Елена Андреевна, студент 5 курс, факультет Рекламы и Связей с
Общественностью, Российский Государственный Гуманитарный
Университет, Россия, г. Москва*

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА СПОРТИВНОГО КОМПЛЕКСА

Аннотация: Статья посвящена разбору феномена скрытой рекламы, интегрированной в художественные объекты, как одного из направлений интегрированных коммуникаций. Несмотря на факт недавнего существования, технология скрытой рекламы проявила себя как максимально эффективный инструмент ненавязчивого продвижения и внушения идей массам. Ненавязчивость и неочевидность являются основными достоинствами данной модели коммуникации, потому и притягивает к себя все больший интерес рекламодателей. В данной статье обратимся к истории явления скрытой рекламы, рассмотрим теоретические и практические аспекты.

Ключевые слова: Маркетинг, реклама, маркетинговые коммуникации, продвижение, скрытая реклама.

Annotation: The article is devoted to the analysis of the phenomenon of hidden advertising integrated into artistic objects, as one of the areas of integrated communications. Despite the fact of its recent existence, hidden advertising technology has proven itself to be the most effective tool for unobtrusive promotion and indoctrination of ideas to the masses. Unobtrusiveness and non-obviousness are the main advantages of this communication model, which is why it attracts increasing interest from advertisers. In this article, we turn to the history of the phenomenon of hidden advertising, consider theoretical and practical aspects.

Key words: Marketing, advertising, marketing communications, promotion,

hidden advertising.

В условиях стремительного развития общества и технологий, получаемый и обрабатываемый человеком объем информации кратно возрос за последние годы. Вместе с большим объемом информации увеличилось и количество рекламных объявлений, среди которых человеку тяжело заметить что-то действительно его интересующее. Этот фактор отражает снижение эффективности прямой рекламы и необходимость проработки новых методологий рекламирования продуктов.

Технология скрытой рекламы начала зарождаться чуть более семидесяти лет назад, а на сегодняшний день множество фильмов и художественных объектов используют возможности скрытой рекламы. Бесшовное внедрение бренда, услуги или продукта в сюжет фильма не выглядит вычурно, при этом имеет сильный эффект за счет авторитетности героя, статуса фильма и готовности зрителя к поглощению любого демонстрируемого контента.

Обычно, когда речь идет про рекламу, сразу всплывают бесконечные баннеры на веб-страницах в интернете, пёстрые билборды на улицах, яркие буклеты, почтовые рассылки, которые давно у многих автоматически уходят в спам. Большинству людей уже наскучила нескончаемая реклама, по причине ее навязчивости. Например, реклама в кинофильмах, которую научились обходить. Продвинутые люди технических специальностей разработали блокираторы нежеланной рекламы при просмотре кино в интернете, что позволяет избавиться от наскучившей рекламы казино. Другим примером может служить аудиореклама при прослушивании музыки в социальной сети Вконтакте, которая длится около двадцати секунд и воспроизводится с определенной периодичностью без возможности пропуска. Описанное скопление рекламы сделало ее крайне конкурентной для рекламодателей, поскольку большой охват совершенно не значит, что один просмотр конвертируется в покупку.

Учитывая все факторы внешней среды, сегодняшний рекламодатель

начал иначе смотреть на имиджевую, более дорогостоящую рекламу, в число которой входит качественно проработанная скрытая реклама. Киселёва П. в своем исследовании писала «Продакт плейсмент - партизанская тропа к сознанию покупателя. Это технология размещения торговой марки, товара и(или) услуги в кинофильме, телевизионной программе, книге, компьютерной игре, песне или внутри любого другого продукта индустрии развлечений с целью получения рекламной выгоды» [4].

Исходя из вышесказанного, можно описать Product Placement как технологию воздействия на сознание через медиа-каналы с целью получения рекламной выгоды. Интегрировать продукт можно по-разному. Чаще всего выделяют три вида Product placement:

- **Вербальное размещение:** товар назван, но актеры с ним не взаимодействуют;
- **Пассивное размещение:** продукт является частью фонового набора серии, но его никто не использует и не называет;
- **Активное размещение:** персонажи взаимодействуют с продуктом, который также может быть встроен в сценарий

Product Placement является частью маркетинговых коммуникаций, соответственно можно выделить следующие каналы реализации данной технологии:

- Киноиндустрия
- Телевидение
- Радио
- Пресса
- Книги
- Интернет
- Компьютерные игры

Считается, что технология Product Placement зародилась в начале XX века в Америке. Как ни странно, причиной появления стала обычная нехватка

средств на создание кинофильмов, ввиду чего создатели фильма были вынуждены просить реквизит у разных производителей, будь то мебель или даже одежда. Также есть мнение, что родоначальниками Product placement стали братья Люмьер, отцы кинематографа. В 1896 году в картине «Партия в карты» («Partie de cartes») Frank Claire, владелец пивоварни в Лионе, аккуратно разливает бутылку пива для себя и двух своих товарищей. Впрочем, несмотря на то, что этикетку было невозможно рассмотреть, этот фильм послужил первым шагом к объединению коммерции и киноиндустрии.

Если посмотреть еще раньше, то можно вспомнить картину известного художника Эдуара Мане «Бар в «Фоли-Бержер» (Рис. 1), на которой изображена девушка, стоящая за стойкой бара. На прилавке среди множества бутылок можно наблюдать одну бутылку с узнаваемой треугольной этикеткой, которая по сегодняшний день является зарегистрированным товарным знаком пивоваренной компании Bass. Мотивы художника неизвестны, предполагается, что Мане хотел добавить на картину узнаваемые элементы. Как бы там ни было, производитель пива по сегодняшний день крайне гордится такой отсылкой.



Рисунок 1 «Бар в «Фоли-Бержер» Эдуар Мане

Поначалу производители шли на сделку неохотно, но эффект, производимый от интегрированных в фильм товаров никак не ожидался. Появление товара на экране делало его хитом продаж на следующий день. В

пример можно привести случай с обычными мужскими майками. Премьера фильма «Это случилось однажды ночью» с любимчиком Америки Кларком Гейблом, где была сцена как герой покоряет американок одним своим появлением в этой майке, показала индустрии, что отныне существует гениальная технология управления покупательскими привычками, методом воздействия через художественные объекты на сознание аудитории.

Таким образом, к началу 1930 годов технология Product Placement набрала обороты. Сценаристы рассылали различным производителям сценарий с раскадровками, чтобы маркетологи могли оценить рекламные возможности для своего продукта или бренда. Иногда даже целые сцены создавались специально для вставки того или иного продукта.

Сегодня Product placement является не дополнительной стимуляцией, как несколько десятков лет назад, а уже неотъемлемой частью маркетинговой стратегии бренда или продукта. Так происходит в том числе и благодаря повсеместному росту контента. Сегодня рекламные интеграции доступны не только в издательствах и ТВ, но и в digital. Крупные игроки на рынке занимаются созданием контента для digital-среды, интеграции идут в сторону нативных механик и стратегических партнерств. Бренды хотят, чтобы их продукты оказались среди персонажей сериала или фильма, а не появлялись в кадре на несколько секунд. Как, например, было в фильме Трансформеры, где персонажи были представлены в виде машин различных марок (как Бамблби трансформировался в Chevrolet Camaro).

По мере течения времени ценность и возможности технологии продолжают расти. На сегодняшний день по различным данным наблюдается ежегодный прирост доли рынка скрытой рекламы, который составляет около 45% к году. Сегодня создаются фильмы и ролики, которые согласованы с брендом по контракту. Пишутся книги, пишется музыка, блогеры обзеревают те или иные продукты, давая свое мнение, которое, зачастую, оплачено.

Для наглядности рассмотрим кейсы Product placement в разрезе успешно и неуспешно, что поможет научиться различать хорошие интеграции и

неудачные. Исследование проводится на основании выделенных ранее видов продуктовых интеграций.

Product placement в кинематографе.

Как уже было сказано, кино чаще всего прибегает к возможностям продуктовой интеграции для закрытия дыр в бюджете, дополнительного заработка помимо проката.

Успешной интеграцией считается внедрение в сюжет фильма «Ограбление по-итальянски» (2003). По мнению экспертов в фильме главными героями были не актеры, а машины модели Mini Cooper, который стал неотъемлемой частью сюжета. Дата выхода картины совпала с выпуском BMW новой модели машин. Компания получила так много предзаказов, что ей пришлось увеличить производство. Любопытно, что рекламодатель предоставил съемочной группе 32 машины и механиков на полный день, ввиду чего понес только издержки, а именно за такое внедрение продукта не заплатил.

Неудачной интеграцией является продолжение экранизации «Иронии Судьбы», которое перенасыщено брендами. Возникает впечатление, что фильм создавался специально для рекламы. Многих зрителей это отталкивает, а знаменитые блогеры, занимающиеся выпусками обзоров, обычно заостряют внимание на таких моментах.

Проекты с блогерами.

Успешным проектом можно считать кампанию Рокетбанка вместе с YouTube блогером Utopia Show. В ролике про дикий запад была интеграция с банком (https://youtu.be/8n_7T2v_wUE). В конце ролика встроена интеграция, под красивые слова блогера о том, что Рокетбанк невозможно ограбить, что условия обслуживания крайне выгодные, а в приложении очень необычные фишки и удобный функционал.

Неудачным проектом можно считать кампанию Ольги Бузовой и Сибирской коллекции (Рисунок 2). Звезда не удосужилась приготовить рекламируемый продукт, что вызвало крайний диссонанс аудитории, но при этом был достигнут эффект «мема», что повысило охваты данного рекламного

сообщения.



Рисунок 2. Скриншот из социальной сети Ольги Бузовой

Художественная литература

Уильям Бойд опубликовал рассказ *The Vanishing Game*, в котором фигурировал автомобиль Land Rover. Известно, что производитель заплатил Бойду за этот рассказ шестизначную сумму, хотя сам писатель и пытался говорить, что это просто «дань уважения автомобилю, который стал частью ментальности почти каждого британца».

Также не будем забывать про пионерку российского литературного Product placement Дарью Донцову. Правда, создается впечатление, что ее книги пишутся специально под рекламную кампанию. Например, «Филе из Золотого петушка». В этой книге практически на каждой странице с подробными описаниями достоинств, продвигались полуфабрикаты фирмы «Золотой петушок». Интересно представить, какой же там сюжет. Вскоре примеру Донцовой последовали ее коллеги-детективщицы, и для связи авторов и заказчиков даже возникло агентство-посредник Fabula.

Сегодня, с распространением технологий, даже литературный Product placement обретает новые черты. Например, роман «Find me I'm Yours» писательницы Хилари Карлип. Это даже не роман в обыденном понимании, а целая интерактивная история. Хилари Карлип создала 33 сайта, связанных с

сюжетной линией: например, свадебный портал, на котором работает главная героиня (с настоящими статьями и видео), или сайт, где бывший парень главной героини постит фотографии ее собак (и где читатели могут разместить фото своих питомцев). На всех этих страницах можно размещать спонсорский контент.

Product placement в играх

Подразумевает небольшие игры, выпущенные, как правило, по заказу рекламодателя, все действие в которых вертится вокруг его продукции. Такие игры служат в первую очередь для формирования узнаваемости и доверия к продукции/услугам рекламодателя. Одной из первых *advergames* можно назвать размещение бренда 7UP в игре Cool Spot от 1993 г.

Одним из примеров современных *advergames* считается бесплатная игра под названием America's Army, созданная по заказу Министерства обороны США. Игра объединила на своих серверах миллионы молодых людей (более 8 млн зарегистрированных пользователей), желающих почувствовать себя в роли американских солдат, сражающихся в различных горячих точках.

Технология *product placement*, как и любая другая маркетинговая технология, стабильно развивается, находя новые возможные пути завоевания потребителей. Если на заре своего зарождения она воспринималась как продвижение главным образом через художественные фильмы, то очень быстро прижилась в качестве альтернативы или комплексного дополнения прямой рекламы на радио, телевидении, а позднее во всех видах и жанрах электронных и печатных СМИ, интерактивных формах развлечений.

«Реклама и информация преследуют нас, заставляя говорить об информационном терроре. И хотя *product placement* — это тоже реклама, но другой ее вид — более приятный, действующий исподволь, не агрессивно, мягко» [1].

Процессы внедрения рекламы в художественные объекты становятся все более интенсивными. С одной стороны, продукция массовой культуры получает все более широкое распространение, а с другой стороны неприязнь

аудитории к надоевшей навязчивой рекламе с прямым призывом к действию приводят к тому, что product placement становится не следствием, а причиной производства художественного и развлекательного контента.

Сложность развития Product placement состоит в отсутствии однозначной терминологии и идеологии, в том числе с юридической стороны. Несмотря на то, что Федеральный Закон о рекламе определяет скрытую рекламу как «ненадлежащую для использования», а с декабря месяца и вовсе принудил маркировать всю рекламу в Интернете, демонстрация в кинофильмах, телепродукции и других художественных объектах законом не преследуется.

Исходя из всей полученной информации, следует отметить, что технология имеет ряд проблем, но она является довольно перспективным направлением в маркетинге. Это обусловлено тем, что она носит неявный характер, но при этом воздействует на зрителя, рождая в нем мотивацию к приобретению продвигаемого продукта. Классическая реклама теряет свою актуальность в связи с высокой навязчивостью и повсеместным присутствием.

Библиографический список:

1. Березкина О. П. «Product placement. Технологии скрытой рекламы», 2009, С. 8-28.
2. Гринченко К.В., Ерохина Т.Б. «Интегрированные маркетинговые коммуникации - уникальная коммуникационная технология XX века», 2013, С. 92-96.
3. Караваев А. В. «К вопросу об использовании Product Placement в digital-маркетинге», 2018, С. 147-150.
4. Киселева П. Product Placement по-русски 2008.
5. Тарасенко, Л.В. «Скрытая реклама в социальной коммуникации: состояние и перспективы развития» Вып. 9. - Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2011. - С. 221-228.
6. Тисенкова ОА, Мельникова СА «Product Placement: технология скрытой рекламы», 2016, С. 1-6.

Халевин Тимофей Анатольевич, студент направления подготовки информатика и вычислительной техники, Хакасский государственный университет имени Н.Ф. Катанова, г. Абакан, Россия

Голубничий Артем Александрович, научный руководитель, старший преподаватель кафедры ПОВТиАС, Хакасский государственный университет имени Н.Ф. Катанова, г. Абакан, Россия

КЛАССЫ В ЯЗЫКЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTHON

Аннотация: Данная статья рассматривает классы в Python, описывает их методы и принципы наследования.

Ключевые слова: Python, классы, наследование, сокрытие.

Annotation: This article looks at classes in Python, describing their methods and inheritance principles.

Keywords: Python, classes, inheritance, hiding.

Python – это простой, читаемый и мощный язык программирования. Его чистый синтаксис и интерпретируемость делают его идеальным для начинающих и опытных разработчиков. С его мультипарадигмальной поддержкой, Python позволяет создавать разнообразные приложения, включая веб-сайты, научные вычисления, анализ данных и даже искусственный интеллект [1].

Благодаря обширной стандартной библиотеке и активному сообществу разработчиков, Python предлагает множество инструментов и ресурсов, облегчающих разработку. Его простота и универсальность сделали Python одним из самых популярных языков программирования в мире, используемым в различных сферах от разработки приложений до научных исследований.

Python отлично подходит для объектно-ориентированного программирования (ООП) и активно использует эту концепцию. ООП в Python основан на создании классов, которые определяют структуру и поведение объектов. Классы в Python позволяют организовать данные и функции, связанные с этими данными, в единый объект.

Python поддерживает основные принципы ООП, такие как наследование, инкапсуляцию и полиморфизм. Наследование позволяет создавать новые классы, наследуя свойства и методы существующих классов, что способствует повторному использованию кода и организации данных. Инкапсуляция позволяет скрыть детали реализации от пользователя, предоставляя только интерфейс для работы с объектом. Полиморфизм позволяет использовать объекты разных классов с общим интерфейсом, что упрощает работу с ними.

Объектно-ориентированное программирование в Python облегчает разработку более модульных и масштабируемых программ, упрощает понимание и обслуживание кода, а также способствует повышению его повторного использования. Комбинация лаконичного синтаксиса и мощных инструментов ООП делает Python прекрасным выбором для разработчиков, желающих использовать объектно-ориентированный подход в своих проектах.

Классы в Python являются основой объектно-ориентированного программирования. Они представляют собой структуру, описывающую атрибуты (переменные) и методы (функции), которые объект данного класса может иметь. Классы создаются с использованием ключевого слова *class*, за которым следует имя класса.

Атрибуты класса представляют данные, хранящиеся в объекте, и могут быть доступны через экземпляр класса. Методы класса – это функции, определенные внутри класса, которые могут выполнять операции над объектами данного класса.

В Python конструктор класса представляется методом с именем `__init__`. Этот метод вызывается при создании нового объекта класса и инициализирует его. Он не является обязательным, но чрезвычайно полезен для инициализации

атрибутов объекта [2].

Конструктор выполняет инициализацию атрибутов объекта при его создании, позволяя установить начальные значения для этих атрибутов. Он имеет доступ к объекту, который он инициализирует, через параметр *self*. На рисунке 1 представлен пример создания класса.

```
class Human:
    def __init__(self, name, age):
        self.name = name
        self.age = age

# Создание экземпляра класса Human
person = Human("Иван", 30)

# Вывод информации об экземпляре
print(f"Имя: {person.name}, Возраст: {person.age}") # Имя: Иван, Возраст: 30
```

Рисунок 1 – Создание класса с использованием конструктора

В данном примере класс *Human* имеет конструктор `__init__`, который принимает параметры *name* и *age*, устанавливает их в соответствующие атрибуты *self.name* и *self.age*.

Метод `__init__` не является обязательным для определения класса. Если метод `__init__` не определен в классе, Python автоматически создаст пустой конструктор по умолчанию, который не делает ничего, кроме инициализации пустого объекта.

Следует отметить, что отсутствие метода `__init__` может быть допустимым в некоторых случаях, особенно если класс не требует явной инициализации атрибутов при создании экземпляров.

Пример класса без явного указания конструктора представлен на рисунке 2.

```
class Car:
    type = "Легковой"

    def display_info(self):
        return f"Тип транспортного средства: {self.type}"

# Создание экземпляра класса Car
my_car = Car()

# Вызов метода для отображения информации об автомобиле
print(my_car.display_info()) # Тип транспортного средства: Легковой
```

Рисунок 2 – Создание класса без явного указания конструктора

Ключевое слово *self* используется в методах класса для ссылки на экземпляр, к которому применяется данный метод. Оно представляет собой ссылку на сам объект, позволяя методам класса получать доступ к атрибутам и другим методам этого объекта.

Когда вызывается метод класса, первым параметром (кроме статических методов) автоматически передается ссылка на сам экземпляр этого класса, и этот параметр обычно называется *self*. Это позволяет методам работать с конкретным экземпляром, к которому они применяются.

В большинстве случаев явно создавать конструктор `__init__` будет правильным решением.

В Python имена атрибутов класса могут быть скрыты с использованием нижних подчеркиваний. Это не изменяет функциональности атрибутов, но является соглашением между программистами о том, что атрибут не должен быть использован вне класса. Существуют два основных способа скрытия атрибутов с помощью подчеркиваний, защищенный (`protected`) и приватный (`private`).

Атрибуты, которые начинаются с одного нижнего подчеркивания, считаются защищенными. Это соглашение о том, что эти атрибуты не должны использоваться за пределами класса или подклассов, хотя технически к ним можно получить доступ. Создание защищенного атрибута представлена на

рисунке 3.

```
class MyClass:
    def __init__(self):
        self._protected_attr = 10

    def get_protected_attr(self):
        return self._protected_attr

# Создание экземпляра класса
obj = MyClass()

# Доступ к "protected" атрибуту
print(obj._protected_attr) # 10, но так лучше не делать
print(obj.get_protected_attr()) # 10, лучше делать так
```

Рисунок 3 – Создание защищенного атрибута класса

Атрибуты, которые начинаются с двух нижних подчеркиваний, имеют переименование (name mangling). Python изменяет имя атрибута, делая его менее доступным извне класса. Это предотвращает конфликты имен в подклассах. На рисунке 4 представлен пример создания приватного атрибута класса.

```
class MyClass:
    def __init__(self):
        self.__private_attr = 20

    def get_private_attr(self):
        return self.__private_attr

# Создание экземпляра класса
obj = MyClass()

# Доступ к "private" атрибуту
print(obj.get_private_attr()) # 20

# Попытка доступа к "private" атрибуту извне класса вызовет ошибку
print(obj.__private_attr) # Ошибка: 'MyClass' object has no attribute '__private_attr'
print(obj._MyClass__private_attr) # 20, но так делать не нужно
```

Рисунок 4 – Создание приватного атрибута класса

Хотя доступ к атрибутам с нижними подчеркиваниями извне класса все еще возможен, эти соглашения помогают указать другим программистам, что

эти атрибуты предполагаются для использования только внутри класса.

В Python можно также создавать защищенные и приватные методы, которые предполагаются для использования только внутри класса или его подклассов. Создаются они по аналогии с атрибутами используя одиночное или двойное нижнее подчеркивание перед названием метода.

Так же у класса есть специальные методы (dunder methods):

1. `__init__(self, *args, **kwargs)`: Вызывается при создании нового экземпляра класса.

2. `__str__(self)`: Возвращает строковое представление объекта.

3. `__repr__(self)`: Возвращает «представление» объекта, используется для отладки, вызывается функцией `repr()`.

4. `__len__(self)`: Возвращает длину объекта, вызывается функцией `len()`.

5. `__add__(self, other)`: Определяет поведение для оператора сложения `+`.

6. `__sub__(self, other)`: Определяет поведение для оператора вычитания `-`.

7. `__eq__(self, other)`: Определяет поведение для оператора равенства `==`.

Пример использования этих методов представлен на рисунке 5.

```

class Point:
    def __init__(self, x, y):
        self.x = x
        self.y = y
        self.example_list = [1, 2, 3, 4, 5]

    def __str__(self):
        return f"Первая точка: {self.x}, вторая точка: {self.y}"

    def __add__(self, other):
        return Point(self.x + other.x, self.y + other.y)

    def __len__(self):
        return len(self.example_list)

    def __sub__(self, other):
        return Point(self.x - other.x, self.y - other.y)

    def __eq__(self, other):
        return self.x == other.x and self.y == other.y

point1 = Point(1, 2)
point2 = Point(3, 4)

print(point1) # Первая точка: 1, вторая точка: 2
print(point1 + point2) # Первая точка: 4, вторая точка: 6
print(len(point1)) # 5
print(point1 - point2) # Первая точка: -2, вторая точка: -2
print(point1 == point2) # Результат: False

```

Рисунок 5 – Использование специальных методов класса

В Python наследование применяется не только к методам, но и к атрибутам класса. Дочерний класс наследует все атрибуты от родительского класса.

Если дочерний класс не имеет своего собственного определения атрибута, он обращается к родительскому классу для доступа к этому атрибуту. Однако, если дочерний класс имеет собственное определение атрибута с тем же именем, то используется атрибут дочернего класса. На рисунке 6 представлено

НАСЛЕДОВАНИЕ КЛАССОВ.

```
class Cat:
    def __init__(self):
        self.family = "Кошачьи"

class Tiger(Cat):
    def __init__(self, name):
        super().__init__() # передача полей родительского класса Cat дочернему классу Tiger
        self.name = name

    def __str__(self):
        return f'Имя: {self.name}, Семейство: {self.family}'
```

Рисунок 6 – Наследование классов

В случае множественного наследования в Python, дочерний класс может наследовать атрибуты как от нескольких родительских классов, так и их последовательных потомков. Порядок, в котором классы указаны в скобках при определении класса, определяет приоритет наследования, если у них есть одинаковые имена атрибутов или методов.

Если атрибут есть в нескольких родительских классах, Python будет искать его в порядке, в котором родительские классы указаны в скобках при определении дочернего класса. При обращении к атрибуту, Python будет использовать значение из первого класса в списке, в котором он найдет данный атрибут.

Пример множественного наследования представлен на рисунке 7.

```
class Animal:
    def __init__(self, weight, height):
        self.weight = weight
        self.height = height

class Family:
    def __init__(self, family):
        self.family = family

class Dog(Animal, Family):
    def __init__(self, name, weight, height, family):
        Animal.__init__(self, weight, height)
        Family.__init__(self, family)
        self.name = name

    def __str__(self):
        return f'Вес: {self.weight}, Рост: {self.height}, Семейство: {self.family}, Кличка: {self.name}'

dog = Dog(name="Жулик", family="Псовые", weight=30, height=70)
print(dog)
```

Рисунок 7 – Множественное наследование класса

В этом примере класс Dog наследует атрибуты классов Animal и Family. Для наследования этих полей мы используем конструкцию *Class.__init__(self, поля)*.

Заключение

В мире программирования объектно-ориентированный подход играет важную роль, а Python, как язык, предоставляет обширные средства для реализации этого подхода. Одним из ключевых элементов в объектно-ориентированном программировании является наследование, позволяющее создавать иерархии классов, обеспечивая повторное использование кода и структурирование программы.

Библиографический список:

1. Бэрри П. Изучаем программирование на Python [Текст] / П. Бэрри. – М.: Вильямс, 2014. – 243 с.
2. Гэддис Т. Начинаем программировать на Python [Текст] / Т. Гэддис. – СПб.: БХВ-Петербург, 2021. – 768 с.

Халевин Тимофей Анатольевич, студент направления подготовки информатики и вычислительной техники, Хакасский государственный университет имени Н.Ф. Катанова, г. Абакан, Россия

Голубничий Артем Александрович, научный руководитель, старший преподаватель кафедры ПОВТиАС, Хакасский государственный университет имени Н.Ф. Катанова, г. Абакан, Россия

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ В PYTHON С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИБЛИОТЕКИ MATPLOTLIB: ОСНОВЫ И ПРИМЕРЫ

Аннотация: Данная статья представляет обзор основ визуализации данных с использованием библиотеки Matplotlib на языке программирования Python.

Ключевые слова: Python, визуализация, данные, matplotlib.

Annotation: This article provides an overview of the basics of data visualization using the Matplotlib library in the Python programming language.

Keywords: Python, visualisation, data, matplotlib.

В наше информационное время объем данных, генерируемых и собираемых, постоянно растет. Стремительное увеличение объема данных создает необходимость в их эффективной обработке и анализе. Визуализация данных является ключевым инструментом в этом процессе, позволяя визуально воспринимать сложные структуры и зависимости в данных, что особенно важно в контексте принятия обоснованных решений на основе данных.

Python, ставший одним из наиболее популярных языков программирования, заслужил свою репутацию в области анализа данных. Его простота, гибкость и богатые библиотеки делают его предпочтительным

выбором для специалистов в области данных. Важно отметить, что Python обладает богатым набором инструментов для визуализации, и в этом контексте, библиотека `matplotlib` играет ведущую роль [1].

`Matplotlib` – это мощная библиотека для создания разнообразных графиков и визуализаций в Python. Она предоставляет широкий спектр возможностей для создания статических, анимированных и интерактивных графиков. В этой статье мы исследуем основные принципы работы библиотеки, рассмотрим различные типы графиков, и рассмотрим примеры визуализации данных с использованием `matplotlib` [2].

`Matplotlib` основан на иерархии компонентов, которые взаимодействуют для создания графиков. Основные компоненты включают в себя:

1. Фигуры (`Figure`) – представляют собой весь рисунок или окно для визуализации. Они служат контейнером для всех других элементов графика.

2. Подграфики (`Axes`) – представляют собой конкретные области рисунка, в которых размещаются графики. Фигура может содержать один или несколько подграфиков.

3. Элементы управления (`Widgets`) – `matplotlib` также предоставляет элементы управления для взаимодействия с графиками. Это могут быть ползунки, кнопки и другие виджеты.

Рассмотрим некоторые типы графиков в библиотеке `matplotlib`.

Линейные графики являются одними из наиболее распространенных и полезных видов графиков. Программный код для построения графика на примере функции $\sin(x)$ и его кастомизация представлен на рисунке 1.

```
import matplotlib.pyplot as plt
import numpy as np

x = np.linspace(0, 2 * np.pi, 100)
y = np.sin(x)

plt.plot(x, y, label='sin(x)', color='blue', linestyle='--', linewidth=2, marker='o')
plt.title('График синусоиды')
plt.xlabel('Угол (радианы)')
plt.ylabel('Значение синуса')
plt.legend()
plt.grid(True)
plt.show()
```

Рисунок 1 – Программный код для графика синусоиды

Рассмотрим код подробнее:

1. В качестве x выступает массив данных от 0 до 2π . Элементов в этом массиве 100, шаг определяется автоматически.

2. В качестве y выступает массив значений x , к каждому значению которого применена функция `np.sin(x)`.

3. Для создания графика используется функция `plt.plot()`.

4. Для заголовка используется функция `plt.title('График синусоиды')`.

5. Для подписей осей используются функции `plt.xlabel('Угол (радианы)')` и `plt.ylabel('Значение синуса')`.

6. Для вывода метки (в нашем случае это `label='sin(x)'`) используется функция `plt.legend()`

7. Для отображения сетки на графике используется функция `plt.grid(True)`.

8. Для вывода графика используется функция `plt.show()`.

График синусоиды построенный в примере выше представлен на рисунке 2.

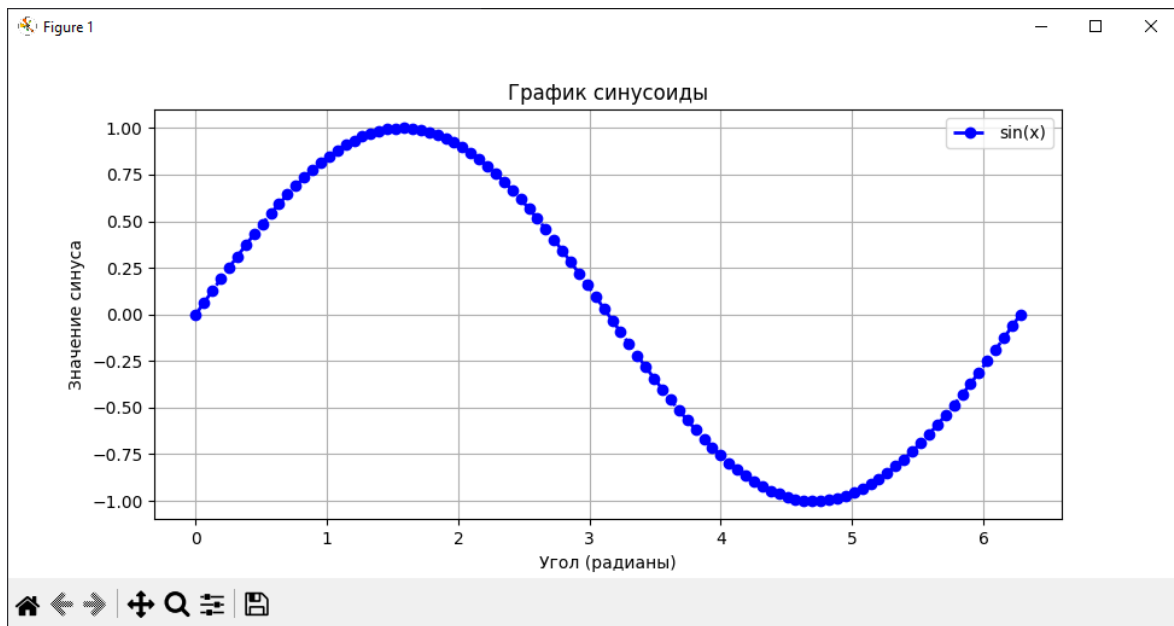


Рисунок 2 – График синусоиды

Рассмотрим столбчатую и круговую диаграммы. Диаграммы предоставляют эффективный способ визуализации категориальных данных. Программный код для построения столбчатой диаграммы представлен на рисунке 3.

```
import matplotlib.pyplot as plt
import numpy as np

categories = ['Категория А', 'Категория В', 'Категория С']
values = [3, 7, 5]

plt.bar(categories, values, color='green')
plt.title('Столбчатая диаграмма')
plt.xlabel('Категории')
plt.ylabel('Значения')
plt.show()
```

Рисунок 3 – Программный код столбчатой диаграммы

В данном коде диаграмма создается с помощью функции `plt.bar()`. Визуализация диаграммы представлена на рисунке 4.

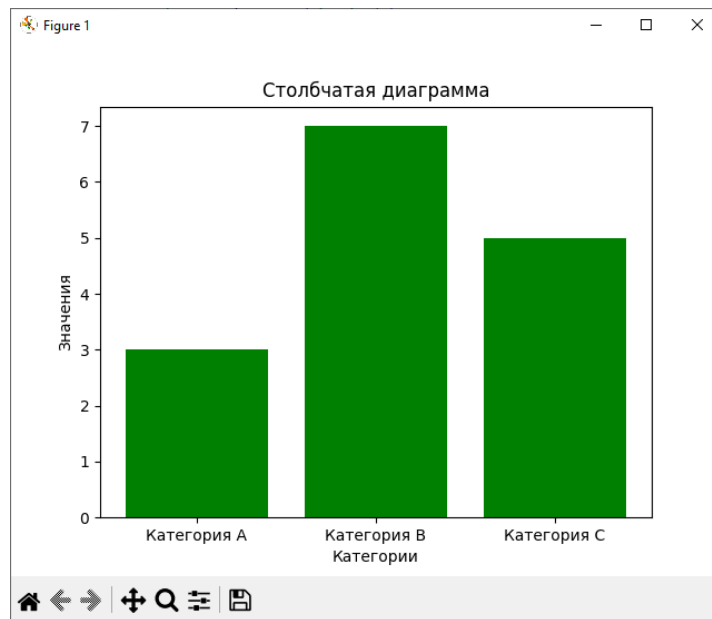


Рисунок 4 – Визуализация столбчатой диаграммы

Рассмотрим программный код для круговой диаграммы. Он представлен на рисунке 5.

```
import matplotlib.pyplot as plt

labels = ['Категория А', 'Категория В', 'Категория С']
sizes = [3, 7, 5]

plt.pie(sizes, labels=labels, autopct='%1.1f%%', startangle=90, colors=['red', 'yellow', 'orange'])
plt.title('Круговая диаграмма')
plt.axis('equal') # Чтобы диаграмма выглядела как круг
plt.show()
```

Рисунок 5 – Программный код круговой диаграммы

В данном программном коде для создания круговой диаграммы используется функция `plt.pie()`. Рассмотрим параметры этой функции:

1. Параметр `autopct='%1.1f%%'` используется для форматирования текста внутри каждого сектора диаграммы. `%1.1f` говорит о том, что нужно отображать один знак после запятой, а `%%` добавляет символ `%` к отформатированным значениям.

2. Параметр `startangle=90` используется для определения начального угла (в градусах), с которого начинается построение диаграммы.

Так же в данной диаграмме используется функция `plt.axis('equal')`. Она используется для управления параметрами текущих осей. В нашем конкретном

случае устанавливает соотношение масштабов по осям x и y равным, что гарантирует, что единицы измерения по обеим осям будут одинаковыми. Это важно для сохранения пропорций, особенно при визуализации круговых диаграмм или других элементов, где важна правильная интерпретация относительных размеров.

Результат построения круговой диаграммы представлен на рисунке 6.

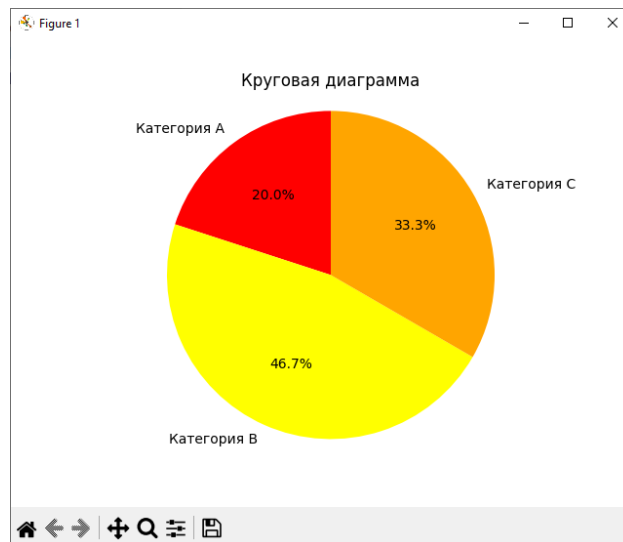


Рисунок 6 – Визуализация круговой диаграммы

Также рассмотрим диаграмму рассеяния. Диаграммы рассеяния эффективны для визуализации взаимосвязи между двумя переменными. Программный код диаграммы рассеяния представлен на рисунке 7.

```
import matplotlib.pyplot as plt
import numpy as np

x = np.random.rand(100)
y = np.random.rand(100)

plt.scatter(x, y, color='blue')
plt.title('Диаграмма рассеяния')
plt.xlabel('Ось X')
plt.ylabel('Ось Y')
plt.show()
```

Рисунок 7 – Программный код диаграммы рассеяния

Для построения диаграммы используется функция `plt.scatter()`. В

качестве значений x и y используются массивы случайно сгенерированных значений в промежутке от 0 до 1.

Визуализация диаграммы рассеяния представлена на рисунке 8.

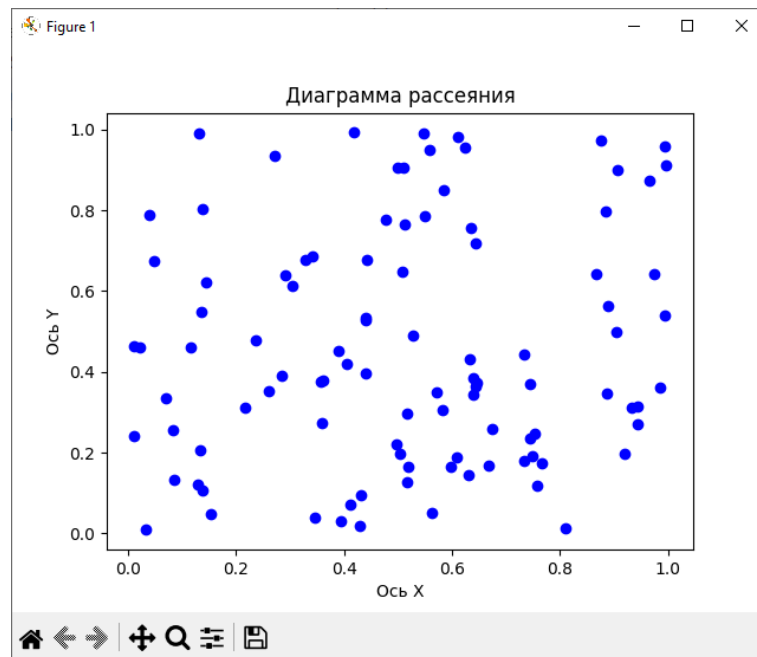


Рисунок 8 – Визуализация диаграммы рассеяния

Последний график, который будет рассмотрен – это контурный график. Контурные графики отображают уровни высоты для трехмерных данных. Программный код для реализации такого графика представлен на рисунке 9.

```
import matplotlib.pyplot as plt
import numpy as np

x = np.linspace(-5, 5, 100)
y = np.linspace(-5, 5, 100)
X, Y = np.meshgrid(x, y)
Z = np.sin(np.sqrt(X**2 + Y**2))

plt.contour(X, Y, Z, cmap='viridis')
plt.title('Контурный график sin(sqrt(X^2 + Y^2))')
plt.xlabel('Ось X')
plt.ylabel('Ось Y')
plt.show()
```

Рисунок 9 – Программный код контурного графика

Рассмотрим функции, не использовавшиеся до этого:

1. Функция `np.meshgrid(x, y)` создает двумерные массивы X и Y , используя значения x и y соответственно. Эти массивы представляют собой координатные сетки для создания переменной Z .

2. Функция `plt.contour(X, Y, Z, cmap='viridis')` создает контурный график, используя значения из массивов X и Y для координат и Z для высот. Аргумент `cmap='viridis'` устанавливает цветовую карту.

Визуализация контурного графика представлена на рисунке 10.

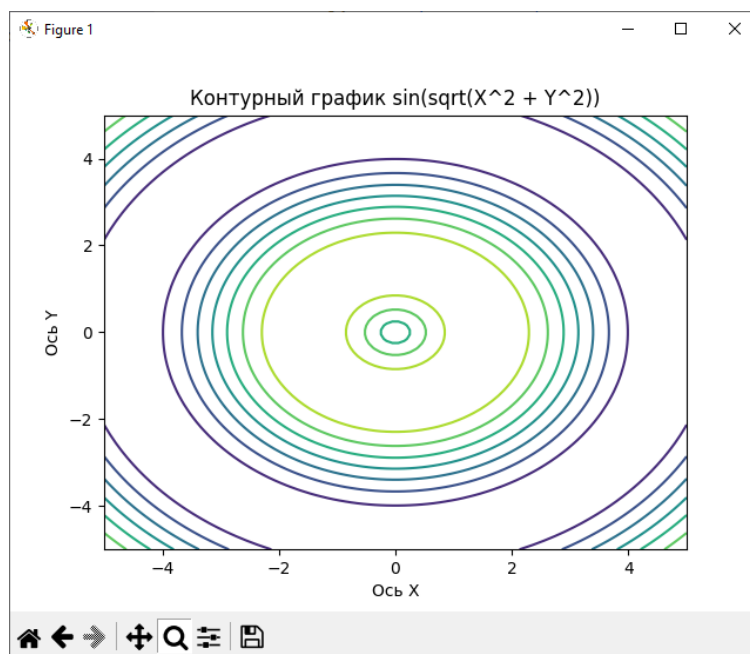


Рисунок 10 – Визуализация контурного графика

Заключение

В данной статье были рассмотрены основные аспекты визуализации данных с использованием библиотеки Matplotlib в языке программирования Python. Это руководство служит введением в основы визуализации данных с использованием Matplotlib, и позволяет читателям начать использовать библиотеку для создания информативных и красочных графиков в их проектах. Однако, для полного охвата возможностей Matplotlib, рекомендуется дополнительное изучение документации и проведение более глубоких экспериментов с данными.

Библиографический список:

1. Гэддис Т. Начинаем программировать на Python [Текст] / Т. Гэддис. – СПб.: БХВ-Петербург, 2021. – 768 с.
2. Маккинли У. Python и анализ данных [Текст] / У. Маккинли. – М.: ДМК Пресс, 2015. – 482 с.

Алексахин Кирилл Николаевич, курсант 3 курса ВЮИ ФСИИ России

e-mail: kirillalex1994@gmail.com

*Козлова Ирина Владимировна, научный руководитель, преподаватель
кафедры психологии и педагогики профессиональной деятельности ВЮИ
ФСИН России*

e-mail: ivkozlova005@gmail.com

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ В ОБЛАСТИ ПРАВ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ В МЕСТАХ ЛИШЕНИЯ СВОБОДЫ, ИХ РЕАЛИЗАЦИЯ И ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Аннотация: Проблемные вопросы применения международных стандартов в области прав лиц с ограниченными возможностями здоровья в местах лишения свободы актуальные вопросы интеграции и соблюдения прав этой социальной группы в рамках уголовно-исполнительной системы. Анализируются сложности в применении международных стандартов и предлагаются пути их решения. Уделяется внимание доступности условий содержания, включая физическое пространство и медицинскую помощь. Обсуждаются примеры успешного применения стандартов и проблемы их адаптации.

Ключевые слова: Медико-психологическая работа в исправительных учреждениях, инвалидность осужденных, обучение сотрудников пенитенциарных учреждений, конвенция Организации Объединенных Наций о правах инвалидов, социально значимые заболевания осужденных.

Abstract: Problematic issues of the application of international standards in the field of the rights of persons with disabilities in places of deprivation of liberty

topical issues of integration and observance of the rights of this social group within the penal system. The difficulties in the application of international standards are analyzed and ways to solve them are proposed. Attention is paid to the accessibility of conditions of detention, including physical space and medical care. Examples of successful application of standards and problems of their adaptation are discussed.

Keywords: Medical and psychological work in correctional institutions, disability of convicts, training of prison staff, the United Nations Convention on the Rights of Persons with Disabilities, socially significant diseases of convicts.

Медико-психологическая и воспитательная работа в исправительном учреждении представляет собой комплексную деятельность по оказанию медико-санитарной, морально-психологической и иной помощи и поддержки, осуществлению медицинского и социально-психологического сопровождения осужденных инвалидов, создающих предпосылки для их исправления в период отбывания наказания и ресоциализации после освобождения из исправительных учреждений уголовно-исполнительной системы

Лица с физическими или умственными недостатками составляют значительную долю осужденных во всем мире и, как следствие, чрезмерно представлены во всех типах мест лишения свободы. Лица с ограниченными возможностями не составляют однородную группу и включают лиц с проблемами психического здоровья или болезнями, нарушениями в обучении или интеллектуальными нарушениями, а также физическими недостатками.

Несмотря на такое разнообразие, мы рассмотрим их вместе из-за общих рисков, с которыми они сталкиваются при задержании. Конвенция Организации Объединенных Наций о правах инвалидов (КПИ) представляет собой общий документ, устанавливающий основные международные стандарты прав для всех инвалидов. (Ратифицирована РФ в 2012 году).

КПИ (статья 2) вводит ключевое положение о “разумном приспособлении”, которое подразумевает обязательство вносить соответствующие изменения в процедуры и физические условия мест

содержания под стражей, чтобы обеспечить инвалидам пользование или осуществление их прав наравне с другими. Это же положение теперь закреплено в пересмотренных минимальных стандартных правилах обращения с заключенными Организации Объединенных Наций ("Правила Нельсона Манделы").

Правило 5.2. Отказ в разумных приспособлениях может привести к созданию условий жизни, которые приравниваются к жестокому обращению и пыткам.

Документально подтверждено, что исправительные учреждения как правило, усугубляют плохое состояние здоровья и усиливают ранее существовавшую инвалидность. Поэтому задержанных с тяжелыми формами инвалидности желательно переводить в учреждения, не связанные с лишением свободы, после вынесения приговора или после первоначального обследования при поступлении, хотя часто это не так. В зависимости от контекста, первоначальные скрининги либо отсутствуют, либо могут не учитывать инвалидность или болезни. Например, умственная отсталость может не приниматься во внимание при оценке, что приводит к дальнейшей виктимизации соответствующих лиц.

Крайне важно, чтобы сотрудники ИУ были надлежащим образом обучены выявлять людей с ограниченными возможностями в местах лишения свободы и реагировать на них. Это включает в себя, среди прочего, специальную подготовку по выявлению психических отклонений или расстройств, проведению различия между интеллектуальными и психическими отклонениями [3].

Несмотря на центральный принцип эквивалентности медицинской помощи, доступ к медицинскому обслуживанию в ИУ хуже, чем во внешнем мире. Это особенно актуально для людей с ограниченными возможностями, поскольку они нуждаются в специализированном лечении. Задержанные с ограниченными возможностями, которые не получают надлежащего обращения, с большей вероятностью нарушают правила и проявляют проблемы

с поведением (которые затрагивают как сотрудников, так и других задержанных).

Лица с психическими заболеваниями, находящиеся под стражей, сталкиваются с особыми рисками. Сопутствующая патология, при которой расстройство сочетается с первичным заболеванием или расстройством психики (часто зависимостью от психоактивных веществ), является широко распространенным явлением в тюрьмах и усугубляет уязвимость соответствующих лиц. Когда заключенные с ограниченными возможностями имеют доступ к лечению, КПИ требует процесса принятия решений, который гарантирует их осознанное согласие на лечение. Лечение также должно быть направлено на обеспечение непрерывности ухода после выписки [1].

В некоторых контекстах средства ограничения свободы применяются непропорционально часто и в течение более длительных периодов времени к задержанным с психическими отклонениями. Они также сталкиваются с риском чрезмерного приема лекарств в качестве формы "химического сдерживания". Аналогичным образом, лица с психическими отклонениями, находящиеся под стражей, с большей вероятностью будут содержаться в одиночной камере для предотвращения поведенческих проблем, хотя в изоляции их состояние значительно ухудшится.

Лица с ограниченными физическими возможностями, содержащиеся под стражей, сталкиваются с особыми рисками, особенно в отношении дискриминации при доступе к услугам, образованию, а также жестокого обращения и надругательств. Разумное приспособление означает, что им может потребоваться специальное оборудование (например, слуховые аппараты, костыли, кресла-каталки) и услуги (например, доступные жилые помещения, переводчики). Глухие заключенные, например, должны иметь доступ к сурдопереводчикам для образовательных программ, медицинских консультаций или слушаний по условно-досрочному освобождению. Аналогичным образом, заключенные с нарушениями зрения должны иметь доступ к материалам, напечатанным крупным шрифтом, аудиокнигам или

книгам, напечатанным шрифтом Брайля.

На практике часто бывает так, что заключенные, пользующиеся инвалидными колясками, не имеют одинакового доступа в душ или такой же регулярности, или что у них нет доступа во двор или в другие общие помещения для отдыха и/или занятий. Лица с физическими недостатками также с большей вероятностью пострадают во время перевода, и разумное приспособление требует от государственных властей обеспечения того, чтобы транспортные средства для перевода были надлежащим образом оборудованы для перевозки задержанных с физическими недостатками.

Увеличение числа лиц с ограниченными физическими возможностями, содержащихся под стражей, также связано с тем фактом, что численность заключенных в целом стареет. Пожилые заключенные с физическими недостатками особенно уязвимы.

В последние годы, по данным исследований ряда авторов отмечено, что в учреждениях уголовно-исполнительной системы Российской Федерации происходит концентрация лиц, страдающих различными заболеваниями, прежде всего, социально значимыми, в основном, запущенной, тяжелой формы, последствием которых становится инвалидность [3].

Более половины лиц, находящихся в учреждениях уголовно-исполнительной системы, имеют несколько заболеваний (например, туберкулез + ВИЧ, наркомания + гепатит, алкоголизм + психопатия), а также болезни сердечно-сосудистой эндокринной, пищеварительной системы, почек, онкологические заболевания. Эти заболевания могут приводить и приводят к инвалидизации осужденных в исправительных учреждениях [2].

Библиографический список:

1. Ганишина И.С., Датий А.В. Медико-психологические аспекты реабилитации наркозависимых осужденных // NovaInfo.Ru. 2020. Т. 1. № 30. С. 295-299.
2. Датий А.В., Федосеев А.А. Характеристика больных туберкулезом

осужденных мужчин, обратившихся за психологической помощью // Электронный вестник Ростовского социально-экономического института. 2014. № 2. С. 35-45.

3. Ковачев О.В. Организация медико-психологического сопровождения ВИЧ-инфицированных осужденных // NovaInfo.Ru. 2019. Т. 2. № 30. С. 287-291.

Отарова Элина Арсеновна, курсант 2 курса ВЮИ ФСИИ России

e-mail: elina.otarova@bk.ru

Лапшин Виталий Евгеньевич, научный руководитель, профессор кафедры юридической психологии, педагогики и организации воспитательной работы с осужденными ВЮИ ФСИИ России, доктор педагогических наук, доцент

СОЦИАЛЬНАЯ ПОМОЩЬ ИНВАЛИДАМ В ИСПРАВИТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ СОЕДИНЕННЫХ ШТАТОВ АМЕРИКИ

Аннотация: в данной статье исследуются связи между инвалидностью, практикой тюремного заключения и правоохранительными органами в Соединенных Штатах. А так же затрагивается речь о социальных работниках, работающих в уголовно-правовых учреждениях.

Ключевые слова: осужденные-инвалиды, исправительные учреждения, уголовно-правовая система, тюрьмы, социальная помощь.

Abstract: This article examines the connections between disability, incarceration practices, and law enforcement in the United States. It also touches on social workers working in criminal justice institutions.

Key words: disabled prisoners, correctional institutions, criminal legal system, prisons, social assistance.

Социальные работники, работающие с осужденными-инвалидами в США, могут быть вовлечены в профилактические и пропагандистские мероприятия, чтобы удержать осужденных подальше от исправительных учреждений или обеспечить их защиту и права, если они находятся в этих учреждениях. Социальные работники также могут участвовать в полицейской деятельности, что является противоречивой областью практики. В центрах

размещения для правонарушителей или исправительных учреждениях социальные работники могут работать в качестве клиницистов или на других должностях персонала. Программы возвращения также могут нанимать социальных работников на эти должности. Учитывая чрезмерную представленность инвалидов среди тех, кто задействован в уголовно-правовых системах, социальным работникам в таких условиях необходимо развивать критическое понимание культуры инвалидности.

Сегодня в Соединенных Штатах более 2,3 миллиона взрослых находятся за решеткой в тюрьмах и отделениях, и чуть менее 2000 молодых людей заперты в учреждениях для молодежи.

Массовое лишение свободы охватило США до такой степени, что не для кого не секрет, что в их исправительных учреждениях содержится больше людей, чем в любой другой стране мира. Однако, когда мы думаем о массовом лишении свободы, мы были бы небрежны, если бы не включили в этот список более 4,5 миллионов человек, которые находятся под той или иной формой общественного надзора. Общественный надзор включает условно-досрочное освобождение, испытательный срок и досудебный надзор. Понимание массового лишения свободы за пределами тюрем и СИЗО, включая общественный надзор, важно, потому что это дает нам более полную картину наказания в Соединенных Штатах и показывает широкий охват уголовно-правовой системы [4].

Редко обсуждается влияние уголовно-правовой системы на инвалидов. Однако американцы с ограниченными возможностями непропорционально заполняют пространство в тюрьмах и чрезмерно представлены на всех этапах взаимодействия с уголовно-правовой системой, как среди молодежи, так и среди взрослых. Инвалидность, расположенная наряду с другими пересекающимися признаками стратификации, такими как раса, класс и пол, играет центральную роль в понимании сложностей массового лишения свободы сегодня.

В то время как инвалиды составляют 26% населения Соединенных

Штатов, на них приходится до половины людей, убитых полицией, более 50% взрослых, находящихся в заключении, и до 85% молодежи, находящейся в заключении [4].

Люди с ограниченными возможностями вступают в контакт с уголовно-правовой системой в качестве подозреваемых, обвиняемых, лиц, находящихся в заключении, потерпевших и/или свидетелей. По сравнению с людьми без инвалидности, люди с ограниченными возможностями чаще подвергаются виктимизации, подвергаются аресту, обвинению в совершении преступления и отбывают более длительные сроки тюремного заключения после вынесения обвинительного приговора. Эти тенденции еще более серьезны для людей с ограниченными возможностями и пересекающимися маргинальными идентичностями, таких как цветные люди, женщины, бедняки и те, кто идентифицирует себя как ЛГБТК [5].

По данным Бюро статистики юстиции, люди, заключенные в тюрьмы, в три-четыре раза чаще, чем население в целом, сообщают о наличии по крайней мере одной инвалидности, при этом, по оценкам, 30-40% заключенных сообщают по крайней мере об одной инвалидности и около 15% сообщают о множественных нарушениях [4].

Типы инвалидности включали нарушения слуха, зрения, когнитивные, психиатрические и подвижные. На самом деле, у лиц, находящихся в заключении, вероятность сообщения о когнитивных нарушениях в четыре-шесть раз выше, чем у населения в целом.

Уникальные потребности и проблемы инвалидов часто упускаются из виду или игнорируются, когда они вступают в контакт с уголовно-правовой системой. Попав в эту систему, люди с ограниченными возможностями сталкиваются с уникальными проблемами, включая предвзятость, недоступность услуг и отсутствие условий для проживания, что еще больше увеличивает продолжительность и последствия привлечения к уголовной ответственности. Несмотря на давно действующие федеральные законы об инвалидности, такие как Закон об американцах с ограниченными

возможностями и Раздел 504 Закона о реабилитации, которые предусматривают “равный доступ к программам, услугам и мероприятиям” для людей с ограниченными возможностями во время содержания под стражей, люди с ограниченными возможностями часто лишены медицинской помощи, а также необходимой поддержки, услуг и жилья во время взаимодействия с правоохранительными органами, судами и во время заключения [3].

Большинство людей с ограниченными возможностями, находящихся в заключении, в конечном итоге освобождаются, и их опыт возвращения в общество имеет исключительно сложные аспекты, особенно когда им отказывают в доступе к профессиональной подготовке и планированию освобождения во время заключения. Проблемы, с которыми инвалиды сталкиваются при возвращении на работу, могут быть огромными, поскольку культура наказания и изоляции сохраняется и после лишения свободы.

Например, люди, ранее находившиеся в заключении, подвергаются юридической дискриминации в сфере занятости и жилья, им отказывают в доступе к общественным льготам, таким как студенческие ссуды и социальная помощь.

Некоторые исправительные программы и услуги, такие как программы профессионального планирования и подготовки к освобождению, способствуют более плавному и успешному возвращению лиц после освобождения из тюрьмы. Однако, подобно широко распространенному отсутствию у них доступа к медицинскому и психиатрическому лечению, инвалидам часто отказывают в доступе к таким программам во время заключения или помещают в программы без условий проживания. Трудности, с которыми сталкиваются инвалиды, ранее находившиеся в заключении, усугубляются отсутствием помощи перед освобождением при подаче заявления на получение необходимой социальной поддержки, для получения права на получение которой на свободе могут потребоваться месяцы.

Библиографический список:

1. Абрамовиц, М. 2022 Логика рынка против логики социальной работы: куда ведет государство всеобщего благосостояния? Социальная работа и общество, 16(2), стр. 1-11.

2. Белослудцев В. И. Организация исправления осужденных в зарубежных пенитенциарных учреждениях // Психопедагогика в правоохранительных органах. 1997. № 1 (5). С. 106-109.

3. Быков А. В., Калужина М. А. Обеспечение безопасности в пенитенциарных учреждениях США // Уголовно-исполнительная система: право, экономика, управление. 2015. № 6. С. 28-32.

4. Ржапова И.М. Отбывание наказания в США <https://cyberleninka.ru/article/n/otbyvanie-nakazaniya-v-ssha> дата посещения 25.11.2023.

5. Савушкин С.М. Дифференциация осужденных к лишению свободы в пенитенциарных учреждениях США <https://cyberleninka.ru/article/n/differentsiatsiya-osuzhdennyh-k-lisheniyu-svobody-v-penitentsiarnyh-uchrezhdeniyah-ssha> (дата обращения) 25.11.2023.

Крутько Наталья Викторовна, студентка 4 курса

Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск

Максимова Валентина Ивановна, к.п.н., доцент

Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск

СПА – ЗОНА КАК АТРИБУТ СОВРЕМЕННОГО ОТЕЛЯ

Аннотация: В статье рассмотрены преимущества организации спа-зоны при отеле, изучен ассортимент спа-услуг, выявлено положительное влияние спа-услуг на оздоровление организма человека. Дано экономическое обоснование целесообразности обустройства Спа-зоны при современном отеле, для внедрения новых, дополнительных спа-услуг.

Ключевые слова: спа-зона, спа-отель, спа-услуги.

Annotation: The article discusses the advantages of organizing a spa area at the hotel, studied the range of spa services, revealed the positive impact of spa services on the improvement of the human body. The economic justification of the expediency of the arrangement is given Spa areas at a modern hotel, for the introduction of new additional spa services.

Keywords: spa area, spa hotel, spa services.

Спа-услуги, как форма развития индустрии красоты, а также как одна из форм проявления любви и заботы о себе, сформировались в Российской Федерации за короткий период времени. Рынок спа-услуг формировался рыночными методами и это позволяет оценить его востребованность и последующее устойчивое развитие. Хорошая спа-зона также важна для отеля, как и комфортабельные номера и подходящий уровню отеля ресторан. Требования, предъявляемые к спа-зоне в отеле, отличаются от требований к

спа-центрам в других местах. Для того, чтобы отель позиционировался как «отель со спа», существуют дополнительные критерии обслуживания. К ним относятся общие спа-зоны, бассейны, парные или сауны, массажные кабинеты и зоны отдыха. Минимально необходимый набор услуг включает бесплатный доступ в термальные зоны, массажные кабинеты и тренажёрные залы. Если в отеле планируется оборудовать спа-зону, особое внимание следует уделить дизайну интерьера и выбору косметических средств, которые будут использоваться при оказании спа-услуг. В настоящее время спа-зона отеля - это сложный комплекс, связанный с достижением определённого результата, который разрабатывается индивидуально для каждого клиента и включающий в себя различные методики для оздоровления [2]. Большой популярностью среди гостей средств размещения пользуются разнообразные пилинги тела, обёртывания, расслабляющие и лечебные ванны, фитобочки, инфракрасные сауны. Отдельное внимание стоит уделить такой спа-процедуре, как массаж. Среди наиболее востребованных вариантов можно выделить тайский, балийский, стоун и с использованием ароматических масел, антицеллюлитный, расслабляющий, тонизирующий и множество других. Обычно массажу предшествует комплекс процедур по очистке кожи. Например, распаривание в хамаме, скраб или обёртывание. Умелые руки массажиста, расслабляющая атмосфера, запах ароматических масел - всё это позволяет достичь эффекта сразу в трёх направлениях - психоэмоциональном, эстетическом и лечебном. Для оказания спа-услуг требуется использование специального профессионального спа-оборудования. Увеличивают эффект и научные инновации в сфере оздоровления, и проверенные временем методики.

Большое преимущество СПА- процедур заключается в воздействии не на один орган, а на весь организм в целом. Физическое оздоровление достигается за счёт воздействия на пять органов чувств, что приводит к снятию стресса, усталости, бессонницы и депрессии, причём воздействие должно сопровождаться максимальным комфортом для гостя [2].

Во главе угла при принятии решения об оснащении отеля спа-центра в

целом или каждой отдельной его части стоит понимание того, за что готов платить конечный потребитель. Поэтому, прежде всего, стоит определиться со спа-технологией, которая будет определять сектор спа-центра, в котором он будет создан.

Грязевые пакеты и обертывания эффективны при хронических заболеваниях опорно-двигательного аппарата, мышечных нарушениях, нейро-периферической системе, гинекологических нарушениях и заболеваниях органов дыхания. Лечебная грязь снимает спазмы, облегчает боль, регулирует лимфоток, снимает раздражение кожи, заживляет воспаления, лечит неврологические расстройства, снимает депрессию и оказывает положительное влияние на многие жизненно важные явления.

С экономической точки зрения сектор спа-услуг является одним из самых прибыльных в настоящее время, ассортимент услуг спа-зоны в отеле формируется на основе трёх основных элементов: косметического потенциала, технического оснащения и квалификации персонала. Все эти элементы должны быть определены на этапе планирования Спа-зоны.

Таким образом, для того, чтобы отель выглядел современным в глазах потенциальных потребителей, необходимо не только своевременно улучшать материально-техническую базу, но и постоянно совершенствовать предоставляемые услуги, внедрять наиболее востребованные и инновационные услуги. Спа-зона позволит быть конкурентоспособным на рынке гостиничных услуг и повысить эффективность деятельности отеля в целом.

Библиографический список:

1. Модульная программа для менеджеров / С.А. Попов. Стратегическое управление. Модуль 4. - М.: ИНФРА-М, 2007.
2. Алексеева М.М. Планирование деятельности СПА-салона, М. 2007.
3. Карданская Н.Л. Принятие управленческого решения: Учебник для вузов. - М.: ЮНИТИ, 2009.

Снегирёв Александр Павлович, студент 3 курса

Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск

Максимова Валентина Ивановна, к.п.н., доцент

Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск

ВЛИЯНИЕ НАУЧНО – ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА НА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: В статье рассмотрено влияние научно-технического прогресса на конкурентоспособность предприятий, обобщены некоторые теоретические подходы о значимости внедрения передовых технологий, инновационных подходов для повышения конкурентоспособности и эффективности деятельности предприятий в целом. Проанализирована классификация инноваций и сделаны выводы по активизации их внедрения в производство товаров и услуг.

Ключевые слова: научно-технический прогресс, инновации, конкурентоспособность, эффективность деятельности.

Annotation: The article examines the impact of scientific and technological progress on the competitiveness of enterprises, summarizes some theoretical approaches on the importance of the introduction of advanced technologies, innovative approaches to improve the competitiveness and efficiency of enterprises as a whole. The classification of innovations is analyzed and conclusions are drawn on the activation of their introduction into the production of goods and services.

Keywords: scientific and technological progress, innovation, competitiveness, efficiency technical.

Научно-технический прогресс (НТП)- это непрерывный процесс

внедрения новой техники и технологий на основе достижений и реализации научных знаний с целью повышения эффективности и качества производственных процессов и удовлетворения потребностей общества [1].

Время не стоит на месте, меняется всё. Во всём мире всё завязано на потреблении товаров и услуг, а они предоставляются теми, кто их производит. В свою очередь потребителям нужно выбрать: у кого и как приобретать ту или иную услугу или товар. Выигрывает тот, у кого лучшее предложение по цене и качеству. Для этого необходимо постоянно совершенствовать деятельность любого предприятия, своевременно вносить коррективы, изучать и внедрять в производство новые технологии, улучшать качество выпускаемой продукции или услуг. Товары и услуги производят различные предприятия. В конкурирующих предприятиях идёт соревнование у кого лучшее предложение и, как правило, в этом соревновании побеждают сильнейшие. А количество этих предприятий в определённой направленности создаёт конкуренцию. Чтобы покупатель приобретал товары и услуги именно конкретного предприятия, нужно предлагать то, чего не предложат другие. При этом нужно же ещё и окупать все затраты на это совершенствование и в целом производство.

Влияние научно-технического прогресса на конкурентоспособность и экономическую эффективность деятельности предприятия велико. Конкурентоспособность – способность определённого объекта или субъекта превзойти конкурентов в заданных условиях. Конкурентоспособность - также определяют, как свойство субъекта, указывающего на его способность выдерживать конкуренцию с себе подобными, на его способность совершать конкурентные действия.

Предприятие - это самостоятельный, организационно-обособленный хозяйствующий субъект, с правами юридического лица, производящий и сбывающий товары, выполняющий работы, оказывающий услуги. В качестве возможных синонимов термина «предприятие» выступают понятие «фирма», «компания» или «корпорация». Распространёнными примерами предприятий являются завод, фабрика, фермерское хозяйство, артель, производственный

кооператив и так далее. Предприятие, чтобы осуществлять свою деятельность, должно быть зарегистрировано в государственных органах, в соответствии с действующим законом российского государства. Одним из самых важных факторов повышения конкурентоспособности это внедрение современных инноваций. Конечный результат инновационной деятельности проявляется при реализации усовершенствованного или иного продукта (услуги) на фундаментальном уровне, который получает применение в дальнейшей практической деятельности. С другой стороны, инновации можно рассмотреть, как конечный результат внедрения нового продукта (услуги) на рынке, доведённого до стадии коммерческого использования и начинающего давать экономический эффект. Исходя из данного выше определения, можно рассмотреть следующую классификацию инноваций, каждая из которых влияет на конкурентоспособность предприятий:

1. Предпринимательские - благодаря данному типу инноваций предприятия могут осуществлять диверсификацию в неродственную и родственную отрасли, что позволяет укрепить общую конкурентоспособность предприятий за счёт грамотного перераспределения различных рисков по разным географическим территориям и рынкам.

2. Технические - благодаря данному типу инноваций предприятия получают возможность усовершенствовать технические характеристики создаваемых товаров или услуг, что повышает их конкурентоспособность в сравнении с товарами аналогами.

3. Производственные(технологические)– данный тип инноваций, позволяет предприятиям произвести переход со старой энергоемкой технологии, на новую энергосберегающую, при этом повышая её эффективность. За счёт данного типа инноваций появляются такие конкурентные преимущества товара (услуги), как неценовые и ценовые. В свою очередь, предприятия могут извлечь конкурентное преимущество (недостаток) во время взаимодействия с контрагентами, благодаря изменению в цепочках ценностей производственных услуг.

4. Рыночные – данный тип инноваций открывает двери на новые рынки, увеличивает потоки новых клиентов, и, как следствие, происходит увеличение объёма продаж, благодаря чему предприятие получает возможность в большей степени использовать ценовые методы конкуренции. Наравне с этим у предприятия также возникает способность оказывать конкурентное давление на поставщиков, благодаря увеличению предложения на новых рынках на аналогичный тип услуг.

5. Информационные - данный тип инноваций даёт возможность предприятиям изменить их внутреннюю среду, для того, чтобы повысить эффективность их внутренних процессов. Данная процедура позволяет более быстро реагировать на изменения внешней среды, тем самым опережая конкурентов.

6. Управленческие – данный тип инноваций позволяет организациям более быстро и точно (в сравнении с конкурентами) принимать управленческие решения.

7. Экономические (финансовые) – данный тип инноваций позволяет предприятиям более эффективно использовать их финансовые средства, за счёт чего увеличивается их конкурентоспособность, благодаря повышению их финансовой независимости. Наравне с этим возникает возможность финансировать мероприятия по укреплению или же созданию конкурентных позиций на рынке [1].

За счёт инноваций, описанных выше, организации могут производить конкурентоспособные товары (услуги), а благодаря инновационной активности - повышать уровень собственный уровень конкурентоспособности. Одна из главных задач менеджмента любого предприятия - имея огромное множество гипотетических инноваций, определить возможность внедрения данных инноваций в производство товаров (услуг) на основе масштаба инноваций, степени их новизны, взаимодействия данных инноваций в структуре предприятия [2].

Инновации нужны для:

- повышения конкурентоспособности товара или услуги, которая создаёт новые конкурентные преимущества на ближайшую и среднесрочную перспективу;

- привитие новых потребностей, которые создают новые конкурентные преимущества на отдалённую перспективу;

- повышение эффективности производства, которое преобразует конкурентоспособность товарной массы в конкурентоспособность предприятия [3].

В ходе исследования нами были проанализировано влияние научно-технического прогресса на предприятия гостеприимства Карелии. Для анализа были выбраны отели «COSMOS», «Piter Inn», «Фрегат», «Северная», «13 стульев». Резюмируя из анализа, можно сказать, что все, выше, указанные отели, стараются поступательно развиваться, внедрять в свою деятельность научно-технический прогресс. Совершенствуют номерной фонд, рестораны и меню, внедряют средства для облегчения жизни людей с ОВЗ, инновационные средства безопасности, дистанционное управление, рекреационные и оздоровительные технологии.

Примеры внедрения научно-технического прогресса в гостиницах Петрозаводска:

Бесконтактный чек-ин и чек-аут: многие гостиницы предлагают своим гостям возможность совершать все необходимые процедуры бронирования, оплаты, регистрации и выезда без личного контакта с персоналом.

Умные номера: некоторые гостиницы оснащают номера современной техникой, которая позволяет контролировать все важные функции номера - температуру, освещение, звуковую и видео систему с помощью мобильного устройства. Отель «Piter Inn» проводит экологические инициативы, установил энергоэффективное оборудование для минимизации негативного воздействия на окружающую среду, организовал отдельный сбор отходов. В ближайшее время отель планирует внедрить технологии искусственного интеллекта. Отель «Cosmos» использует систему «Умный дом», которая позволяет

автоматизировать управление освещением, климат-контролем, аудио и видеоборудованием. Развивается цифровой сервис для гостей, который позволяет заказать услуги отеля, такие как трансфер, экскурсии, бронирование столика в ресторане через мобильное приложение отеля. Внедряются эко-технологии такие как использование энергосберегающих ламп, установка датчиков движения, сортировка и утилизация отходов. Отель "Фрегат" также предлагает ряд инноваций. Одной из них является возможность арендовать гостю портативный роутер, который позволит гостю оставаться на связи в любой точке города. В конференц-залах этого отеля современное презентационное оборудование. В сауне и спа-центре современная аппаратура для гидромассажа. Отель «13 стульев» позиционирует себя как инновационный отель, который предлагает гостям современные технологии и сервисы для удовлетворения всех потребностей гостя, с исключительной атмосферой уюта и комфорта. В отеле установлена система онлайн- бронирования, беспроводной высокоскоростной доступ в Интернет, используются энергосберегающие технологии. Гостиница «Северная» грамотно использует для привлечения внимания свою историческую составляющую, располагается в старом здании вековой давности, для потенциальных потребителей это также является каким-никаким фактором выбора. Гостиница также имеет много интересных нововведений, но при этом, из-за архаичности здания есть и недостатки: несовершенная система безопасности, замки- всё это более архаично, нежели в более новых отелях.

Были проанализированы и устаревшие гостиницы, которые требуют ребрендинга и модернизации. Например, отель «Карелия», гостиница «Лайма», гостиница «Русь».

В настоящее время появляются совершенно новые типы отелей. Например, в Москве начал работу первый цифровой отель «Apeiron Space». В инновационном отеле нет очередей у стойки рецепшн, карт-ключей от номеров, пультов управления. Для проживания в нём понадобится только смартфон- именно он обеспечит уникальный сервис будущего. Каждый номер в этом

отеле- это «умный» дом в миниатюре. С помощью смартфона гость может забронировать номер, разблокировать дверь, открыть и закрыть шторы, включить телевизор, заказать дополнительные услуги. Формат отеля обеспечивает полную приватность и безопасность личного пространства: гость не встретит консьержа, администратора и охранников.

Из всего выше сказанного можно сделать вывод, что новые современные технологии, усовершенствование процессов производства позволяют улучшить качество продукции или услуги, сократить время её производства, уменьшить затраты на производство, что в свою очередь повышает конкурентоспособность. Применение новых технологий также может привести к разработке новых продуктов или услуг, что открывает новые возможности для роста и развития предприятий. Например, введение автоматизированных систем управления производством может сократить время на производство продукции и услуги, повысить их качество. Это может привести к увеличению спроса на продукцию или услугу этого предприятия и увеличению его дохода. Кроме того, предприятия, которые принимают активное участие в научно-техническом прогрессе, обычно имеют более высокий уровень квалификации и опыта своих сотрудников, что также улучшает качество продукции или услуги и повышает конкурентоспособность предприятия. Наконец, быстрый технологический процесс также ставит перед предприятиями новые вызовы и требует постоянных инвестиций в научно-исследовательские и развивающиеся проекты. Предприятия, которые не готовы вкладывать в развитие технологий, могут потерять свою конкурентоспособность и устойчивую позицию на рынке, что может привести к сокращению объёмов продаж и убыткам.

Проанализировав гостиничную индустрию на примере города Петрозаводска, а также Москвы, можно сделать такой вывод: нововведения здесь стихийны, т.е. они должны происходить на одном уровне у всех предприятий, чтобы соответствовать всем стандартам качества и быть конкурентоспособными.

Библиографический список:

1. Воробьева Л.В. Влияние инноваций на конкурентоспособность / Инновационное развитие звеньев экономики (под редакцией А.А.Быкова и М.И. Ноздрина-Плотницкого) / Мн., Мисанта, 2009.
2. Научно-технический прогресс и его влияние на развитие туристской отрасли. — Текст: электронный // Studopedia.ru : [сайт]. — URL: https://studopedia.ru/9_78753_nauchno-tehnicheskiy-progress-i-ego-vliyanie-na-razvitie-turistskoj-otrasli.html (дата обращения: 29.05.2023).
- 3 Особенности инноваций в туризме и индустрии гостеприимства / — Текст: непосредственный // Вестник ассоциации вузов туризма и сервиса. — 2019. — № 1. — С. 38-44.
4. Научно-технический прогресс – важнейший фактор экономического роста и конкурентоспособности предприятия. Эффективность научно-технического прогресса. — Текст: электронный // <https://studfile.net/>: [сайт]. — URL: <https://studfile.net/preview/8829068/page:26/> (дата обращения: 29.05.2023).
5. Пфецер, Д. И. Влияние инноваций на конкурентоспособность организаций / Д. И. Пфецер, Д. В. Лазутина. — Текст: непосредственный // Вестник ТюмГУ. — 2013. — № 3. — С. 1-9.
6. Отели и гостиницы Петрозаводска и другие варианты размещения. — Текст: электронный // <https://www.tripadvisor.ru/>: [сайт]. — URL: https://www.tripadvisor.ru/Hotels-g298506-Petrozavodsk_Republic_of_Karelia_Northwestern_District-Hotels.ht (дата обращения: 01.06.2023).
7. Гостиница "Северная". — Текст: электронный // Гостиница "Северная": [сайт]. — URL: <https://severnaya.info/#about> (дата обращения: 01.06.2023).
8. Москве начал работу первый в России цифровой отел. — Текст: электронный // <https://buyingbusinessstravel.com.ru/>: [сайт]. — URL: <https://buyingbusinessstravel.com.ru/news/accomodation/46626-v-moskve-nachal-rabotu-pervyyu-v-rossii-tsifrovoy-otel/> (дата обращения: 01.06.2023).
9. Гостиница "Космос". — Текст: электронный // <https://cosmos-mos.com/>: [сайт]. — URL: <https://cosmos-mos.com/?yclid=11786789926303170559> (дата

обращения: 01.06.2023).

10. Отель "COSMOS". — Текст: электронный // <https://petrozavodsk.cosmosgroup.ru/>: [сайт]. — URL: <https://petrozavodsk.cosmosgroup.ru/ru> (дата обращения: 01.06.2023).

Барашков Евгений Олегович, студент, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П.

Огарёва», Саранск, Россия,

e-mail: e.barashkov02@bk.ru

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ЕДИНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА

Аннотация: В данной обзорной статье автор рассматривает и анализирует эволюционное развитие принципов построения единого экономического пространства и некоторые проблемы реализации их на практике. Результаты исследования показывают, что при реализации большинства соглашений, договоров, союзных программ, проявляется большая часть проанализированных принципов.

Ключевые слова: Республика Беларусь, Российская Федерация, интеграция, государство, Союзное государство.

Abstract: The author review and analyzes the evolutionary development of the principles of building a single economic space and some problems of their implementation in practice. The results of the study show that most of the analyzed principles manifest themselves in the implementation of most agreements, treaties, and union programs.

Keywords: Republic of Belarus, Russian Federation, integration, State, The Union State.

Процесс экономической интеграции с целью создания единого экономического пространства между Российской Федерацией и Республикой Беларусь, как государствами связанными общим историческим, культурным

развитием, а также тесными экономическими связями и производственными цепочками, берет свое начало в 90-х годах XX века [3]. В экономической литературе указывается, что главными целями создания единого экономического пространства являлись:

- формирование общего рынка товаров, услуг и труда;
- максимизация интеграционных эффектов в политической и экономических сферах;
- оптимизация условий для дальнейшей перестройки экономик стран-участниц;
- повышение благосостояния граждан [3].

Следовательно, единое экономическое пространство призвано повысить уровень конкурентоспособности экономик стран-участниц на мировом рынке, углубить процесс их интеграции в мировое хозяйство, а также обеспечить устойчивое развитие социальной сферы, направленное на улучшение благосостояния граждан [3].

Поставленные экономические цели получили должное правовое оформление. В период с 1992 по 1999 годы были подписаны ряд ключевых договоров и соглашений, направленных на формирование свободной торговли между двумя государствами, объединение денежных систем, создание Таможенного союза и Союзного государства [2]. Последний документ является ключевым, так как содержит в разделе III принципы формирования единого экономического пространства. Именно анализ реализации на практике данных принципов является целью исследования.

Принцип взаимного участия стран-участниц в построении единого экономического пространства Союзного Государства. Данный принцип выводится из абз.1 ст.20 Договора между РФ и Республикой Беларусь от 08.12.1999 «О создании Союзного государства» (далее – Договор): «Государства - участники создают единое экономическое пространство». Это означает, что каждая сторона соглашения своим волеизъявлением добровольно

берет на себя обязательство добросовестно исполнять положения договора. Очевидно, что достичь экономической интеграции возможно лишь в таких условиях, когда обе стороны обязуются постоянно прикладывать для этого усилия.

Действительно, на практике оба государства, начиная с 90-х годов XX века, принимали активные меры по усилению интеграционных процессов, об этом свидетельствует около 40 подписанных межгосударственных и межправительственных соглашений [2]. В нулевые и десятые годы XXI века построение единого экономического пространства шло с переменным успехом, что явилось следствием разных подходов двух государств в решении социально-экономических вопросов.

В настоящее время процесс построения единого экономического пространства значительно ускорился, что объясняется сложной геополитической ситуацией в мире. Так, например, с 2019 года стала продвигаться идея первостепенного создания единого рынка – в концепции «две страны – один рынок». В 2021 был подписан Декрет Высшего Государственного Совета Союзного Государства 4 ноября 2021 г. № 6 «Об Основных направлениях реализации положений Договора о создании Союзного государства на 2021-2023 годы» (далее – декрет), включающий 28 отраслевых союзных программ, в основном направленных на развитие экономики. Создание единого экономического пространства и обеспечение равных условий хозяйствования является вторым направлением реализации положений Договора о создании союзного государства на 2021 – 2023 годы и его содержание является самым объемным среди остальных направлений (41 пункт).

В рамках реализации Декрета году Россия и Белоруссия заключили соглашения по гармонизации таможенного законодательства, договор об общих принципах налогообложения по косвенным налогам, соглашение о единых правилах конкуренции и сближению законодательства в антимонопольной сфере. Готовится к подписанию соглашение по обеспечению единых правил в

области защиты прав потребителей. В середине 2023 было официально заявлено о реализации 80 % запланированных мероприятий Декрета, реализовано 10 из 28 программ, суммарно обеими сторонами разработано 197 проектов нормативно-правовых актов, из которых 134 уже приняты, а 63 на стадии разработки.

В целом, мы можем констатировать, что данный принцип является основополагающим, и он в полной мере реализуется сторонами договора на практике.

Принцип унифицированного (единого) законодательства в сфере экономической деятельности. Данный принцип обозначен в абз.2 ст.20 Договора, который предполагает, что данные процессы облегчат интеграцию экономик и бизнеса на территории Союзного Государства.

Как указывают исследователи С.И. Куракина и О.А. Баршова [1]: «Правовая система является важным фактором интеграции в любых сложных государственных образованиях. Договор предполагает формирование единой правовой системы в основном в сфере экономики». Именно гражданское и налоговое законодательство являются ключевыми для хозяйственной деятельности, от их унификации будет зависеть стабильность гражданского оборота на территории единого экономического пространства и наполняемость бюджета Союзного Государства. В «Программе действий Российской Федерации и Республики Беларусь по реализации положений Договора о создании Союзного государства (далее Программа 1999 года)» указано, что реализовать до конца унификацию налогового и гражданского законодательства планировалось еще к 2000 и 2002 годам, соответственно, однако этого не произошло.

Активизация процесса унификации гражданского законодательства началась в 2019 году и продолжается по сегодняшний день. На данный момент согласованы единые нормы, положения, термины и понятия гражданского права, связанные с регламентацией имущественных и неимущественных отношений. Так в конце 2022 года Министерства Юстиции двух государств

разработали комплексную программу совместных мероприятий на ближайшие два года с целью продолжения унификации гражданского законодательства. Стоит отметить, что серьезных препятствий для сближения правовых систем двух государств нет, так как ГК РБ 1998 года разработан на основе Модельного Гражданского Кодекса для стран СНГ, который по структуре повторяет российский ГК, пусть и с некоторыми национальными особенностями, присущими каждой правовой системе любого государства. Официальные источники также заявляют, что существенных отличий в подходах по унификации нет, так как государства имеют общность исторического развития права и многие подходы в регулировании тех или иных вопросов совпадают. Следовательно, полная унификация гражданского законодательства является вопросом ближайших нескольких лет.

Согласно положениям Программы 1999 года построение налогового законодательства должно проходить в три этапа. На первом предполагается унификация и сближение национального налогового законодательства двух государств, на втором – проведение согласованной единой экономической политики, единых принципов налогообложения, и, наконец, на третьем этапе – принятие единого налогового кодекса.

На сегодняшний день налоговое законодательство находится на первом этапе, идет постепенная унификация норм НК двух государств по отдельным вопросам. Так еще в 2001 году была одобрена Концепция Налогового кодекса Союзного государства, в 2022 году был подписан «Договор между Российской Федерацией и Республикой Беларусь об общих принципах налогообложения по косвенным налогам», как результат реализации союзных программ. Как указывают официальные источники, по состоянию на 2023 год, две из трех программ по налоговым вопросам полностью реализованы, одна на стадии исполнения. Три позиции из 18 остались, так как по ним еще не наступили сроки выполнения. Важным достижением можно назвать внедрение в январе 2023 года интегрированной системы администрирования косвенных налогов на территории двух государств. Данная мера призвана обеспечить прозрачность

ведения бизнеса и качественно повысить работу налоговых органов по выявлению и исключить недобросовестных налогоплательщиков.

Следовательно, на данный момент времени оба государства находятся только на стадии унификации законодательства. Данный факт позволяет нам предположить, что реализация **принципа функционирования на территории Союзного Государства единых принципов взимания налогов, не зависящих от места нахождения налогоплательщиков на его территории**, заложенного в статье 27 Договора, на сегодняшний день невозможно. Это следует из положений Программы 1999 года, в которой указано, что данный принцип (задача) реализуется в рамках второго этапа построения налогового законодательства.

Таким образом, принцип унифицированного (единого) законодательства в сфере экономической деятельности находится на стадии своего становления и вести речь о его полноценном функционировании возможно, как минимум, после завершения работы по унификации хозяйственного законодательства.

Принцип сближения основных социальных, макроэкономических показателей развития и проведения единой структурной политики обозначен в ст.21 Договора и стоит первым в списке мероприятий программы 1999 года. Реализация положений этого принципа осуществляется постоянно, начиная с 2000 года. В 2021 году в рамках 28 союзных программ была достигнута договорённость о синхронизации стратегического управления в Российской Федерации и Республике Беларусь в части макроэкономической политики и формирования официальной статистической информации.

Гармонизация законодательств Российской Федерации и Республики Беларусь в данной области создаст основу для совместной поддержки малого и среднего предпринимательства, упорядочит рассмотрение ситуаций в сфере несостоятельности.

Принцип поэтапного введения единой денежной единицы (валюты) и создание единого эмиссионного центра закреплён в ст.13, 22 Договора и его реализация на практике призвано усилить интеграционные процессы в сфере

экономики стран-участниц. Отмечается, что политика и (или) экономика являются основными причинами введения единой валюты.

В научной литературе под «единой валютой» понимают валюту, используемую двумя или большим числом государств и выполняющую функции денег на территории этих государств [4]. Как правило, это наиболее стабильная и сильная валюта либо одного из государств-участников соглашения о введении единой денежной единицы, которую все остальные принимают за официальную валюту, либо это новая наднациональная единица (например, евро в ЕС) [4]. Преимуществами введения единой валюты можно считать снижение транзакционных издержек и неопределенности относительно обменного курса в зоне действия валюты, а также возможность проведения единой денежной политики, которая, по мнению многих экономистов, гораздо более эффективна, чем скоординированная политика. При этом стоит учитывать, насколько для всех стран-участниц выгоды от вступления в валютную интеграцию превышают их соответствующие потери [4].

Для реализации этого принципа Договора и первого этапа валютной интеграции Программы 1999 года в г. Минске 30 ноября 2000 года было подписано Соглашение между Российской Федерацией и Республикой Беларусь о введении единой денежной единицы и формировании единого эмиссионного центра Союзного государства (далее – соглашение 2000 года). Оно конкретизировало порядок валютной интеграции двух государств.

Планировалось, что работа будет завершена к 2005 году, единым эмиссионным центром станет Центробанк РФ, а валютой российский рубль. Параллельно хождение двух национальных валют исключалось. В 2008 планировался переход на некую новую единую валюту по соглашению сторон. При этом разногласия относительно единого эмиссионного центра и мировой экономической кризис не способствовали реализации программы в запланированные сроки. В 2009 году Министр финансов РФ Алексей Кудрин отметил, что активных процессов по введению единой валюты также не происходит, сама проблема введения единой валюты не снята с обсуждения, а

для ее решения нужны стабильные условия. В мае 2023 года Президент Республики Беларусь А.Г. Лукашенко официально заявил, что введение единой валюты вопрос не сегодняшнего дня. Слова Главы белорусского государства усиливает тот факт, что 28 подписанных программ в 2021 году не содержат положений о введении единой денежной единицы.

Советник президента Российской ассоциации прибалтийских исследований, старший научный сотрудник Центра белорусских исследований Института Европы РАН Всеволод Шимов в своей статье [5] указывает, что переход на общий союзный рубль заложил бы по-настоящему прочную экономическую основу белорусско-российской интеграции, сняв избыточные барьеры, сохраняющиеся между двумя странами, и обеспечив функционирование по-настоящему единого рынка, в существовании которого заинтересована прежде всего Беларусь с ее открытой и экспортно ориентированной экономикой. Это тем более актуально в нынешних условиях, когда происходит отвязка от евро и доллара во внутренних расчетах и укрепляется роль российского рубля в качестве основной резервной валюты. Однако экономической логике сопротивляется логика политическая, и как преодолеть это фундаментальное противоречие белорусско-российских отношений, пока непонятно [5].

Отсюда следует, что реализация обозначенного принципа на сегодняшний день заморожена по политическим соображениям и вести речь о перспективах активизации процессов валютной интеграции пока не приходится.

Принцип единой политики в области ценообразования, включая вопросы регулирования цен и тарифов, закреплен в ст.23 Договора. Стороны в рамках реализацию союзных программ 2021 года, для российских и белорусских самолетов установят равные тарифы на услуги аэропортов и аэронавигации. Унифицировать собираются и тарифное регулирование в железнодорожном транспорте. В 2022 году было заявлено, что Союзные программы Белоруссии и России помогли существенно продвинуться к

единому ценообразованию на энергоносители для субъектов хозяйствования Союзного государства. Таким образом, проявление данного принципа в большей степени характерно для таких сфер Союзного Государства, как энергетика и перевозки различными видами транспорта.

Принцип функционирования общего рынка ценных бумаг закреплён в ст.24 Договора и регламентирован программой 1999 года, согласно которой, все мероприятия по созданию общего рынка бумаг и необходимых учреждений должны быть проведены в два этапа и завершены к 2001 году. На данный момент выполнен первый этап, предусматривающий создание унифицированного законодательства Республики Беларусь в сфере обращения ценных бумаг.

Так ещё в 2006 г. Президент Республики Беларусь подписал Указ «О некоторых вопросах регулирования рынка ценных бумаг». В 2015 году законодательной властью республики был принят Закон РБ «О рынке ценных бумаг», нормы которого во многом повторяют российский закон. В 2016-2018 годах Минфин Беларуси, взяв за основу нормативные акты РФ, утвердил ряд постановлений, регламентирующих отдельные вопросы функционирования рынка ценных бумаг, необходимых для завершения унификации законодательства Беларуси в сфере рынка ценных бумаг. Например, были приняты постановления, регулирующие рынок ценных бумаг и определяющие порядок осуществления депозитарной деятельности. Ряд положений содержат инструкции о некоторых вопросах эмиссии и государственной регистрации эмиссионных ценных бумаг; о порядке обращения ценных бумаг на территории Республики Беларусь; о раскрытии информации на рынке ценных бумаг.

Второй этап предусматривает создание инфраструктуры общего рынка ценных бумаг, предполагающий создание соответствующих учреждений по эмиссии ценных бумаг и регулированию фондового рынка. Так, например, создаются механизмы упрощенного доступа эмитентов к финансовым рынкам друг друга, ведутся работы по созданию единого биржевого товарного рынка Союзного государства, белорусские ценные бумаги (облигации госдолга)

активно размещаются на российском рынке ценных бумаг.

Таким образом, страны-участницы создали унифицированную правовую базу общего рынка ценных бумаг и на данный момент ведут активную работу по совершенствованию его инфраструктуры.

Принцип функционирования унифицированного законодательства в сфере надзора за банками и иными кредитными учреждениями, а также применения единых ставок рефинансирования и общих норм резервных требований к банкам, закреплён в статье 25 Договора.

Подписание 28 союзных программ активизировало процессы по внедрению этого принципа в экономическую жизнь Союзного Государства. Так согласно положениям программы 2021 года, государства-участники планируют подготовить проект международного соглашения в области взаимодействия органов надзора в отношении кредитных организаций, микрофинансовых и микрокредитных компаний и других субъектов надзора, включая вопросы обмена надзорной информацией, возможности привлечения надзорных органов к проведению совместных инспекционных проверок (в случае необходимости), создания совместных надзорных коллегий. Также планируется утверждение Союзной программы по гармонизации норм регулирования кредитных и некредитных финансовых организаций, а также финансового рынка в целом, включая обеспечение создания единых принципов страхования вкладов. На данный момент трудно сказать, будут ли данные соглашения основаны на принципах эффективного банковского надзора, определенных Базельским комитетом по банковскому надзору или на совершенно иных принципах.

Так же сложно говорить, применяются ли единые ставки рефинансирования и общие норм резервных требований к банкам. Возможно, это связано с отсутствием информации по данному направлению деятельности в открытых источниках и научной литературе, а также благодаря тому факту, что экономики двух государств существенным образом отличаются по количественным параметрам.

Принцип функционирования единого законодательство в части

обслуживания и погашения внешнего и внутреннего долга, порядка осуществления внешних заимствований и иностранных инвестиций закреплён в статье 26 Договора. На данный момент можем констатировать, что единое законодательство не создано, возможно, по причинам отсутствия необходимости регулирования данного вопроса на данном этапе строительства единого экономического пространства.

Принцип проведения единой торговой и таможенно–тарифной политики в отношении третьих стран, международных организаций и объединений закреплён в ст.28 Договора, тесно связан с принципом действия **единого таможенного пространства** и детально регламентирован программой 1999 года, предусматривающей трехэтапный механизм реализации данного принципа.

На первом этапе в рамках первого этапа была создана Комиссия по тарифному и нетарифному регулированию при Совете Министров Союзного государства в 2001 году, подписаны соглашения «О завершении унификации и создании единой системы тарифного и нетарифного регулирования в Союзном государстве», «О едином порядке экспортного контроля». Немаловажным шагом по реализации данного принципа стало членство Российской Федерации в ВТО с 2012 года, а также попытки Республики Беларусь последовать примеру соседнего государства.

На втором и третьем этапах были приняты сходные (но не идентичные) нормативные акты государств о таможенном тарифе, о государственном регулировании внешнеэкономической деятельности, о мерах по защите интересов государств при осуществлении внешней торговли остались собственными, несмотря на то, что и планировалось общее законодательство Союзного Государства. При этом стоит отметить, что некоторые из них заменены международными (Таможенный Кодекс ЕАЭС). В обоих государствах в 2003 г. приняты почти идентичные законы «О валютном регулировании и валютном контроле». Профессор П.Н. Бирюков отмечает, что Закон РБ даже более детален, чем российский. Подробнее прописаны:

осуществление текущих валютных операций и валютных операций, связанных с движением капитала (ст. 10); функции банков и небанковских кредитно-финансовых организаций как агентов валютного контроля (ст. 27); обязанности нерезидентов, осуществляющих в Республике Беларусь валютные операции, и резидентов (ст. 32) и др.

В 2022 году был подписан Договор «О гармонизации таможенного законодательства Российской Федерации и Республики Беларусь и сотрудничестве в таможенной сфере от 4 марта 2022 года». Данная мера позволит усилить взаимодействия между таможенными органами, гармонизировать подходы к ведению статистики взаимной торговли, систем категорирования участников внешнеэкономической деятельности и института уполномоченных экономических операторов.

Исходя из этого, можно заключить, что государства-участники возможно, несколько непоследовательно проводят меры по реализации единой торговой и таможенно–тарифной политики в отношении третьих стран, международных организаций и объединений, тем не менее, можно констатировать, что принцип соблюдается и по мере углубления экономической интеграции РФ и РБ будет сильнее проявлять себя на практике.

Принцип действия единого таможенного пространства закреплен в статье 29 Договора и означает, что в отношении этого пространства должны применяться соответствующие межгосударственные и межправительственные акты. Так единый порядок экспортного контроля установлен соглашением «О едином порядке экспортного контроля». Единые меры нетарифного регулирования, включая применение количественных ограничений, лицензирование ввоза и вывоза товаров, ведение единого перечня товаров, к которым применяются запреты или ограничения ввоза и вывоза установлены соглашением «О завершении унификации и создании единой системы тарифного и нетарифного регулирования в Союзном государстве». Наконец, единый порядок взаимного признания лицензий, сертификатов и разрешений на ввоз или вывоз товаров протоколом от 12 февраля 1999 года «Об

утверждении порядка взаимного признания лицензий, сертификатов и разрешений на ввоз и / или вывоз товаров». Следовательно, данный принцип в полной мере проявляет себя на практике на протяжении более 20 лет.

В ст. 30 Договора закреплён **принцип функционирования объединённых энергетической, транспортной систем, взаимоувязанных систем связи и телекоммуникаций**. На сегодняшний день ведутся активные работы по объединению энергетических систем и созданию единого рынка энергетики к 2024 году.

В июне 2023 году на заседании сессии Парламентского Собрания Союза Белоруссии и России было отмечено, что объединение транспортной системы двух государств проходит успешно. В частности производится унификации регулирования транспортного рынка, в области воздушного транспорта, железнодорожного транспорта, морского и внутреннего водного транспорта, автомобильного транспорта, в области дорожного хозяйства и дорожной деятельности, цифровизации на транспорте. На сегодня в рамках союзной программы выполнена 101 задача из 112.

В этом же году были подписаны соглашения об унификации нормативных правовых актов в сфере электросвязи и о реализации технических, организационных и иных мероприятий, направленных на предупреждение, выявление и пресечение нарушений порядка взаимного пропуска международного трафика на сетях электросвязи, обеспечение корректной маршрутизации, идентификации и тарификации роуминговых звонков на территории Союзного государства. При таких обстоятельствах, можно говорить о том, что государствами активно проводятся соответствующие мероприятия, направленные на реализацию данного принципа.

Ст. 31 Договора закрепляет **принцип действия унифицированного трудового законодательства, законодательства в области социальной защиты населения, пенсионного обеспечения**. В 2023 году официальные источники заявили, что трудовое и социальное законодательство не имеет концептуальных отличий, и главной задачей сегодня является выработка

общего вектора развития законодательства. Так в целях углубления унификации трудового законодательства Республика Беларусь в 2023 году инкорпорировала в национальное трудовое законодательство ряд положений из российского. Ряд поправок ожидается в социальной сфере после принятия законопроекта об изменении законов по социальному обслуживанию.

Формирование и реализация пенсионных прав граждан Беларуси и России, работающих на территориях этих государств, осуществляется в рамках заключенного между ними Договора о сотрудничестве в области социального обеспечения от 24 января 2006 года. С 2019 года важную роль в регулировании пенсионных правоотношений на территории двух государств приобрело Соглашение о пенсионном обеспечении трудящихся государств-членов Евразийского экономического союза от 20 декабря 2019 года.

Следовательно, трудовая, социальная, пенсионные сферы законодательства на данный момент унифицированы и по мере углубления экономической интеграции, возможно, будут приняты единые законы.

Подводя итоги аналитического обзора, следует отметить следующее:

Принципы построения единого экономического пространства Российской Федерации и Республики Беларусь, сформулированные в 1990-х годах прошлого века, должны были быть в полной мере реализованы еще в нулевых годах. Тем не менее, завершить интеграционные процессы в запланированные сроки не удалось по тем или иным причинам. По нашему мнению, наиболее значимыми из них являлись, нереалистичные сроки выполнения программ интеграции, политические разногласия двух государств по реализации некоторых из принципов, существенные различия в экономических показателях стран, а так же наступивший в 2008 году, мировой финансовый кризис. Вплоть до 2018-2019 годов межгосударственные программы реализовывались с переменным успехом. Между тем, сложная политическая и экономическая обстановка в мире подтолкнула стороны к активизации сотрудничества в рамках экономической интеграции, которая значительно ускорилась за последние 5 лет и с каждым годом ее темпы постоянно увеличиваются. Вместе

с количественными показателями реализации программ, растут и качественные, а, следовательно, стороны становятся ближе к поставленной цели – созданию единого экономического пространства и проявление всех его принципов на практике.

По состоянию на сегодняшний день, мы можем говорить, что при реализации большинства соглашений, договоров, союзных программ, проявляется большая часть проанализированных принципов. Тот факт, что некоторые из них пока не функционируют или функционируют не в полной мере, объясняется, на наш взгляд, тем объективным уровнем экономической и политической интеграции двух государств, который существует на данный момент, и по мере его роста, в перспективе возможны положительные изменения. Как свидетельствует мировой опыт, экономическая интеграция это долгий, сложный и многогранный процесс, который может проходить не одно десятилетие.

Библиографический список:

1. Куракина С. И., Баршова О. А. К 20-летию создания Союзного государства России и Беларуси: итоги, проблемы и перспективы // Вестник Пермского университета. Юридические науки. 2020. Вып. 47. С. 137-159.
2. Мануилова П. В. Сотрудничество Российской Федерации и Республики Беларусь в экономической сфере в рамках Союзного государства // Постсоветские исследования. 2019. №4. С. 1202-1209.
3. Морозов И. В., Манахов С. В., Лошков Б. Д. Направления институционального развития единого экономического пространства Союзного государства России и Беларуси в условиях цифровизации // АНИ: экономика и управление. 2021. №1 (34). С 215-217.
4. Янишевская Я. А. Теоретические основы единой валюты и причины возникновения валютных союзов в современном мире // Право и управление. 2021. №2. С 52-58.
5. Российский, белорусский или общий: какой рубль будет в Союзном

государстве. Аналитический портал RuBaltic.Ru [Электронный ресурс]. –
Режим доступа: <https://www.rubaltic.ru/article/ekonomika-i-biznes/20220921-rossiyskiy-beloruskiy-ili-obshchiy-kakoy-rubl-budet-v-soyuznom-gosudarstve/?ysclid=lpgt6jmr1697593955> (дата обращения: 10.09.2023).

*Горбунова Регина Раулевна, магистрант,
Уфимский университет науки и технологий*

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН

Аннотация: Россия в силу большой территории делится на субъекты, каждый из которых обладает относительной самостоятельностью в решениях вопросов местного значения. В каждом субъекте Российской Федерации местное самоуправление обладает особым характером, учитывая уникальные территориальные, этнические и исторические особенности государства. В этом контексте, республика Башкортостан выделяется как уникальное политико-административное образование, богатое культурным наследием и разнообразием этнокультурных традиций. В статье рассмотрены территориальные особенности местного самоуправления в Республике Башкортостан, с учетом их взаимосвязи с этническими и социокультурными аспектами региона.

Ключевые слова: местное самоуправление, Республика Башкортостан, субъект Российской Федерации, муниципальное образование.

Annotation: Due to its large territory, Russia is divided into subjects, each of which has relative independence in solving issues of local importance. In each subject of the Russian Federation, local self-government has a special character, taking into account the unique territorial, ethnic and historical features of the state. In this context, the Republic of Bashkortostan stands out as a unique political and administrative entity, rich in cultural heritage and a variety of ethnocultural traditions. The article considers the territorial features of local self-government in the Republic of Bashkortostan, taking into account their relationship with the ethnic and socio-

cultural aspects of the region.

Keywords: local government, Republic of Bashkortostan, subject of the Russian Federation, municipal formation.

Республика Башкортостан - субъект Федерации, образованный по национально-территориальному признаку. Национальные принципы отражены в основном законе Республики, её законотворческой и нормативной базе. Башкортостан занимает второе место в России по количеству муниципальных образований. Это объясняется сложным и разнообразным демографическим составом населения, уровнем развитости инфраструктуры и географической доступностью некоторых муниципальных районов.

Республика Башкортостан достаточно длительное время формирует систему местного самоуправления. В 1991 году был принят Закон «О местном самоуправлении и местном хозяйстве в Республике Башкортостан», который отразил переход к новым принципам организации местной власти, определил территориальные основы местного самоуправления в границах сельских населенных пунктов (групп населенных пунктов), сельсоветов, поселков, районов, городов, районов в городах. Также признание местного самоуправления закрепилось в Конституции Республики Башкортостан. Она была принята в декабре 1993 года, поэтому институт местного самоуправления в регионе считается сравнительно молодым социальным институтом. Самоуправление – важнейшее звено нынешнего общества, сильный инструмент общественного развития и важный уровень взаимосвязи между гражданами и властью.

В настоящее время организация местного самоуправления отражается в Законе Республики Башкортостан от 18 марта 2005 года № 162-з «О местном самоуправлении в Республике Башкортостан». Помимо этого закона, организация местного самоуправления раскрывается и в ряде других законов, регулирующих вопросы местных референдумов, схода граждан и статуса выборных должностных лиц.

Местное самоуправления в Республике Башкортостан - это форма осуществления народом своей власти, обеспечивающая в пределах, установленных Конституцией Российской Федерации, федеральными законами, Конституцией Республики Башкортостан, а в случаях, установленных федеральными законами, - законами Республики Башкортостан, самостоятельное и под свою ответственность решение населением непосредственно и (или) через органы местного самоуправления вопросов местного значения исходя из интересов населения с учетом исторических и иных местных традиций.

Местное самоуправление в регионе реализовывает ряд государственных полномочий, переданных ему органами исполнительной власти РФ и РБ, а именно: воинский учет, формирование работы управленческих комиссий, опека и попечительство, формирование деятельности окружных избирательных и территориальных комиссий, а также к ведению органов местного государственного управления в республике были отнесены такие вопросы общества, которые затрагивали производство, эксплуатацию и распоряжение полезными ископаемыми, что позволяло незамедлительно, с учетом локальных признаков решать ряд основных задач, ориентированных на возмещение интересов населения и исполнение ими обязательств перед государством.

Территориальные особенности местного самоуправления в Республике Башкортостан определяются уникальным сочетанием географических, этнических и социокультурных факторов.

Республика Башкортостан является многонациональным регионом, где проживают представители различных этносов, включая башкир, русских, татар, чуваш и других. Это создает особую динамику в сфере местного самоуправления, требующую бережного учета интересов разнообразных культурных групп.

Башкортостан имеет статус этнической республики, что предоставляет ей определенные привилегии и полномочия в сфере сохранения и развития своей культурной и языковой идентичности. Местное самоуправление активно

участвует в реализации политики этнической автономии.

Республика включает в себя крупные города, небольшие города и многочисленные сельские населенные пункты. Различия в характере и потребностях этих территорий требуют гибкого и индивидуального подхода к местному управлению.

Башкортостан является одним из экономически развитых регионов России, благодаря своему природному богатству, включая нефтяные месторождения. Местное самоуправление активно участвует в распределении ресурсов и поддержке экономического развития в различных районах республики.

Поддержка культурных традиций и развитие образования, в том числе языкового, являются приоритетами местного самоуправления. Оно направлено на сохранение и укрепление культурного наследия всех этнических групп.

Башкортостан взаимодействует с федеральными органами власти, что также влияет на местное самоуправление. Согласование политики с федеральными стандартами требует от местных властей умения балансировать интересы региона и страны в целом. На сегодняшний день в республике сочетается модель местного государственного управления и местного самоуправления.

В ходе определения модели организации местного самоуправления принималось во внимание, что в сельских районах и крупных городах выполняются в основном государственные функции и отделять их от системы государственной власти нецелесообразно, поскольку это может привести к исчезновению государственной власти в масштабе республики и ее утрате. В связи с этим на уровне районов и городов было сохранено местное государственное управление, что позволило в республике избежать нивелирования разницы между сельской и городской местной властью, свойственной федеральному уровню, что благоприятно отразилось на выполнении местной властью хозяйственных и иных функций.

По мнению ученых, местное самоуправление не может существовать

отдельно от системы государственной власти. История местного самоуправления в России свидетельствует о том, что оно всегда принимало участие в осуществлении значительной части государственных функций [3, с. 82].

В соответствии с законодательством РФ субъекты имеют право создавать представительные и исполнительные государственные органы на уровне городов и районов. Особенностью является то, что каждый вид муниципальных образований имеет право решать присущие только ему вопросы местного значения, а также то, что различные муниципальные образования могут иметь различные источники дохода, рассчитываемые исходя из их потребностей.

Местное самоуправление обоснованно является важнейшим сегментом регионального гражданского общества. Немаловажную роль имеет Ассоциация «Совет муниципальных образований РБ» (АСМО РБ). Основная миссия АСМО РБ определяется как постоянная защита конституционных прав граждан на местную независимость и представление интересов местного самоуправления в органах исполнительной и законодательной власти. Ассоциация сделала значительный шаг вперёд в развитии местного самоуправления и создании механизмов для решения существенных проблем населения.

Значимым событием в общественно-политической жизни региона стал XI съезд Ассоциации «Совет муниципальных образований Республики Башкортостан», прошедший в апреле 2021 года в Уфе, накануне празднования Дня местного самоуправления. Работа Съезда проводилась в онлайн-режиме из студий муниципальных образований районов и городских округов республики, с присутствием председателей советов и глав администраций всех муниципальных образований. Конгресс по праву является уникальной площадкой, на которой рассматриваются главные вопросы местного самоуправления – улучшение качества муниципального управления и действенности принимаемых органами местного самоуправления решений для повышения уровня жизни граждан, образования равных возможностей для населения реализовать свои социальные и экономические права и многое

другое [4, с. 41].

В процессе деятельности органов местного самоуправления проверяются соблюдение установленного правопорядка. Государство стремится к экономической обоснованности и эффективности осуществляемых действий, пытается вывести их в соответствии с задачами государства и муниципальных образований. Важным способом здесь является обеспечение законности и целесообразности проводимой организационной деятельности.

Существенная проблема территориального устройства местного самоуправления в том числе в Республике Башкортостан связана с отсутствием в федеральном законодательстве нормативного определения типологии населенных пунктов. Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» зафиксировал видовые признаки муниципальных образований, однако населенные пункты, являющиеся базовыми элементами муниципальных образований, их особенности обошел вниманием [1, с. 133].

Определённый интерес представляют положения законопроекта «Об общих принципах организации местного самоуправления в единой системе публичной власти» который был внесен в Государственную Думу в декабре 2021 года. В частности, он называет лишь следующие типы муниципальных образований: городской округ, муниципальный округ, и внутригородская территория города федерального значения.

В соответствии с законопроектом изменениям подвергается территориальная организация местного самоуправления, поскольку предполагается переход от двухуровневой территориальной организации местного самоуправления к одноуровневой, которая предполагает, что местное самоуправление будет осуществляться в таких муниципальных образованиях, как городской округ, муниципальный округ и на внутригородских территориях (внутригородских муниципальных образованиях) городов федерального значения.

С одной стороны, такая модель позволит уменьшить число

муниципальных служащих и сделать систему управления в округах более эффективной и финансово самостоятельной, но с другой стороны следует предпринять все усилия, что бы на территориально разросшихся муниципальных образованиях граждане имели реальную возможность осуществлять местное самоуправление, участвовать в нём и получать необходимые муниципальные услуги.

Мы полагаем, что отказ от поселенческого уровня местного самоуправления неизбежно приведет к отчуждению значительной части населения от участия в местном самоуправлении.

На современном этапе развития Российской Федерации и ее регионов все острее проявляется проблема неравномерного развития территорий. Необходимо также отметить наличие серьезного дисбаланса и в пространственном развитии Республики Башкортостан. Имеются существенные ограничения для развития муниципальных образований, удаленных от агломераций, – высокая концентрация трудовых ресурсов и инвестиций в некоторых муниципальных образованиях. Наибольшая численность занятого населения приходится на городские округа (г. Уфа), муниципальные районы, формирующие периферию Уфимской, Южно-Башкортостанской и Туймазинско-Октябрьской агломераций [2, с.303].

Таким образом, территориальные особенности обуславливают необходимость гибкости и адаптации в деятельности местного самоуправления в Республике Башкортостан, с учетом специфики каждого района и уважения к многообразию культур и традиций.

Библиографический список:

1. Дьяконов С.М. Особенности территориальной организации местного самоуправления в Российской Федерации // Актуальные вопросы устойчивого развития государства, общества и экономики: сборник научных статей Всероссийской научно-практической конференции, Курск, 02–03 ноября 2022 года. Курск: Курская академия государственной и муниципальной службы,

2022. С. 131-134.

2. Косенко О.А. Местное самоуправление в Республике Башкортостан // Научные исследования, разработки и практические внедрения: материалы VII Международной научно-практической конференции: в 2 ч., Ставрополь, 31 января 2022 года. Том Часть 1. Ставрополь: Общество с ограниченной ответственностью «Ставропольское издательство «Параграф», 2022. С. 302-304.

3. Мугсинова Д.И. Основы реформирования органов местного самоуправления Республики Башкортостан // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2019. № 11-3. С.81-83.

4. Тулькубаев И. Р. Анализ структурных сдвигов в социально-экономическом развитии муниципальных образований Республики Башкортостан // Вестник УГНТУ. Наука, образование, экономика. Серия: Экономика. 2022. № 3(41). С. 39-46.

Космылина Анастасия Юрьевна, магистрант 1 курса юридического факультета Стерлитамакского филиала УУНУТ

ПРАВО НА ОБЖАЛОВАНИЕ ДОЗНАВАТЕЛЕМ РЕШЕНИЙ ПРОКУРОРА ПРИ РАССЛЕДОВАНИЕ УГОЛОВНОГО ДЕЛА

Аннотация: В статье рассматриваются юридические аспекты права дознавателя на обжалование прокурорских решений, освещается сущность, предпосылки возникновения, ограничения и преимущества данного права в рамках уголовного процесса.

Ключевые слова: прокурорский надзор, прокурор, орган дознания, дознаватель, уголовное дело, процессуальная проверка, обжалование действий, бездействия, прокурора.

Abstract: The article examines the legal aspects of the investigator's right to appeal against prosecutor's decisions, highlights the essence, prerequisites for the emergence, limitations and advantages of this right in the framework of criminal proceedings.

Keywords: prosecutorial supervision, prosecutor, body of inquiry, investigator, criminal case, procedural check, appeal of actions, inaction, prosecutor.

Основная идея УПК Российской Федерации (УПК РФ) заключается в представлении уголовного судопроизводства как деятельности, выполняемой уполномоченными лицами, которая включает в себя раскрытие и расследование преступлений, а также рассмотрение дела в суде. Эта концепция основана на основополагающих принципах и гарантиях прав и свобод граждан, участвующих в уголовном судопроизводстве. Право на обжалование является одним из принципов уголовного судопроизводства (часть 2 статьи 19 УПК РФ)

и является основополагающим и руководящим правилом для всех участников уголовного судопроизводства, обеспечивающим законность при проведении дела [1].

Таким образом, согласно положений уголовно-процессуального закона, дознавателю, начальником подразделения и органа дознания, прокурором дается указание о направлении расследования, проведения отдельных следственных действий, выбора меры пресечения в отношении подозреваемого, квалификации преступления и объема обвинения, проведения дополнительного дознания, проведения дознания в общем порядке, пересоставления обвинительного акта. Эти указания обязательны для исполнения.

По установленному законодателем порядку, первоначальная оценка обоснованности указаний дознавателя в рамках ведомства и санкционирование возражений дознавателя начальником органа дознания перед их направлением прокурору, включая вышестоящие органы, не требуются. Таким образом, дознаватель обладает правом самостоятельно вступать в правоотношения, обусловленные реализацией права обжалования, как с надзирающим прокурором, так и с вышестоящим начальником.

Ранее, прокурор имел широкие полномочия, касающиеся надзора не только за органами дознания, но и за органами, занимающимися предварительным следствием. Кроме того, прокурор имел право принимать процессуальные решения о возбуждении, прекращении и приостановлении уголовного дела, а также самостоятельно проводить расследование. Однако сейчас закон определяет ряд особенностей, отличающих дознание от предварительного следствия. Дознание стало самостоятельным институтом уголовного преследования, на которое прокурору предоставлен серьезный процессуальный надзор.

Сегодня, законом установлены определенные особенности проведения дознания, которые отличают его от предварительного следствия. Законодатель придал ему статус самостоятельного института уголовного преследования и установил строгий процессуальный контроль со стороны прокурора.

Хотя прокурор играет главную роль в проведении дознания и оказывает процессуальное руководство, законодательство предоставляет начальнику органа и подразделения дознания, а также самому дознавателю право обжаловать не все решения прокурора, а лишь решения, указанные в п. 1.2 ч. 3 ст. 41 УПК РФ. Конкретно, это решения о возвращении дела, проведения дополнительного дознания или пересоставления обвинительного акта, а также решения о направлении дела дознавателю для проведения дознания в общем порядке.

Также законодатель закрепил за дознавателем право обжаловать указания прокурора, исполнение которых не приостанавливается (ч. 4 ст. 41 УПК РФ). По мнению Файрушиной Р.Д., обжалование указанных решений и указаний представляет собой гарантию, которая позволяет следователю (дознавателю) предотвратить вынесение незаконного процессуального решения должностным лицом, осуществляющим уголовное преследование, вопреки его внутреннему убеждению, которое базируется на оценке собранных доказательств и всех обстоятельств дела [5, с. 270].

Дознаватель, являясь участником уголовного судопроизводства, выполняет важные функции, связанные с проведением уголовного расследования. Это включает в себя принятие решений о возбуждении уголовного дела, то есть официальное признание государством факта совершенного преступления и начало оперативных действий по привлечению к ответственности виновных лиц. Дознаватель занимается поиском доказательств и лиц, причастных к преступлению, а также раскрытием виновных. Другие решения и действия прокурора не подлежат обжалованию дознавателем, поскольку в соответствии с законом дознаватель не имеет права самостоятельно принимать важные процессуальные решения и находится в полной процессуальной и ведомственной зависимости от прокурора и начальника органа дознания.

При этом, ст. 19, 123–125 УПК РФ содержат общую норму о право участников уголовного судопроизводства обжаловать любые действия (бездействие) и решения прокурора в установленном порядке.

Определение понятия «участники уголовного судопроизводства» дается в п. 58 ст. 5 УПК РФ – это лица, принимающие участие в уголовном процессе.

Следовательно, в уголовном процессе все лица, включая дознавателей, а также тех, чьи интересы затронуты процессуальными действиями (бездействием) и решениями, имеют право на обжалование в соответствии с уголовно-процессуальным законом.

В.А. Семенцов считает, исходя из буквального толкования данных статей, что данная норма может быть применена и к должностным лицам органа дознания, к дознавателям, которые являются полноправными участниками уголовного судопроизводства по стороне обвинения и выполняют публично-значимые функции [4, с. 34].

М. Н. Антроповская утверждает, что законы ясно определяют решения прокурора, которые могут быть обжалованы органом дознания, и предлагают исчерпывающий перечень таких решений. При этом основываются на принципе римского права «*Las specialis derasat generali*», согласно которому специальные законы имеют преимущество перед общими [2, с. 110].

Роль обжалования при расследовании уголовного дела состоит в выполнении важных правовых и социальных функций. Оно не только помогает быстро обнаружить нарушения уголовно-процессуального закона, но и своевременно исправлять их, что способствует поддержанию законности на предварительных стадиях расследования уголовного дела и защите прав, свобод и законных интересов участников.

А. В. Габов отмечает, что значимость обжалования требует эффективного функционирования всех элементов процессуальной формы, связанной с ним. Однако, они указывают на то, что не всегда и не во всех случаях применение обжалования в уголовном судопроизводстве является эффективным [3, с. 86].

В заключение, следует отметить, что право на обжалование является одним из основополагающих принципов уголовного судопроизводства и обеспечивает законность при расследовании уголовного дела. Законодательство РФ устанавливает определенные особенности проведения дознания, которое является самостоятельным институтом уголовного преследования, для чего начальнику органа и подразделения дознания, а также дознавателю предоставляется право обжаловать определенные решения прокурора. Таким образом, введение данной процедуры способствует обеспечению справедливости и законности при расследовании уголовных дел.

Однако стоит отметить, что обжалование не является абсолютным правом дознавателя, а распространяется только на определенные решения прокурора. Следует отметить, что эти ограничения необходимы для эффективного и скорейшего завершения уголовного дела.

Таким образом, принцип обжалования играет важную роль, обеспечивая соблюдение законности и справедливости при расследовании уголовного дела. Введение процедуры обжалования решений прокурора гарантирует, что решения принимаются на основе правовых норм и не противоречат интересам справедливости.

Библиографический список:

1. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 № 174-ФЗ (ред. от 02.11.2023) // Российская газета. – 2001. – № 435.
2. Антроповская М. Н. Проблемы реализации дознавателем права обжалования указаний начальника подразделения (органа) дознания и прокурора // Журнал правовых и экономических исследований. – 2023. – № 1. – С. 108-115.
3. Габов А. В. Право на обжалование органом дознания (дознавателем) решений и указаний прокурора при производстве процессуальной проверки и расследовании уголовного дела // Молодой ученый. — 2023. — № 34 (481). — С. 85-87.

4. Семенцов В.А. Современные проблемы обжалования в отечественном уголовном судопроизводстве// Юридический вестник Кубанского государственного университета. 2021.– № 2.– С. 33–42.

5. Файрушина Р.Д. Особенности разрешения жалоб участниками уголовного процесса при производстве дознания// Современные проблемы уголовного процесса: пути решения: сборник материалов II Междунар. конф. Уфа: Уфимский юридический институт Министерства внутренних дел РФ, – 2021. – С. 269–276.

Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Ермаков Г. С., Спиридонов А. С., Пантелеев Н. Н. Системы анализа сетевого трафика как компонент защиты сетевой инфраструктуры.....	2
Кузьмина Е. А. Проектирование строительства спортивного комплекса.....	9
Халевин Т. А., Голубничий А. А. Визуализация данных в Python с использованием библиотеки Matplotlib: основы и примеры.....	18
Халевин Т. А., Голубничий А. А. Классы в языке программирования Python.....	27

ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Алексашин К. Н., Козлова И. В. Международные стандарты в области прав лиц с ограниченными возможностями здоровья в местах лишения свободы, их реализация и проблемы применения.....	36
Отарова Э. А., Лапшин В. Е. Социальная помощь инвалидам в исправительных учреждениях Соединенных Штатов Америки.....	42

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Крутько Н. В., Максимова В. И. Спа – зона как атрибут современного отеля.....	47
Снегирёв А. П., Максимова В. И. Влияние научно – технического прогресса на конкурентоспособность предприятия.....	50

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Барашков Е. О. Принципы построения единого экономического пространства союзного государства.....	59
Горбунова Р. Р. Территориальные особенности местного самоуправления в Республике Башкортостан.....	75
Космылина А. Ю. Право на обжалование дознавателем решений прокурора при расследование уголовного дела.....	83