

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
«НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»**



НАУКА и ПРОСВЕЩЕНИЕ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ

**СБОРНИК СТАТЕЙ XXXV МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
СОСТОЯВШЕЙСЯ 12 ОКТЯБРЯ 2023 Г. В Г. ПЕНЗА**

**ПЕНЗА
МЦНС «НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»
2023**

УДК 001.1
ББК 60
С56

Ответственный редактор:
Гуляев Герман Юрьевич, кандидат экономических наук

С56

СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ: сборник статей XXXV Международной научно-практической конференции. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2023. – 120 с.

ISBN 978-5-00236-027-7

Настоящий сборник составлен по материалам XXXV Международной научно-практической конференции **«СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ»**, состоявшейся 12 октября 2023 г. в г. Пенза. В сборнике научных трудов рассматриваются современные проблемы науки и практики применения результатов научных исследований.

Сборник предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Ответственность за аутентичность и точность цитат, имен, названий и иных сведений, а также за соблюдение законодательства об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов.

Полные тексты статей в открытом доступе размещены в Научной электронной библиотеке **Elibrary.ru** в соответствии с Договором №1096-04/2016К от 26.04.2016 г.

УДК 001.1
ББК 60

© МЦНС «Наука и Просвещение» (ИП Гуляев Г.Ю.), 2023
© Коллектив авторов, 2023

ISBN 978-5-00236-027-7

Ответственный редактор:

Гуляев Герман Юрьевич – кандидат экономических наук

Состав редакционной коллегии и организационного комитета:

Агаркова Любовь Васильевна – доктор экономических наук, профессор
Ананченко Игорь Викторович – кандидат технических наук, доцент
Антипов Александр Геннадьевич – доктор филологических наук, профессор
Бабанова Юлия Владимировна – доктор экономических наук, доцент
Багамаев Багам Манапович – доктор ветеринарных наук, профессор
Баженова Ольга Прокопьевна – доктор биологических наук, профессор
Боярский Леонид Александрович – доктор физико-математических наук
Бузни Артемий Николаевич – доктор экономических наук, профессор
Буров Александр Эдуардович – доктор педагогических наук, доцент
Васильев Сергей Иванович – кандидат технических наук, профессор
Власова Анна Владимировна – доктор исторических наук, доцент
Гетманская Елена Валентиновна – доктор педагогических наук, профессор
Грицай Людмила Александровна – кандидат педагогических наук, доцент
Давлетшин Рашит Ахметович – доктор медицинских наук, профессор
Иванова Ирина Викторовна – кандидат психологических наук
Иглин Алексей Владимирович – кандидат юридических наук, доцент
Ильин Сергей Юрьевич – кандидат экономических наук, доцент
Искандарова Гульнара Рифовна – доктор филологических наук, доцент
Казданиян Сусанна Шалвовна – кандидат психологических наук, доцент
Качалова Людмила Павловна – доктор педагогических наук, профессор
Кожалиева Чинара Бакаевна – кандидат психологических наук

Колесников Геннадий Николаевич – доктор технических наук, профессор
Корнев Вячеслав Вячеславович – доктор философских наук, профессор
Кремнева Татьяна Леонидовна – доктор педагогических наук, профессор
Крылова Мария Николаевна – кандидат филологических наук, профессор
Кунц Елена Владимировна – доктор юридических наук, профессор
Курленя Михаил Владимирович – доктор технических наук, профессор
Малкоч Виталий Анатольевич – доктор искусствоведческих наук
Малова Ирина Викторовна – кандидат экономических наук, доцент
Месеняшина Людмила Александровна – доктор педагогических наук, профессор
Некрасов Станислав Николаевич – доктор философских наук, профессор
Непомнящий Олег Владимирович – кандидат технических наук, доцент
Оробец Владимир Александрович – доктор ветеринарных наук, профессор
Попова Ирина Витальевна – доктор экономических наук, доцент
Пырков Вячеслав Евгеньевич – кандидат педагогических наук, доцент
Рукавишников Виктор Степанович – доктор медицинских наук, профессор
Семенова Лидия Эдуардовна – доктор психологических наук, доцент
Удут Владимир Васильевич – доктор медицинских наук, профессор
Фионова Людмила Римовна – доктор технических наук, профессор
Чистов Владимир Владимирович – кандидат психологических наук, доцент
Швец Ирина Михайловна – доктор педагогических наук, профессор
Юрова Ксения Игоревна – кандидат исторических наук

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	6
АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ РАЗРАБОТКИ САЙТА И ВЫБОР НАИЛУЧШЕГО С ЦЕЛЬЮ УМЕНЬШЕНИЯ ЗАТРАТ ТКАЧЕВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА, ЮГРИН НИКИТА ДМИТРИЕВИЧ	7
ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ЮГРИН НИКИТА ДМИТРИЕВИЧ, ТКАЧЕВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА	10
ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ КАНБАН ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ РЕСУРСАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ ЕФИМОВА НАДЕЖДА СЕРГЕЕВНА	13
ТЕХНОЛОГИИ ПРИМЕНЕНИЯ И СОЗДАНИЯ ЧАТ-БОТОВ ГОРЛОВА ВАЛЕРИЯ ВИТАЛЬЕВНА.....	16
RESEARCH ON PREDICTING THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT PERFORMANCE OF ENERGY PROJECTS BASED ON DEEP LEARNING GUO CHENG.....	19
A REVIEW OF APPLICATION OF DEEP LEARNING IN PSYCHOLOGICAL FIELD YUAN BIN, FAN KE	23
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	27
СОЦИАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ В КОНТЕКСТЕ ГЛОБАЛИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ ВОЛОШИН АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, СТРОМСКАЯ ЮЛИЯ ИГОРЕВНА	28
АНАЛИЗ ЖИЛИЩНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ВУЗОВ КАЗАХСТАНА ШАЛБОЛОВА УРПАШ ЖАНИЯЗОВНА, ДЖУНУСОВА АЙНУР ТАЛГАТОВНА СИЛКА ДМИТРИЙ НИКОЛАЕВИЧ.....	34
ПРОИЗВОДСТВО НЕФТЕПРОДУКТОВ В КАЗАХСТАНЕ МАХАНОВ САГАТ СУЛТАНБЕКОВИЧ.....	38
ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ	42
СИСТЕМНЫЕ ФОРМЫ МЫШЛЕНИЯ И РОЖДЕНИЕ ТРЕТЬЕЙ ФОРМЫ ЛОГИКИ НЕКРАСОВ СТАНИСЛАВ НИКОЛАЕВИЧ	43
ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	47
ЛИНГВИСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЭЛЕКТРОННОГО СЛОВАРЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ ЖАНЖИГИТОВ СЫРЫМ ЖАНМУРАТОВИЧ.....	48

МАСКИРОВКА ПЕЙОРАТИВАМИ ЦРУ И ЕГО СПЕЦОПЕРАЦИЙ РЕПКО СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ	54
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	68
ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЛЕДСТВЕННЫХ ОРГАНОВ КУДИНОВА АНАСТАСИЯ АНАТОЛЬЕВНА, ТЮЕГАЛИЕВА АСЕЛЯ ЕРМУРАТОВНА.....	69
РОЛЬ ПРАВА В ПРОЦЕССЕ МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЩЕСТВА КУЗНЕЦОВА АЛИНА СЕРГЕЕВНА	74
ОШИБКИ И НАРУШЕНИЯ ЗАКОНА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНОГО МЕРОПРИЯТИЯ «ОПРОС» КАЛИНОВСКАЯ ДАРЬЯ ПАВЛОВНА.....	78
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОКАЗАНИЯ АДВОКАТАМИ ЮРИДИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯМ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КОНТРОЛЬНО- НАДЗОРНЫХ ПРОВЕРОК ДАНИЛИНА ЕЛИЗАВЕТА ВЛАДИМИРОВНА.....	82
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	86
ШКОЛЬНЫЙ КНИГОВОРОТ БЕРЛЯКОВ НИКОЛАЙ ЛЕОНИДОВИЧ, РЯПISOVA ИЛЛА ИГОРЕВНА	87
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	94
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕРСОНАЛА МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ КАТКОВА НАТАЛИЯ ВИКТОРОВНА.....	95
ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ	99
ЛИМФОИДНАЯ ТКАНЬ СТЕНКИ КИШЕЧНИКА НУТРИИ КОРЕПАНОВА ЯНА ДЕНИСОВНА.....	100
АРХИТЕКТУРА	104
КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ ОБЪЕКТОВ СПОРТА АБУЕВА ДЖАННЕТ АРБИЕВНА.....	105
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	112
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПСИХИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ЛИСИН ВАЛЕРИЙ ВИКТОРОВИЧ.....	113

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 004

АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ РАЗРАБОТКИ САЙТА И ВЫБОР НАИЛУЧШЕГО С ЦЕЛЮ УМЕНЬШЕНИЯ ЗАТРАТ

ТКАЧЕВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА,
ЮГРИН НИКИТА ДМИТРИЕВИЧ

студенты
ФГБОУ ВО «СибГИУ», г. Новокузнецк

Аннотация: Актуальность данной темы заключается в современном интернет-пространстве, где веб-разработка постоянно развивается, и знание технологий является необходимым для создания современных и качественных сайтов. Системы управления контентом упрощают процесс разработки и обновления контента на сайте. Оптимальный выбор методов, языков программирования и инструментов разработки помогает сократить затраты и достичь желаемых результатов. По результатам анализа современных методов разработки веб-сайтов с акцентом на эффективное использование ресурсов, в статье было рассмотрено несколько возможных вариантов и различные конструкторы.

Ключевые слова: разработка веб-сайтов, блочный конструктор, HTML, CRM-системы, уменьшение затрат, анализ, WordPress, Tilda Publishing.

ANALYSIS OF MODERN METHODS OF WEBSITE DEVELOPMENT AND SELECTION OF THE BEST IN ORDER TO REDUCE COSTS

Tkacheva Ekaterina Alexandrovna,
Yugrin Nikita Dmitrievich

Abstract: The relevance of this topic lies in the modern Internet space, where web development is constantly evolving, and knowledge of technology is necessary to create modern and high-quality websites. Content management systems simplify the process of developing and updating content on the site. The optimal choice of methods, programming languages and development tools helps to reduce costs and achieve the desired results. Based on the results of the analysis of modern methods of website development with an emphasis on the effective use of resources, the article considered several possible options and various designers.

Keywords: website development, block designer, HTML, CRM systems, cost reduction, analysis, WordPress, Tilda Publishing.

С развитием цифровых технологий все больше компаний и предпринимателей переходят на онлайн-бизнес. Вместе с этим возрастают и затраты. Идея, анализ, создание и поддержка веб-ресурсов требуют большого количества внимания, финансов и подключения к работе лучших специалистов в области IT (информационных технологий). Существует ряд методов, которые могут помочь уменьшить затраты при разработке сайтов. **Целью данного анализа** является нахождение наилучшего метода разработки сайта с максимальным уменьшением затрат (времени, финансов), системы, не требующей особых знаний, чтобы было возможным создать свой продукт своими руками.

Основные этапы разработки сайта

Идея, сбор требований и создание концепции. Анализ требований заказчика и создается об-

щая концепция сайта: составляются конкретные требования к функционалу, создаются дизайн-макеты и прототипы в определенных программах. **Проектирование и разработка дизайна.** Дизайн сайта должен быть удобным, читаемым, непротиворечивым и соответствовать фирменному стилю заказчика. **Разработка и интеграция функционала.** На этом этапе проектирования разрабатывается весь функционал сайта, включая скрипты, интерфейсы, формы, а также взаимодействие с пользователями. Здесь также целью остается быстрота и максимальная эффективность всех составляющих в работе. **Создание и наполнение контентом.** Разрабатывается соответствующий текстовый контент для сайта, создаются графические элементы, фотографии и другие материалы. **Тестирование и оптимизация. Завершение проекта.**

Современные методы разработки сайта

Классический набор инструментов разработчика – HTML (язык разметки), **CSS** (язык стилей) и **JavaScript** (язык программирования) — это три основных технологии веб-разработки, используемые для создания и стилизации веб-страниц и управления их поведением. Взаимодействие этих технологий позволяет разработчикам создавать интерактивные и динамичные веб-сайты. При создании сайта разработчики используют HTML для определения структуры и содержимого страницы, CSS для стилизации внешнего вида и JavaScript для управления интерактивным поведением элементов страницы. Таким образом, эти три технологии вместе формируют основу для создания веб-сайтов и веб-приложений.

CMS: системы управления контентом. CMS — это система управления содержимым, которая предоставляет пользователям удобный интерфейс для создания, редактирования и управления веб-сайтами и их содержимым. С их помощью даже люди, не имеющие специализированного образования в веб-разработке, могут создавать и управлять веб-сайтами без необходимости программирования. **WordPress** позволяет создавать все виды веб-сайтов, от блогов до онлайн-магазинов, предоставляет богатый выбор плагинов и тем для настройки внешнего вида и функциональности сайта.

Фреймворки. Фреймворк предоставляет разработчикам необходимую инфраструктуру, чтобы они могли быстрее и эффективнее создавать программы без необходимости заново писать один и тот же код. Некоторые популярные фреймворки: **Laravel** (создание приложений на PHP), **Django** (веб-приложения на Python), **React** (библиотека JavaScript).

Блочные конструкторы. Существует множество блочных конструкторов для создания сайтов, но **Tilda Publishing** – на данный момент самый популярный способ создания сайта. Это онлайн-сервис для создания веб-сайтов и лендингов с помощью блочного конструктора. Предоставляет свыше 450 готовых блоков, которые могут использоваться для быстрого создания сайтов различной тематики.

Сравнение современных методов разработки сайта по критериям, их достоинства и недостатки

Введем некоторые критерии для сравнительного анализа (табл. 1): **1 человек** (необходим для качественного результата проделанной работы), **русский язык** (если нет поддержки родного языка – это сильно сказывается на скорости работы, комфорте и затраченном времени), **бесплатно, время, знания программирования, сложность** (будем искать наиболее понятный и легкий сервис, так как в нашем случае вся разработка создается одним человеком).

HTML, CSS и JavaScript. Достоинства (3): Удобство в создании страниц веб-сайтов, понятная структура. Поддержка и обновление функций, так как сайт написан на языках HTML, CSS и JavaScript, которые имеют широкие возможности для разработчиков. Быстрые скорости загрузки страниц благодаря отсутствию лишних кодов и сценариев. Недостатки (6): Обновление информации или новостей на сайте – долгий процесс, сайт не динамичный. Нужны углубленные знания языков программирования. Необходимы верстальщики и другие специалисты для постоянного обновления или поддержки сайта. Требуется очень много времени на разработку и написание «чистого» программного кода без ошибок. При внесении каких-либо правок на сайт – есть вероятность, что весь остальной контент тоже изменится. В следствии чего придется потратить время на исправление появившихся ошибок. Высокая сложность разработки.

CMS Wordpress. Достоинства (3): Открытый код, позволяет дорабатывать сайты. Понятный и дружелюбный интерфейс. Можно установить на любой хостинг: большинство популярных хостеров имеют встроенный инструмент установки WordPress. Недостатки (5): Нет официальной поддержки. Не предназначен для создания интернет-магазина. Для определенных действий нужны определенные плагины. Это можно отнести к ограничениям в работе. Для полного доступа к функциям нужно приобрести платную подписку. Легко взломать из-за открытости кода, система довольно уязвима.

Блочный конструктор **Tilda Publishing** Достоинства (14): Русский язык. Большой выбор шаблонов. Даже на бесплатной версии вы можете создать полноценный сайт без ограничений. Помимо шаблонов, также есть нулевые блоки, которые можно разработать полностью под свои потребности. Наличие CRM. Хотя и простая, но работает для учета заявок, хранения данных о клиенте и прочего. Можно настроить поля, этапы сделок, почтовую рассылку и другое. Понятный и очень удобный интерфейс. Человек без знаний программирования и без опыта создания сайта сможет без труда достичь желаемого. Гибкость операций над страницами. Их можно передавать между аккаунтами или дублировать. Созданные Вами «нулевые» блоки можно также передавать между проектами и использовать как шаблон Тильда, таким образом Вы даже **расширяете библиотеку шаблонов**. Можно создавать интернет-магазины. Возможность экспорта файлов сайта. Tilda поддерживает вставку HTML-кода на страницы, что означает возможность вставки кода подключения онлайн-консультантов, push-уведомлений, соцбаров, сторонних CRM и прочих полезных сервисов. То есть за счёт этого можно существенно расширить функциональность сайта. Нормальные средства SEO-оптимизации. Отличные справочные материалы. Удобен для создания сайта одним разработчиком. Недостатки (3): Все шаблоны одностраничные. Нельзя создавать большие сайты. Платные тарифы дороже конкурентов.

Таблица 1

Сравнительный анализ методов создания сайта по критериям

Критерии \ Методы	HTML, CSS и JavaScript	Wordpress	Tilda	Wix
1 человек	Да, но сложно	да	да	да
Русский язык	-	да	да	да
Бесплатно	-	скорее нет	да	скорее нет
Время	много	среднее	минимально	среднее
Знания программирования	да	нет	нет	нет
Сложность	Очень высокая	высокая	низкая	средняя

По результатам сравнительного анализа можно сделать вывод, что в настоящее время практичнее и эффективнее создавать сайты блочными конструкторами, например, русским конструктором Tilda Publishing.

Список источников

1. ГОСТ Р 7.0.5-2008 "Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления".
2. Баландин, Б. В. Разработка сайта с использованием CMS WordPress / Б. В. Баландин // Инженер восстановительных наук. – 2019. – № 3. – С. 90-94.
3. Беглов, С. М. Использование методов анализа данных для оптимизации процесса разработки сайта / С. М. Беглов, И. А. Мартынова // Современные технологии в электронике и машиностроении. – 2018. – № 4. – С. 27-32.
4. Бернэрд, Д. Проектирование веб-сайтов: международный стандарт / Д. Бернэрд. – Санкт-Петербург: Питер, 2002. – 608 с.

УДК 004

ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ИНВЕНТАРИЗАЦИИ

ЮГРИН НИКИТА ДМИТРИЕВИЧ,
ТКАЧЕВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА

студенты
ФГБОУ ВО «СибГИУ», г. Новокузнецк

Аннотация: в статье приведен обзор современных технологий автоматизации процесса инвентаризации: QR-коды, RFID и IoT (Интернет вещей). Изучение этих технологий представляет большую актуальность в современном мире. Эти технологии выходят за рамки традиционного подхода к управлению и отслеживанию товаров и предоставляют новые возможности для повышения эффективности и оптимизации различных сфер деятельности. Авторы статьи анализируют различные аспекты современных технологий и оценивают их применение в разных областях. В статье представлены важные данные, которые полезны для исследователей, профессионалов и заинтересованных сторон, стремящихся оценить потенциал QR-кодов, RFID и IoT и их воздействие на различные сферы деятельности.

Ключевые слова: QR-коды, RFID, IoT, автоматизация, инвентаризация, управление запасами, умные устройства, исследование, технологии.

REVIEW OF MODERN TECHNOLOGIES FOR INVENTORY PROCESS AUTOMATION

Yugrin Nikita D.,
Tkacheva Ekaterina A.

Abstract: The article presents a study of modern technologies of inventory process automation: QR codes, RFID and IoT (Internet of Things). The study of these technologies is of great relevance in today's world. These technologies go beyond the traditional approach to the management and tracking of goods and provide new opportunities for increasing efficiency and optimization of various spheres of activity. The authors of the article analyze various aspects of modern technologies and evaluate their application in different fields. The article presents important data that is useful for researchers, professionals and interested parties seeking to evaluate the potential of QR codes, RFID and IoT and their impact on different spheres of activity.

Keywords: QR codes, RFID, IoT, automation, inventory, inventory management, smart devices, research, technology.

В настоящее время инвентаризация является важным процессом для многих компаний и организаций, необходимым для определения ценности запасов и расчета финансовых показателей. Традиционно процесс инвентаризации связан с большим количеством ручной работы и требует значительных временных и трудовых затрат. Однако, с развитием информационных технологий, существуют эффективные методы автоматизации процесса инвентаризации.

Описание процесса инвентаризации

Инвентаризация – один из самых популярных методов внутреннего контроля, который позволяет получить точную информацию о наличии имущества хозяйствующего субъекта и ориентировочную информацию о его состоянии и стоимости. С утверждением инвентаризации, как обязательного метода контроля, этот процесс невзлюбили многие, начиная от лиц, ответственных за товарно-материальные ценности, заканчивая сотрудниками бухгалтерии, документально оформляющими результаты инвентаризации и сверяющими документальные отчёты с действительностью. Основным недостатком данного процесса является трата большого количества времени. Однако процесс инвентаризации является весьма значительным и обязательным согласно ст. 12 Федерального закона «О бухгалтерском учёте» от 21.11.1996 № 129-ФЗ. Для обеспечения достоверности данных бухгалтерского учёта и бухгалтерской отчётности организации обязаны проводить инвентаризацию имущества и обязательств, в ходе которой проверяются и документально подтверждаются их наличие, состояние и оценка.

Использование баркодов для автоматизации процесса инвентаризации

Баркоды (также известные как штрих-коды) являются одной из наиболее распространенных технологий для автоматизации процесса инвентаризации. Они позволяют индивидуализировать и идентифицировать каждый товар путем присваивания ему уникального кода, который может быть легко считан при сканировании.

Существуют различные виды баркодов, и все они имеют свои преимущества и недостатки.

Использование баркодов являются оптимальной технологией для автоматизации процесса инвентаризации, так как позволяют быстро и точно идентифицировать объекты и осуществлять учет запасов. При этом, внедрение баркодов требует некоторых затрат на оборудование и настройку системы, а также на обучение персонала и поддержание оборудования в работоспособном состоянии.

Использование RFID-технологий для автоматизации процесса инвентаризации

RFID (Radio Frequency Identification) - это технология, которая использует радиоволны для идентификации и отслеживания уникальных меток RFID с объектами. В отличие от технологии баркодов, которая требует физического контакта для считывания информации, RFID может считывать информацию на расстоянии, что упрощает и ускоряет процесс инвентаризации.

Основным компонентом технологии RFID являются метки RFID, которые содержат электронные данные, такие как серийный номер или другую информацию о товаре. Метки могут быть обнаружены и считаны с помощью специальных считывателей, которые могут сканировать метки с расстояния до нескольких метров. RFID-метки могут быть прикреплены к товару, упаковке или даже производственному снаряжению.

Внедрение RFID (Radio Frequency Identification) на производственное предприятие для автоматизации процесса инвентаризации может значительно улучшить эффективность работы и снизить затраты на ручной учет запасов.

Использование IoT-технологий для автоматизации процесса инвентаризации

IoT (Internet of Things) - это сеть физических объектов, подключенных к интернету и способных обмениваться данными между собой. Эти объекты могут включать в себя устройства, сенсоры, метки и другие устройства, которые могут обеспечить сбор и передачу данных.

Основным принципом IoT-технологии является сбор и анализ данных для автоматизации различных процессов, в том числе и инвентаризации.

При использовании IoT-технологий для инвентаризации, сенсоры устанавливаются на товары, которые необходимо отслеживать, и передают данные на облако для дополнительной обработки и анализа. В результате, каждый объект может быть точно идентифицирован в режиме реального времени, а данные могут быть использованы для управления запасами, ускорения процесса доставки и управления поддержанием складских запасов.

Выбор оптимального варианта автоматизации

Основываясь на всей собранной информации, на плюсах и минусах каждой технологии выбор наиболее оптимального варианта автоматизации процесса инвентаризации зависит во многом и от того предприятия, организации, для которого проводится процесс внедрения технологий для автоматизации.

Выбирая наиболее оптимальную технологию для автоматизации процесса инвентаризации необходимо уточнить следующие критерии:

- Сколько активов требуется инвентаризировать?
- Как часто проходит процесс инвентаризации?
- Каковы размеры и территориальное расположение учебного заведения?

Исходя из ответа на данные вопросы, можно принять заключительное решение. Если количество активов большое, процесс проходит часто и предприятие является крупным, то использование RFID-технологий может быть более эффективным. Однако, это будет стоить гораздо дороже, чем использование баркодов.

Если же количество активов не так велико, инвентаризация происходит нечасто и предприятие не очень большое, то оптимальным будет использование баркодов. Эта технология предоставит достаточно информации для эффективного управления инвентаризационными процессами, не стоит так много, как IoT и RFID-технологии и не требует особенных навыков для использования.

Кроме того, для определения оптимального варианта автоматизации процесса инвентаризации также следует учитывать финансовые возможности предприятия и ресурсы, которые могут быть выделены на введение новой системы. Если предприятие не готово к большим расходам, то использование баркодов может быть более разумным выбором

Список источников

1. ГОСТ 7.0.5-2008. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.
2. Петров А.А., Сидоров Б.В. Автоматизация процесса инвентаризации в магазине. Вестник СибГУТИ. 2015. № 2 (54).
3. Иванов И.В., Смирнов Н.А. Разработка информационной системы для автоматизации инвентаризации на предприятии. Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана. 2015. № 5.
4. Сергеева К.В. Программное обеспечение для автоматизации процесса инвентаризации. Производство и управление. 2014. № 2 (26).

© Н.Д.Югрин, Е.А.Ткачева, 2023

УДК 658.5

ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ КАНБАН ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ РЕСУРСАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ

ЕФИМОВА НАДЕЖДА СЕРГЕЕВНА

магистрант

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет»

Аннотация: в данной статье рассматриваются достоинства системы Канбан. Описаны ее ключевые возможности и некоторые недостатки. Рассмотрены положительные эффекты от внедрения данной системы на производстве.

Ключевые слова: система канбан, управление ресурсами, сырье, повышение качества продукции, минимизация затрат.

APPLICATION OF THE KANBAN SYSTEM TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF ENTERPRISE RESOURCE MANAGEMENT

Efimova Nadezhda Sergeevna

Abstract: this article discusses the advantages of the Kanban system. Its key features and some disadvantages are described. The positive effects of the introduction of this system in production are considered.

Keywords: kanban system, resource management, raw materials, product quality improvement, cost minimization.

На сегодняшний день все крупные компании стараются использовать самые эффективные методы и технологии для повышения результативности работы своих предприятий. Одной из важнейших причин, которая обуславливает постоянный поиск новых решений данной задачи является то, что в процессе своей производственной деятельности организации применяют большое количество материальных, энергетических и трудовых ресурсов. В свою очередь, объем необходимых затрат во многом зависит и определяется качеством и количеством готовой продукции, используемыми технологиями на предприятии, организацией производственного процесса и уровнем управления компании. Поэтому одним из самых важных аспектов по достижению наилучших экономических показателей на производстве, а также по сохранению конкурентоспособности предприятия является эффективное управление ресурсами. При этом следует выделить, что под этим процессом не подразумевается уменьшение затрат. Целью управления ресурсами является их бережливое использование наряду с максимальным увеличением отдачи от вкладываемых средств на каждом этапе производственного цикла, по всем действующим направлениям и сферам деятельности. Умение рационально распоряжаться ресурсами – ключевой шаг на пути к развитию компании.

Важную роль в корректности принимаемых решений по управлению производством также играет существенная, четкая и достоверная информация о технологическом процессе, которая должна быть своевременно получена и отражена в управленческом учете и отчетности. Устоявшаяся система учета производственных затрат и выпуска готовой продукции гарантирует успешное развитие и увеличение прибыли компании.

Кроме того, технологические процессы постоянно развиваются. Каждый год появляется все больше технологий, методов и систем, способствующих ведению учета, формированию отчетности, оптимизации затрат, уменьшению оборачиваемости, снижению себестоимости, а также увеличению эффективности ведения контроля. При этом значительно сокращается влияние человеческого фактора на перечисленные выше процессы.

Однако, несмотря на непрерывное развитие технологических процессов, классические методы оптимизации производства по-прежнему остаются популярными и эффективными для достижения успеха компании. К их числу относится, набирающая все большую популярность, постоянно развивающаяся система организации по снабжению производства, которая реализует принцип «точно в срок» и способствует максимально эффективному распределению ресурсов - система Канбан.

Система Канбан - это технология организации процессов, которая обеспечивает непрерывный материальный поток без необходимости хранения излишних запасов на складе. Элементы и материалы, используемые в процессе, доставляются вовремя малыми партиями, минуя склад, непосредственно на соответствующий этап производственного процесса. Готовая продукция также сразу же отгружается конечным потребителям, без накопления на складах [1].

Система Канбан, основанная на методе управления запасами, была разработана в компании «Toyota Motor Corporation». Одной из ключевых идей системы было понятие «точно в срок», которое означало, что запчасти должны быть произведены только в тот момент, когда они действительно нужны [2]. Это позволяло избежать накопления излишних запасов на складе и снижало издержки на их хранение. Именно этот принцип явился ключевым отличием системы «точно в срок» от традиционной схемы организации производства. (рис.1,2.)

Со временем система Канбан стала востребована и в других странах. На данный момент она активно используется для управления производством на предприятиях по всему миру.



Рис. 1. Традиционная схема организации производства



Рис. 2. Схема производства по методу «точно в срок»

Основной уязвимостью системы Канбан считаются сложности, связанные с достижением полной точности и согласованности всех структур. Не каждая компания может обеспечить высокую согласованность между этапами производства, что увеличивает риск задержек в поставках и реализации товаров. Для иллюстрации возросшей сложности можно привести следующий пример: в 1976 году заводы «Toyota Motor Corporation» обновляли ресурсы 3 раза в день, а через 7 лет - каждые несколько минут.

Однако, если удалось полностью реализовать принцип Канбан, производственные запасы уменьшаются на 50%, а товарные запасы сокращаются на 8%. Кроме того, целевое снижение запасов способствует выявлению и решению проблем, существующих на производстве, так как накопление запасов может скрывать регулярные поломки и производственный брак.

Применение системы Канбан на производстве имеет множество преимуществ. Одно из главных заключается в предотвращении перепроизводства, что отсутствовало в предшествующих системах. Это позволяет достичь короткого производственного цикла, сократить издержки при хранении запасов, повысить оборачиваемость активов и обеспечить высокое качество работы на всех этапах производства.

Сегодня все больше предприятий внедряют систему поставок «точно в срок» с разной степенью интенсивности. Это подтверждает, что система Канбан применима в любой отрасли, будь то алюминиевая, глиноземная или ремонтная. В результате такого внедрения достигаются следующие положительные эффекты:

- сокращение запасов сырья, материалов, инструмента на производстве и складах;
- снижение трудоемкости на производстве за счет ликвидации непрофильных функций, сокращение длительности производственного цикла, увеличение выпуска готовой продукции;
- сокращение затрат на транспорт, увеличение коэффициента полезного использования техники;
- повышение качества сервисных функций за счет выстраивания взаимоотношений между подразделениями по принципу «клиент-сервис»;
- высвобождение производственных площадей;
- упрощение схемы документооборота.

И еще одна очень важная составляющая - это снижение расхода сырья, материалов и инструментов на рабочих местах. Поставка ресурсов мелкими партиями позволяет бригаде бережно относиться к ним, контролировать их расход и минимизировать потери, что неизбежно приводит к экономии.

Внедрение системы Канбан в производственные процессы предприятий поможет достичь максимальной эффективности по расходованию ресурсов. Особенно тогда, когда для производства требуется много различных дорогостоящих материалов. Так как система наглядно покажет реальную необходимость в покупаемом сырье и позволит уточнить его необходимое количество. Это позволит оптимизировать расходы и избежать неликвидных закупок.

Список источников

1. Дэвид Андерсон. Канбан. Альтернативный путь в Agile/ Андерсон Дэвид – М.: Манн, 2010. – 216 с.
2. Величенко, Н. Канбан и «точно вовремя» на Toyota: Менеджмент начинается на рабочем месте / Н. Величенко. - М.: Альпина Бизнес Букс (Юнайтед Пресс), 2014. – 420 с.

УДК 330

ТЕХНОЛОГИИ ПРИМЕНЕНИЯ И СОЗДАНИЯ ЧАТ-БОТОВ

ГОРЛОВА ВАЛЕРИЯ ВИТАЛЬЕВНА

студент 2 курса факультета Информационных систем и технологий,
Поволжский университет телекоммуникаций и информатики,
РФ, г. Самара

Аннотация: Чат-боты в наше время являются инновационным и эффективным подходом к автоматизации и общения с клиентами, совершенствования пользовательского опыта и оптимизации бизнес-процессов. Это технология, которая имитирует разговор с настоящим человеком посредством текстовых сообщений по заданному шаблону. Чат-бот может ответить на различные заданные вопросы клиента, предоставить необходимую информацию или даже обработать заказ.

Существуют разные технологии и инструменты для создания чат-ботов, включая Javascript, Python, Ruby, PHP, Machine Learning и Natural Language Processing. Для создания и развертывания чат-ботов можно использовать специализированные платформы, такие как Dialogflow, Wit.ai, Botpress, BotStar и другие.

Ключевые слова: чат-боты, разработка, применение чат-ботов, ИТ.

TECHNOLOGIES FOR THE USE AND CREATION OF CHATBOTS

Gorlova V.V.

Abstract: Chatbots nowadays are an innovative and effective approach to automating and communicating with customers, improving user experience and optimizing business processes. This is a technology that simulates a conversation with a real person through text messages according to a given pattern. The chatbot can answer various questions asked by the client, provide the necessary information or even process the order.

There are various technologies and tools for creating chatbots, including Javascript, Python, Ruby, PHP, Machine Learning and Natural Language Processing. To create and deploy chatbots, you can use specialized platforms such as Dialogflow, Wit.ai, Botpress, BotStar and others.

Key words: chatbots, development, using chatbots, IT.

Чат-боты, или программы-роботы, дают возможность различным пользователям общаться с компьютерной системой с помощью сообщений, как будто они общаются с живым человеком. Этот способ коммуникации инновационный, он позволяет значительно улучшить качество обслуживания клиентов и прибыльность бизнеса, за счёт снижения затрат на штат сотрудников.

Одним из наиболее явных преимуществ чат-ботов является их способность работать в непрерывном режиме. Бот мгновенно отвечает на заданные вопросы клиентов и решает их проблемы в любое время суток, ему не требуется перерыв на обед, сон, болезнь или отпуск. Это значительно улучшает качество обслуживания пользователей и сокращает время ожидания ответа.

Применение чат-ботов

Одной из наиболее популярных и востребованных сторон использования чат-ботов является их внедрение в интернет-магазины и на сайты различных компаний. Боты оказывают помощь покупателям в таких вопросах как: найти нужный товар в соответствии с запросом, дать ответы на вопросы о технической поддержке или предоставить точную информацию о доставке товара. Все эти факторы показывают нам то, что боты способны сделать проще процесс покупки и повысить удовлетворенность

клиентов.

Также чат-боты зачастую используются в других бизнес-сферах, таких как медицина, бизнес, транспорт и рестораны. В каждой сфере боты помогают решать специфические задачи, например, в финансах и бизнесе - помогать клиентам управлять своими инвестициями или выполнять банковские операции, а в медицине - помогать пациентам найти высококвалифицированного специалиста, качественную клинику или заполнить формы для записи на приём.

Однако, не стоит исключать тот факт, что чат-боты могут не справиться с нестандартными ситуациями, которые способен уладить только живой человек. Возможны такие ситуации, что бот не сможет дать полный ответ на вопрос или жалобу клиента, ведь бот отвечает шаблонно и эмоции ему не подвластны. Поэтому, человек всегда должен контролировать процесс работы бота и усовершенствовать его.

Не смотря на негативные факторы, чат-боты все равно остаются привлекательным и прибыльным решением для бизнеса благодаря их эффективности и возможностям. В приведённом ниже графике мы можем наблюдать процентные показатели за 2023 год на основе опроса различных компаний и пользователей:

- 69 % чатов управляются чат-ботами от начала разговора до его завершения.
- 79 % компаний указывают на то, что чат-боты положительно влияют на продажи, лояльность клиентов и доходы.
- 68 % потребителей позитивно относятся к чат-ботам, поскольку они предлагают быстрые ответы на запросы.
- Чат-боты способны снизить затраты на поддержку клиентов на 30 %.



Рис. 1. Показатели чат-ботов

Таким образом, чат-боты являются важным инструментом для оптимизации бизнес-процессов и повышения удовлетворённости клиентов. Они могут помочь компаниям добиться большей эффективности и улучшить взаимодействие с клиентами, обеспечивая 24/7 доступность и быстрый отклик на запросы.

Технологии создания чат-ботов

Чат-боты являются инновационной технологией, которая позволяет оптимизировать бизнес-процессы и улучшить взаимодействие с клиентами. Они дают возможность компаниям сократить затраты, увеличить лояльность и удовлетворенность клиентов.

Существует несколько технологий, которые могут быть использованы для создания чат-ботов. Вот некоторые из них:

1. Javascript - язык программирования, который используется для динамического создания интерактивных веб-страниц. Для создания чат-бота на Javascript можно пользоваться фреймворками и библиотеками, такими как Node.js и Botkit.

2. Python - интерпретируемый язык программирования, его зачастую используют в различных научных исследованиях и веб-разработке. Для разработки чат-ботов на Python можно использовать разные библиотеки, такие как Flask и ChatterBot.

3. Ruby - динамический, объектно-ориентированный язык программирования, который используют для веб-разработки. Для создания чат-ботов на Ruby можно использовать фреймворк Ruby on Rails и библиотеку Botomatic.

4. PHP - популярный и удобный язык программирования для веб-разработки. Для создания чат-ботов на PHP можно использовать различные библиотеки, такие как Botman и MessengerBot.

5. Machine Learning и Natural Language Processing - для более продвинутых чат-ботов можно использовать технологии машинного обучения и NLP (анализ естественного языка) для обработки запросов клиентов. Библиотеки, такие как TensorFlow и Natural Language Toolkit (NLTK), в этом могут помочь.

Кроме представленных инструментов, для создания и развёртывания чат-ботов можно использовать специализированные платформы, такие как:

6. Messenger API от Facebook - для создания чат-ботов для Facebook Messenger можно использовать Messenger API. Он позволяет создавать и настраивать бота, добавлять функционал, такой как напоминания, опросы, оповещения и т.д.

7. Microsoft Bot Framework - это платформа для создания ботов, которая поддерживает несколько языков программирования, включая Node.js, C# и Python. Она обеспечивает интеграцию со Skype, Slack, Microsoft Teams и другими сервисами.

8. Google Cloud Platform - Google Cloud Platform предоставляет инструменты и сервисы для создания и развёртывания чат-ботов, включая Dialogflow и Google Cloud AI Platform.

9. AWS Lex - это сервис, который обеспечивает NLP и создание и развёртывание чат-ботов.

10. IBM Watson Assistant - это бесплатный сервис, который позволяет создавать чат-ботов с помощью NLP и машинного обучения. Он также предоставляет инструменты для создания и управления различными каналами коммуникации.

Каждый из этих платформ и инструментов имеет свои преимущества, а также недостатки, именно поэтому выбор инструмента для создания чат-бота зависит от требований, задач и ожиданий компании.

Список источников

1. Oisin Muldowney. Chatbots, development, chatbot technology, IT. USA: Изд-во Curses & Magic, Август 28, 2017.

2. Amit Kothari. Chatbots for eCommerce: Learn how to build a virtual shopping assistant. USA: Изд-во Bleeding Edge Press Май 24, 2017.

3. Chatbots for eCommerce: Learn how to build a virtual shopping assistant. (24.05.2017 г.- дата обращения), [электронный ресурс] – URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7256567/> 06.05.2020.

4. NewWorksTimes The New Chatbots Could Change the World. (09.05.2023 г.- дата обращения), [электронный ресурс] – URL: <https://www.nytimes.com/2022/12/10/technology/ai-chat-bot-chatgpt.html>.

5. ScienceDirect The New Chatbots Could Change the World.Chatbots: History, technology, and applications. (09.05.2023 г.- дата обращения), [электронный ресурс] – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666827020300062>.

6. 10 трендов в мире чат-ботов в 2023 году.,[электронный ресурс] – URL: <https://swedbyte.ru/10-trendov-chat-botov-2023/>

УДК 001.894

RESEARCH ON PREDICTING THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT PERFORMANCE OF ENERGY PROJECTS BASED ON DEEP LEARNING

GUO CHENGIndependent researcher
University of Colorado Boulder

Аннотация: Данное исследование предлагает методологическую рамку для проектов в области интегрированных энергетических систем (IES), фокусируясь на ключевых показателях устойчивого развития в условиях дефицита данных и сбоях электросетей. В статье представлен улучшенный алгоритм Generative Adversarial Network (GAN), а именно Conditional Generative Adversarial Network (CGAN), который совершенствует картографирование данных и распределение. CGAN, использующий расстояние Вассерштейна, генерирует данные, которые поддерживают более эффективный процесс добычи данных, повышают точность алгоритма и снижают затраты в условиях ограниченной доступности данных.

Ключевые слова: Глубокое обучение; Устойчивость.

ИССЛЕДОВАНИЕ ПО ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ПОКАЗАТЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ НА ОСНОВЕ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ

Гуо Чен

Abstract: This study presents an evaluation framework for Integrated Energy Systems (IES) projects, focusing on key sustainability performance indicators in contexts of data scarcity and grid failures. The paper introduces an enhanced Generative Adversarial Network (GAN) algorithm, specifically a Conditional Generative Adversarial Network (CGAN), improving data mapping and distribution. The CGAN, utilizing Wasserstein distance, generates data that supports better data mining, improves algorithm accuracy, and reduces costs in scenarios of limited data availability.

Keywords: Deep Learning; Sustainable.

1. Introduction

As the modern global economy grows, fossil energy resources deplete, leading to serious environmental pollution. The NOAA notes that CO₂ levels in 2021 reached historic highs at 419 PPM. The Paris Agreement mandates member countries to aim for a maximum 2°C global temperature increase by 2100. To this end, China proposes a new energy-dominant power system, aligning with Integrated Energy Systems (IES) for sustainable development amid increased electricity demand, coal supply tensions, and regional power rationing in 2021.

However, IES projects face management challenges. First, there's an immediate need to assess IES project performance for sustainability in alignment with green energy demands. Second, most IES modeling is static, with inadequate research on the dynamic performance mechanisms post-energy coupling, necessitating in-depth studies on key indicators and mechanisms. Lastly, the unpredictable transition in energy forms within IES projects results in scarce, nonlinear time-series data, making data collection and performance prediction challenging due to imbalanced distributions and electrical grid disturbances.

Lan Puzhe et al. utilized Bayesian networks to extract features and train LSTM models for assessing the

operational status of Integrated Energy Systems (IES). Lin's work introduces an innovative automated wayfinding signage technique, validated in Rhino Grasshopper, that efficiently improves navigation in large spaces during significant events. The method facilitates rapid signage iteration, integrates with existing design workflows, and is particularly useful in optimizing circulation and layout in various architectural environments. Further, studies indicate that features identified through machine learning can unveil essential neurobiological connections between mental disorders, thus supporting clinical decision-making in complex diagnostic scenarios. Additionally, Liu, X., et al. (2020) developed a neural network with a distinctive multi-level structure that enhances recognition performance by preprocessing datasets and utilizing an OreNet-like training structure. This approach not only fortifies the network's robustness and security but also offers substantial protection against cyber intrusions, making it challenging for attackers to deduce training examples and design specific attack strategies. The application of the Schwarz equation optimizes the network's performance significantly.

2. Theory of XGBoost

XGBoost, emerging from the Boosting algorithm, represents an optimized version aimed at enhancing the original model's efficiency. Analogous to an educational strategy, it facilitates the improvement of underperforming entities (akin to students) through structured collaborative learning and systematic practice. The XGBoost algorithm meticulously refines and targets individual performance parameters, leading to significant overall improvement. Introduced in 2016 by Tianqi Chen at the University of Washington, XGBoost has attracted attention in the machine learning community due to its ability to provide a simplified pathway from underperformance to excellence and its extensibility. The algorithm ensures rapid and substantial improvement by mastering individual components systematically, leading to a comprehensive proficiency and notable enhancement in performance. The structured and systematic approach to learning and knowledge acquisition is crucial to this transformation.

3. Predictive Modeling and Empirical Simulation of Sustainable Development Performance

Data-driven predictive models learn project performance characteristics from big data, navigating the complex nonlinear relationships within IES projects' time series data. Through LSTM networks, significant data features are extracted and relationships between sequences are modeled, activating correlated indicators while minimizing irrelevant ones. Missing indicators are also supplemented before the information is fed into feedforward neural networks. The study employs key indicators (like ROI, CO2 reduction, energy efficiency, etc.) obtained via GCAN-XGBoost as inputs for the LSTM model, with next year's performance evaluation labels serving as output. This approach facilitates the categorization of project performance, with projects deemed "good" or "average" based on set thresholds. Longer project durations yield more data, improving prediction accuracy but also increasing response times. The model's predictive capabilities are significantly influenced by the classification threshold and time window, both of which have undergone sensitivity analysis in this study.

4. Conclusion

This study elucidates the distinct features of Integrated Energy Systems (IES) projects in comparison to conventional energy initiatives, underscoring strong nonlinear couplings among diverse energy sources and highlighting the necessity of dynamic, comprehensive models. The research demonstrates a heightened focus on renewable energy consumption, integrated energy supply, and the influences of demand-side resources. However, the scarcity and uneven distribution of IES performance data present substantial challenges to effective performance prediction. To address these issues, our research, from a power company perspective, introduces a sustainable development performance indicator system for IES projects. The application of the XGBoost and CGAN-LSTM models facilitates the extraction and analysis of key performance indicators, promoting enhanced sustainability performance prediction in data-scarce scenarios. These insights contribute significantly to the burgeoning field of IES project performance evaluation, providing a robust framework for future sustainable development assessments in the realm of integrated energy initiatives.

References

1. Hu, W., Liu, X., & Xie, Z. (2022). ORE IMAGE SEGMENTATION APPLICATION BASED ON DEEP LEARNING AND GAME THEORY. In WORLD SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS (pp. 71-76).

2. Song, Y., Chen, B., Liu, X., Weijun, H., Xiangyu, X., & Yuqi, Y. (2022). Audio and video editing system design based on OpenCV. Информатика. Экономика. Управление/Informatics. Economics. Management, 1(2), 0101-0120.
3. Xiaomin, L., Yuehang, S., Borun, C., Xiaobin, L., & Weijun, H. (2022). A novel deep learning based multi-feature fusion method for drowsy driving detection. Industry and agriculture, 34-49.
4. He, W., Hu, W., Yang, Y., Shen, H., Wu, Y., Song, Y., & Liu, X. (2022). IMPROVED LEFT AND RIGHT HAND TRACKER USING COMPUTER VISION. In СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (pp. 21-29).
5. Xie, Z., Hu, W., Zhu, J., Li, B., Wu, Y., He, W., & Liu, X. (2022). LEFT AND RIGHT HAND TRACKER BASED ON CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK. In Актуальные вопросы современной науки образования (pp. 61-67).
6. He, W., Hu, W., Wu, Y., Sun, L., Liu, X., & Chen, B. (2022). DEVELOPMENT HISTORY AND RESEARCH STATUS OF CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS. In СТУДЕНЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ 2022 (pp. 28-36).
7. Yuan, C., Liu, X., & Zhang, Z. (2021, May). The Current Status and progress of Adversarial Examples Attacks. In 2021 International Conference on Communications, Information System and Computer Engineering (CISCE) (pp. 707-711). IEEE.
8. Liu, X., Liu, W., Yi, S., & Li, J. (2020, October). Research on Software Development Automation Based on Microservice Architecture. In Proceedings of the 2020 International Conference on Aviation Safety and Information Technology (pp. 670-677).
9. Liu, X., Xie, X., Hu, W., & Zhou, H. (2022). THE APPLICATION AND INFLUENCING FACTORS OF COMPUTER VISION: FOCUS ON HUMAN FACE RECOGNITION IN MEDICAL FIELD. In Наука, образование, инновации: актуальные вопросы и современные аспекты (pp. 32-37).
10. Shen, G., He, K., Jin, J., Chen, B., Hu, W., & Liu, X. (2022). CAPTURING AND ANALYZING FINANCIAL PUBLIC OPINION USING NLP AND DEEP FOREST. In НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СТУДЕНТОВ И УЧАЩИХСЯ (pp. 66-71).
11. Chen, B., Song, Y., Cheng, L., He, W., Hu, W., Liu, X., & Chen, J. (2022). A REVIEW OF RESEARCH ON MACHINE LEARNING IN STOCK PRICE FORECASTING. In Наука и современное образование: актуальные вопросы, достижения и инновации (pp. 56-62).
12. He, K., Song, Y., Shen, G., He, W., & Liu, W. (2022). BASED ON DEEP REINFORCEMENT LEARNING AND COMBINED WITH TRENDS STOCK PRICE PREDICTION MODEL. In АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (pp. 156-166).
13. 林莹珊, 李舒阳, & 孙澄宇. (2021). 基于直骨架算法的大型交通建筑寻路决策点自动生成——以上海浦东国际机场卫星厅为例. 智筑未来——2021 年全国建筑院系建筑数字技术教学与研究学术研讨会论文集.
14. Xiaobin, L., Changlin, Y., & Wanting, W. (2023). CARASSISTNET: DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A DRIVING ASSISTANCE SYSTEM USING COMPUTER VISION. Ответственный редактор, 28.
15. Xiaobin, L., Changlin, Y., & Wanting, W. (2023). CARASSISTNET: DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A DRIVING ASSISTANCE SYSTEM USING COMPUTER VISION. Ответственный редактор, 28.
16. Ke, F., Chen-Yu, H., Weijia, L., Kun, H., Bin, S., & Yanyou, W. (2023). Research on computer vision application in industry field: focus on distribution network engineering. Современные инновации, системы и технологии, 3(1), 0401-0410.
17. Fan, K., Liu, W., He, K., Wang, Z., Ou, S., & Wu, Y. (2023). the application of artificial intelligence in distribution network engineering field. Информатика. Экономика. Управление/Informatics. Economics. Management, 2(1), 0210-0218.
18. He, K., Song, Y., Shen, G., He, W., & Liu, W. (2022). Based on deep reinforcement learning and combined with trends stock price prediction model. In АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННЫХ

НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (pp. 156-166).

19. Tianbo, S., Weijun, H., Jiangfeng, C., Weijia, L., Quan, Y., & Kun, H. (2023, January). Bio-inspired Swarm Intelligence: a Flocking Project With Group Object Recognition. In 2023 3rd International Conference on Consumer Electronics and Computer Engineering (ICCECE) (pp. 834-837). IEEE.

20. Weijia, L., Zheng, Z., Fan, K., He, K., Huang, T., Liu, W., ... & Xu, Y. (2023). DETR-crowd is all you need. *Современные инновации, системы и технологии*, 3(2), 0213-0224.

21. Ke, F., Chen-Yu, H., Weijia, L., Kun, H., Bin, S., & Yanyou, W. (2023). Research on computer vision application in industry field: focus on distribution network engineering. *Современные инновации, системы и технологии*, 3(1), 0401-0410.

22. Fan, K., Liu, W., He, K., Wang, Z., Ou, S., & Wu, Y. (2023). the application of artificial intelligence in distribution network engineering field. *Информатика. Экономика. Управление/Informatics. Economics. Management*, 2(1), 0210-0218.

23. Xiaobin, L., Changlin, Y., & Wanting, W. (2023). CARASSISTNET: DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A DRIVING ASSISTANCE SYSTEM USING COMPUTER VISION. *Ответственный редактор*, 28.

24. Yang, C., Yu, J. A., & Lou, Y. (2023). RESEARCH ON THE DISCRIMINATION OF EDIACARAN LITHOLOGY STRUCTURE BACKGROUND BASED ON DEEP LEARNING. In *WORLD OF SCIENCE* (pp. 116-120).

25. Yang, C., Wang, W., & Huang, C. (2023). PROJECT-BASED INSTRUCTIONAL DESIGN FOR WEB DEVELOPMENT AND DESIGN USING DEEP LEARNING. In *НАУКА, ОБЩЕСТВО, ИННОВАЦИИ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ* (pp. 46-49).

УДК 001.894

A REVIEW OF APPLICATION OF DEEP LEARNING IN PSYCHOLOGICAL FIELD

YUAN BINIndependent researcher
Trine University**FAN KE**Independent researcher
Arizona State University

Аннотация: Глубокое обучение является мощной техникой для анализа данных, способной обрабатывать и тщательно анализировать большие массивы данных, раскрывая скрытую информацию. Этот мощный метод критически важен для решения срочных потребностей в сфере психического здоровья, включая интеграцию многомерных диагностических данных, обеспечение персонализированных вмешательств и разработку индивидуализированных стратегий лечения. Данная статья представляет систематический обзор применения глубокого обучения в сфере психического здоровья, разделенный на ключевые области: диагностика, лечение и прогнозирование. В рамках этого обзора подробно рассматриваются как общие, так и конкретные преимущества данной технологии, изучаются перспективы будущего развития, а также критически анализируются потенциальные риски и проблемы, существующие в данной области.

Ключевые слова: Глубокое обучение; Психология.

ОБЗОР ПРИМЕНЕНИЯ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ В ПСИХОЛОГИИ

**Юань Бинь,
Фань Кэ**

Abstract: Deep learning stands as a formidable technique for data analysis, possessing the inherent capability to harness and scrutinize extensive datasets and unveil latent information. This powerful methodology is pivotal for resolving urgent needs in the mental health sector, including the integration of multidimensional diagnostic data, the facilitation of personalized interventions, and the provision of individualized treatment strategies. The present article delivers a systematic review of the applications of deep learning in the field of mental health, segmented into the critical areas of diagnosis, treatment, and prognosis. Within this review, the distinct advantages of the technology are elucidated at both broad and granular levels, future prospects for development are explored, and potential risks and challenges looming over the field are critically analyzed.

Keywords: Deep Learning; Psychology.

1. Introduction

The World Health Organization estimates that close to one billion people globally grapple with varying degrees of mental health disorders, with alcohol abuse claiming three million lives annually and one suicide occurring every 40 seconds. Furthermore, the advent of the COVID-19 pandemic has exacerbated mental health issues, with a 25% increase in rates of anxiety and depression, bringing the total number of individuals with mental disorders to approximately a billion.

Despite the swift advancements witnessed in clinical psychology and psychiatry over the past few decades, there remain pronounced challenges, including unclear diagnoses and uncertain prognoses.

With the advent of various technologies, including neuroimaging, social media, smartphones, and wearables, professionals in the mental health field can now access an unprecedented volume of data. Deep learning emerges as a powerful technique capable of robustly analyzing such extensive data. By deploying advanced algorithms, deep learning facilitates the development of systems that learn autonomously from data, thereby enabling easier and more accurate identification of individualized data patterns within extensive multi-dimensional datasets, subsequently making precise predictions. Given its demonstrated efficacy in areas such as bioinformatics, computer vision, and speech recognition, the application of deep learning to the analysis of large-scale mental health data is poised to significantly contribute to and accelerate advancements within the mental health sector.

2. Theory of Deep Learning

First introduced by Arthur Samuel in the 1950s, "machine learning" facilitates computer learning without explicit programming. This integration of machine learning with big data technologies has been pivotal in fields like medicine, exemplified by applications such as IBM's Watson for Oncology in tumor diagnosis and treatment. Machine learning, incorporating algorithms like supervised, unsupervised, deep learning, and natural language processing, plays a crucial role in psychological research.

Wilhelm Wundt, often acknowledged as the father of psychology, noted that advancements in psychology rely on methodological innovations. Since the mid-19th century, psychology has employed objective research methods, moving away from speculation and introspection. This shift has led to a multifaceted approach in psychological research, with traditional methods often unable to explore the complex interplay of various influencing factors.

Machine learning offers a solution to these challenges, enabling the acquisition and analysis of extensive data at a reduced cost. This approach allows for the formulation of hypotheses based on large dataset analysis, providing a feasible and efficient bottom-up research method. Consequently, machine learning has become an invaluable tool for extracting and analyzing hidden information from various data sources in mental health, driving significant advancements in the field.

3. Application of Deep Learning in Psychology

Features derived from diagnostics can illuminate various clinical complexities. Focused research on differential diagnoses and the current assessment processes, which are notably intricate and costly, play a crucial role, especially in identifying high-risk mental states such as mild cognitive impairment or psychosis. For example, machine learning approaches have been used to improve the accuracy of diagnosing Bipolar Disorder, which is often misdiagnosed as Major Depressive Disorder. Notably, Rubin-Falcone et al. applied machine learning for brain signal analysis, attaining a 75% accuracy rate. Furthermore, Koutsouleris et al. utilized machine learning for a comparative analysis of MRI patterns associated with different mental disorders, enhancing the predictability of patient profiles based on various data points.

Lin's research introduces a groundbreaking automated wayfinding signage technique, underpinned by passenger flow analysis and validated in Rhino Grasshopper. This method swiftly facilitates signage iteration, improves navigation in large spaces during significant events like pandemics, and integrates seamlessly with existing design workflows. Consequently, it offers promising opportunities for optimizing circulation and layout in various architectural environments. These innovative studies underscore that features gleaned from machine learning can reveal crucial neurobiological links between mental disorders, aiding clinical decision-making in ambiguous diagnostic scenarios. Liu's designed neural network (Liu, X., et al. 2020) features a unique multi-level structure, improving recognition performance by preprocessing datasets and training with an OreNet-like structure. This approach enhances the network's robustness and security, providing significant protection against hacker intrusions. Utilizing multiple preprocessing networks and a structure based on the Monte Carlo equation, the design thwarts hackers from inferring training examples and crafting specific attack cases. Additionally, employing the Schwarz equation crucially optimizes the network's performance.

4. Conclusion

Deep learning (DL) serves as a crucial connector, bridging longstanding psychological methodologies with natural sciences, thereby fostering a shared language for interdisciplinary dialogue. It's essential to craft adaptive DL algorithms, with the incorporation of ethical oversight in predictions, to generate dynamic models responsive

to environmental and temporal shifts. An all-encompassing amalgamation of DL within diverse fields, including biology, sociology, information science, and computing, is vital for optimally leveraging extensive mental health data, elucidating intricate behavioral patterns within our rapidly evolving societal frameworks.

References

1. Hu, W., Liu, X., & Xie, Z. (2022). ORE IMAGE SEGMENTATION APPLICATION BASED ON DEEP LEARNING AND GAME THEORY. In WORLD SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS (pp. 71-76).
2. Song, Y., Chen, B., Liu, X., Weijun, H., Xiangyu, X., & Yuqi, Y. (2022). Audio and video editing system design based on OpenCV. Информатика. Экономика. Управление/Informatics. Economics. Management, 1(2), 0101-0120.
3. Xiaomin, L., Yuehang, S., Borun, C., Xiaobin, L., & Weijun, H. (2022). A novel deep learning based multi-feature fusion method for drowsy driving detection. Industry and agriculture, 34-49.
4. He, W., Hu, W., Yang, Y., Shen, H., Wu, Y., Song, Y., & Liu, X. (2022). IMPROVED LEFT AND RIGHT HAND TRACKER USING COMPUTER VISION. In СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (pp. 21-29).
5. Xie, Z., Hu, W., Zhu, J., Li, B., Wu, Y., He, W., & Liu, X. (2022). LEFT AND RIGHT HAND TRACKER BASED ON CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK. In Актуальные вопросы современной науки образования (pp. 61-67).
6. He, W., Hu, W., Wu, Y., Sun, L., Liu, X., & Chen, B. (2022). DEVELOPMENT HISTORY AND RESEARCH STATUS OF CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS. In СТУДЕНЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ 2022 (pp. 28-36).
7. Yuan, C., Liu, X., & Zhang, Z. (2021, May). The Current Status and progress of Adversarial Examples Attacks. In 2021 International Conference on Communications, Information System and Computer Engineering (CISCE) (pp. 707-711). IEEE.
8. Liu, X., Liu, W., Yi, S., & Li, J. (2020, October). Research on Software Development Automation Based on Microservice Architecture. In Proceedings of the 2020 International Conference on Aviation Safety and Information Technology (pp. 670-677).
9. Liu, X., Xie, X., Hu, W., & Zhou, H. (2022). THE APPLICATION AND INFLUENCING FACTORS OF COMPUTER VISION: FOCUS ON HUMAN FACE RECOGNITION IN MEDICAL FIELD. In Наука, образование, инновации: актуальные вопросы и современные аспекты (pp. 32-37).
10. Shen, G., He, K., Jin, J., Chen, B., Hu, W., & Liu, X. (2022). CAPTURING AND ANALYZING FINANCIAL PUBLIC OPINION USING NLP AND DEEP FOREST. In НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СТУДЕНТОВ И УЧАЩИХСЯ (pp. 66-71).
11. Chen, B., Song, Y., Cheng, L., He, W., Hu, W., Liu, X., & Chen, J. (2022). A REVIEW OF RESEARCH ON MACHINE LEARNING IN STOCK PRICE FORECASTING. In Наука и современное образование: актуальные вопросы, достижения и инновации (pp. 56-62).
12. He, K., Song, Y., Shen, G., He, W., & Liu, W. (2022). BASED ON DEEP REINFORCEMENT LEARNING AND COMBINED WITH TRENDS STOCK PRICE PREDICTION MODEL. In АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (pp. 156-166).
13. 林莹珊, 李舒阳, & 孙澄宇. (2021). 基于直骨架算法的大型交通建筑寻路决策点自动生成——以上海浦东国际机场卫星厅为例. 智筑未来——2021 年全国建筑院系建筑数字技术教学与研究学术研讨会论文集.
14. Xiaobin, L., Changlin, Y., & Wanting, W. (2023). CARASSISTNET: DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A DRIVING ASSISTANCE SYSTEM USING COMPUTER VISION. Ответственный редактор, 28.
15. Xiaobin, L., Changlin, Y., & Wanting, W. (2023). CARASSISTNET: DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A DRIVING ASSISTANCE SYSTEM USING COMPUTER VISION. Ответственный редактор, 28.

16. Ke, F., Chen-Yu, H., Weijia, L., Kun, H., Bin, S., & Yanyou, W. (2023). Research on computer vision application in industry field: focus on distribution network engineering. *Современные инновации, системы и технологии*, 3(1), 0401-0410.
17. Fan, K., Liu, W., He, K., Wang, Z., Ou, S., & Wu, Y. (2023). the application of artificial intelligence in distribution network engineering field. *Информатика. Экономика. Управление/Informatics. Economics. Management*, 2(1), 0210-0218.
18. He, K., Song, Y., Shen, G., He, W., & Liu, W. (2022). Based on deep reinforcement learning and combined with trends stock price prediction model. In *АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ* (pp. 156-166).
19. Tianbo, S., Weijun, H., Jiangfeng, C., Weijia, L., Quan, Y., & Kun, H. (2023, January). Bio-inspired Swarm Intelligence: a Flocking Project With Group Object Recognition. In *2023 3rd International Conference on Consumer Electronics and Computer Engineering (ICCECE)* (pp. 834-837). IEEE.
20. Weijia, L., Zheng, Z., Fan, K., He, K., Huang, T., Liu, W., ... & Xu, Y. (2023). DETR-crowd is all you need. *Современные инновации, системы и технологии*, 3(2), 0213-0224.
21. Ke, F., Chen-Yu, H., Weijia, L., Kun, H., Bin, S., & Yanyou, W. (2023). Research on computer vision application in industry field: focus on distribution network engineering. *Современные инновации, системы и технологии*, 3(1), 0401-0410.
22. Fan, K., Liu, W., He, K., Wang, Z., Ou, S., & Wu, Y. (2023). the application of artificial intelligence in distribution network engineering field. *Информатика. Экономика. Управление/Informatics. Economics. Management*, 2(1), 0210-0218.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 338.001.36

СОЦИАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ В КОНТЕКСТЕ ГЛОБАЛИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

ВОЛОШИН АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

к. э. н., доцент

СТРОМСКАЯ ЮЛИЯ ИГОРЕВНА

соискатель

ФГАОУ ВО "Сибирский Федеральный Университет", г. Красноярск

Аннотация: в работе рассматриваются вопросы социального развития в контексте глобализации социально-экономических систем. Анализируются основные тенденции и изменения, происходящие в социальной сфере под влиянием глобализации. Особое внимание уделяется таким показателям, как рождаемость, смертность и продолжительность жизни, а также оценивается влияние миграционных процессов на развитие страны. Авторы указывают на положительные и отрицательные последствия социально-экономических изменений.

Ключевые слова: глобализация, социально-экономические системы, социальное развитие, рождаемость, смертность, миграция.

SOCIAL DEVELOPMENT IN THE CONTEXT OF GLOBALIZATION OF SOCIO-ECONOMIC SYSTEMS

Voloshin Andrey Vladimirovich,
Stromskaya Yulia Igorevna

Abstract: The article deals with the issues of social development in the context of the globalization of socio-economic systems. The main trends and changes occurring in the social sphere under the influence of globalization are analyzed. Particular attention is paid to such indicators as fertility, mortality and life expectancy, and the impact of migration processes on the development of the country is also assessed. The authors point out the positive and negative consequences of socio-economic changes.

Keywords: globalization, socio-economic systems, social development, fertility, mortality, migration.

Оценка социальных показателей имеет особую важность для исследования развития социально-экономических систем. Социальная составляющая предопределяет степень развития образования, здравоохранения и социального обеспечения, уровень жизни населения, соотношение беднейших и богатейших групп. Конечной целью совершенствования социально-экономической системы государства является обеспечение благосостояния его граждан.

Особой важностью в социальном блоке обладают статистические данные по рождаемости, смертности и продолжительности жизни. В 2020 году самая высокая ожидаемая продолжительность жизни при рождении (82,8 года и более) была достигнута в Японии, Южной Корее, Сингапуре, Швейцарии, Испании, Швеции, Норвегии и Австралии. Япония возглавляет рейтинг с ожидаемой продолжительностью жизни 84,5 года, за ней следуют Южная Корея (83,83 года) и Сингапур (83,7 года). Среди европейских стран лучшей является Швейцария, где ожидаемая продолжительность жизни в 2020 году составила 83,66 года.

Данные показатели подтверждают тезис о том, что экономические показатели развития социально-экономических систем не являются всеобъемлющими и что уровень и качество жизни граждан не менее важны, чем уровень инфляции или размер государственного долга. Примером служит продолжительность жизни в промышленно развитых странах. В Канаде он составляет 82,05 года, в Великобритании – 81,15 года, в Германии – 80,99 года, в США – 78,94 года, во Франции – 82,43 года. Стоит отметить, что средняя продолжительность жизни в 80 лет и более считается достаточной в современных условиях. При этом в 2020 году в Российской Федерации данный показатель составил 73,51 года, в Китайской Народной Республике – 77,13 года.

Решение проблемы народосбережения и компенсации убыли населения является важным аспектом развития социально-экономической системы. Статистика рождаемости позволяет не только оценить эффективность усилий в этом направлении, но и сравнить страны по этому показателю. В статистике рождаемости за период 2010-2020 гг. по 65 странам мира наблюдаются явные различия. Если сравнить полученные данные, то Нигерия занимает последнее место в мире по ожидаемой продолжительности жизни (55 лет) и первое – по рождаемости. Аналогичная ситуация сложилась в Таджикистане, Пакистане, Египте, Узбекистане, Казахстане и на Филиппинах, что характеризуется, с одной стороны, культурными традициями, а с другой – недостаточным развитием систем образования и здравоохранения.

Более полное представление об уровне жизни населения можно получить посредством проведения сравнительного анализа показателей рождаемости и смертности. Самые высокие показатели смертности на 1000 человек населения в 2020 году наблюдались в Восточной Европе и странах бывшего Советского Союза. Болгария, Украина, Латвия и Литва демонстрируют самый высокий уровень в мире (13,5-15,8 человек на 1000 населения), а Венгрия, Румыния, Россия и Беларусь – 13,1-13,4 человек на 1000 населения. В Хорватии, Греции, Молдове, Нигерии и Эстонии этот показатель составляет 11,5-12,7 человек на 1000 населения.

Среди экономически развитых стран самые высокие показатели смертности наблюдаются в Японии, Германии, Португалии, Италии и Финляндии (от 9,9 до 11,4 чел. на 1000 населения). Подобное явление обуславливается высокой долей пожилого населения. Снижение продолжительности жизни, сокращение показателей рождаемости и рост смертности, наблюдаемые в странах Восточной Европы, свидетельствуют об относительно низком уровне развития социальной сферы в сравнении с экономически благополучными государствами.

Темпы роста населения удобны для анализа, поскольку они не только обобщают влияние рождаемости и смертности, но и позволяют оценить важность многих других факторов. Основываясь на данных, полученных за 2020 год, можно выделить следующие страны-лидеры по приросту населения: Мальта (4,12%), Нигерия (2,54%), Таджикистан (2,3%), Пакистан (1,98%), Люксембург (1,96%), Узбекистан и Египет (1,92%), Алжир (1,84%), Израиль (1,78%), Саудовская Аравия (1,58%). Среди экономически развитых стран наибольший прирост населения наблюдался в Люксембурге (1,96%), в Израиле (1,78%), в Саудовской Аравии (1,58%) и в Австралии (1,26%) [8].

Отрицательная тенденция с 2018 года наблюдается в Российской Федерации (убыль составила 0,21% в 2020 году). В то же время в Китае и США наблюдается рост данного показателя на 0,31% и 0,35% соответственно. Абсолютными аутсайдерами по приросту населения являются Молдова (-1,72%), Болгария (-0,7%), Латвия (-0,64%), Украина (-0,57%), Хорватия (-0,45%) и Румыния (-0,44%). Среди экономически развитых стран отрицательную динамику численности населения в 2020 году имеют Япония (-0,34%), Сингапур (-0,31%) и Италия (-0,29%), причем Сингапур имеет отрицательную динамику численности населения только в 2020 году [7,8]. Стоит отметить, что ситуация в Японии и Италии длится долгое время – работа с проблемой продолжается более шести лет.

Для исследования социально-экономического развития страны особо важны такие показатели, как уровень бедности (определенный по национальной шкале) и доля в совокупном доходе 10% самых богатых и самых бедных. Полученные значения данных показателей позволяют оценить уровень социального неравенства и степень расслоения общества.

По результатам проведенного анализа была получена группа стран с уровнем бедности ниже 10%. В 2020 году такими странами стали Республика Корея, Австралия, Япония, Канада, Израиль,

США, Саудовская Аравия, Сингапур и Чехия. Уровень бедности в диапазоне от 11 до 15% наблюдается в 33% стран оценочной группы (Норвегия, Дания, Россия, Нидерланды, Словакия, Австрия и другие), а страны с уровнем бедности в пределах 16-53% встречаются более чем в 52% стран. К странам с уровнем бедности выше 25% относятся Филиппины, Армения, Македония, Египет, Индия и Аргентина. В то же время абсолютными «рекордсменами» по уровню бедности в 2020 году являются Молдова (31,29%), Таджикистан (34,13%), Украина (36,7%), Пакистан (36,75%), Нигерия (39,65%), Мексика (45%) [8]. При анализе данного показателя следует учитывать, что определение по национальной шкале затрудняет сравнение, а определение бедности часто зависит от субъективных критериев и различается в разных регионах и странах мира.

Исходя из данных за 2020 год, можно выделить группу стран, где в совокупном доходе населения доля 10% самых богатых превышает 30%. В число таких стран входят Бразилия (41,5%), Мексика (39,96%), Чили (37%), Саудовская Аравия (36,76%), Болгария и Филиппины (34%), Марокко (33,38%), Аргентина (32,1%), США (31,8%) и Россия (31,3%). Величина анализируемого показателя свидетельствует о сильном расслоении общества по уровню доходов. Соответственно, правительствам в данной ситуации необходимо прилагать особые усилия для снижения уровня бедности среди остального населения. В качестве положительного примера могут быть указаны страны, имеющие высокий уровень жизни. К таковым относят Японию, Израиль, Австрию, Канаду и Португалию – значение показателя в этих странах находится на уровне 25-27% [8].

Исследование степени социального расслоения дополняется оценкой доли в совокупном доходе 10% самых бедных по странам мира за период с 2010 по 2020 годы. В 2020 году лидерами являлись Азербайджан, Молдова, Словения, Чехия, Казахстан, Армения, Алжир и Беларусь. Подобный результат мог бы быть положительным фактором, но анализ экономических показателей показывает, что население этих стран, скорее всего, одинаково бедное, чем одинаково богатое. Среди экономически развитых стран наиболее высокие значения имеют Финляндия, Дания, Саудовская Аравия, Нидерланды, Бельгия и Ирландия. Самые низкие показатели 10% самых бедных в совокупном доходе зафиксированы в ЮАР, Бразилии, Аргентине, Румынии, Великобритании, Турции, Израиле и Италии.

Влияние глобализации в социальной сфере проявляется через международные коммуникации, которые выражаются в характере миграционных потоков, общении в социальных сетях, международных трансфертах физических лиц, выездном туризме, академической мобильности, особенностях визовых систем между странами, функционировании аэропортов и т.д. [2].

Наибольшее участие в миграционном процессе принимают США, на долю которых по итогам 2020 года приходилось 26,58% от общего объема миграции. Далее со значительно более низкими значениями идут Германия (7,13%) и Россия (6,8%). Испания, Саудовская Аравия, Великобритания, Франция имеют долю в общем потоке мигрантов на уровне 4- 5%. Чем выше доля мигрантов, прибывающих в страну, тем сильнее проявляется глобализация. Как правило, данный процесс происходит посредством проникновения культурных и религиозных традиций, образа жизни, образовательных и социальных практик.

Опыт миграционного кризиса в Западной Европе в 2015-2017 гг. наглядно демонстрирует высокие риски, возникающие в результате массовой миграции из культурно разнообразных регионов мира. В основном эти риски связаны с возможностями систем социального обеспечения, ростом безработицы, сложной адаптацией к социальным и культурным традициям принимающей страны, ухудшением криминогенной обстановки в районах с высокой концентрацией мигрантов. Как показывает практика, большинство государств не готовы к большому притоку мигрантов [2].

Таким образом, вопрос о регулировании миграционных потоков можно назвать важнейшим. Именно от данного фактора зависит поддержание уровня социально-экономического развития, обеспечение безопасности и сохранение культурной самобытности принимающей страны [10]. Контролируемая миграция способствует переходу социальных практик и культурному разнообразию, и чем выше уровень миграции в стране, тем сильнее проявляются признаки глобализации.

К странам с самым низким уровнем миграции относятся Мальта, Болгария, Вьетнам, Марокко, Румыния, Египет и Словакия. Они считаются менее привлекательными в качестве будущих поселений.

Исключение составляет Турция, для которой в 2020 году был характерен отрицательный уровень миграции. В первую очередь, это связано с тем, что страна является основным источником миграционных потоков из Африки и Ближнего Востока в Восточную и Западную Европу.

Коммуникации лежат в основе социальных отношений, а цифровая трансформация открывает качественно новые технологические возможности. Формальные границы не препятствуют общению людей, а ведут к взаимному влиянию, воздействию и созданию единого информационного и культурного пространства. Отмечается, что по мере увеличения числа пользователей социальных сетей из той или иной страны международная социальная коммуникация распространяется все дальше и выступает в роли «транспорта глобализации» [9].

В 2020 году Китай получил статус страны с наибольшим числом пользователей социальных сетей, превышающим 1 млрд человек. На втором месте располагается Индия, однако разрыв с первым местом огромен (389 млн пользователей социальных сетей). За ней следуют США (232 млн человек), Индонезия (159 млн человек), Бразилия (140 млн человек), Мексика (87 млн человек, Япония (81 млн человек), Филиппины (73 млн человек), Россия (70 млн человек) и Вьетнам (65 млн человек) [8].

Число пользователей социальных сетей возрастает в странах с большим населением и уровнем доходов, позволяющим иметь необходимое цифровое оборудование для пользования такими сетями. При этом не имеет значения, есть ли в этих странах соответствующие технологии или нет. Сетевое оборудование и устройства могут быть импортированы в частном порядке. В Норвегии, Хорватии, Таджикистане, Молдове, Литве, Словении, Армении, Македонии и Эстонии пользователей социальных сетей относительно немного.

При оценке стран по количеству пользователей социальных сетей следует учитывать не только численность населения, но и количество пользователей мобильного и стационарного Интернета. За исключением Индии, Индонезии и Филиппин, где численность населения превышает количество пользователей, практически во всех странах большинство жителей имеют доступ к Интернету, и количество пользователей социальных сетей определяется численностью населения.

Абсолютными лидерами по текущим трансфертам между физическими лицами (резидентами и нерезидентами) в 2020 году являются Индия (78,79 млрд долл.), Мексика (35,77 млрд долл.), Филиппины (33,81 млрд долл.), Франция (27,1 млрд долл.), Египет (25,52 млрд долл.), Нигерия (24,31 млрд долл.), Китай (24,31 млрд долл.), Пакистан (21,19 млрд долл.), Германия (18,03 млрд долл.). При анализе этого показателя большое значение имеет направление указанных трансфертов. Если в случае Франции, Германии и Китая поток идет из страны, то в случае наименее развитых стран (Индия, Мексика, Филиппины, Нигерия, Пакистан и Вьетнам) наблюдается обратная ситуация. С одной стороны, это можно рассматривать как позитивное проявление глобализации, с другой – это указывает на высокий уровень безработицы [8,9].

Последствия глобализации проявляются и в образовательной среде в виде академической миграции. Анализ динамики количества иностранных студентов не только позволяет оценить известность той или иной образовательной системы, но и отражает социальные аспекты глобализации (социальная коммуникация). Наиболее привлекательными по данному критерию странами являются Соединенные Штаты Америки (992 тыс. чел. в год), Австралия (571 тыс. чел. в год), Великобритания (484 тыс. чел. в год), Германия (417 тыс. чел. в год), Россия (285 тыс. чел. в год), Канада (253 тыс. чел. в год) [8]. Стоит отметить, что перечисленные страны известны как репутацией национальной системы образования, так и возможностями, которые открываются перед выпускниками университетов.

Исследование стран по количеству обучающихся за рубежом может быть использовано как для оценки социальной среды по степени ее участия в процессе глобализации, так и для получения представления об уровне доходов населения и доверии к национальной системе образования. Подобное применение статистических данных считается целесообразным, поскольку обучение за рубежом, как правило, платное и требует расходов на проезд и проживание.

Анализ количества международных путешественников по странам подтверждает факт наличия положительной динамики развития международной академической мобильности в большинстве стран, входящих в оценочную группу. Абсолютным лидером в 2020 году является Китай (1,12 млн), который

почти в три раза опережает своего ближайшего конкурента (Индию – 0,42 млн). На третьем месте расположился Вьетнам (0,136 млн.), далее – Франция (0,119 млн), Южная Корея (0,094 млн.), Бразилия (0,083 млн), Казахстан (0,08 млн), США (0,079 млн) и Италия (0,078 млн) [8].

Академическая мобильность в Латвии, Армении, Эстонии, Белоруссии, Японии и Канаде за анализируемый период уменьшилась. Отмечается, что к развитию подобной ситуации могут приводить различные факторы. Так, вероятной причиной снижения показателя в Японии и Канаде стало изменение потребительских предпочтений. Беларусь демонстрирует такую динамику в связи с международной политической ситуацией, а в Латвии, Армении и Эстонии сокращение числа студентов, выезжающих на учебу, обусловлено социально-экономическими особенностями.

Количество родившихся за рубежом жителей характеризует общий миграционный процесс и позволяет оценить готовность страны к приему мигрантов. Увеличение значения этого показателя свидетельствует об усилении влияния глобализации, а уменьшение – наоборот, об ослаблении. Для оценки динамики миграции данные о количестве родившихся за рубежом считаются более подходящими, чем анализ численности мигрантов, поскольку учитываются только те мигранты, которые имеют иностранное происхождение и уже выбрали конкретную страну в качестве постоянного места жительства.

Полученные за период с 2010 по 2020 годы данные свидетельствуют о росте международной миграции в течение анализируемого периода. Перемещение населения, как основное проявление глобализации, служит инструментом культурного влияния, который приводит к «размытию» национальных границ. Ускорению миграции способствуют социально-экономические потрясения, гражданские и военные конфликты. Население неблагополучных регионов стремится к более высокому уровню жизни или спасается от военных конфликтов, чтобы обеспечить возможности развития для будущих поколений.

США являются абсолютным лидером по числу родившихся за рубежом жителей: в 2020 году их число составило 48,13 млн человек. По сравнению с 2010 годом показатель увеличился на 11,42 млн человек. Среди стран-участниц Европейского Союза первое место по анализируемому показателю занимает Германия. В 2020 году в стране родилось 12,4 млн человек, что на 2,63 млн человек больше, чем в 2010 году. В Российской Федерации неуклонно растет число граждан, страной происхождения которых являются бывшие советские республики. Причины такой миграции разнообразны: одни мигранты остаются в России по социально-экономическим причинам, другие спасаются от последствий войны. Ориентировочный показатель для Российской Федерации на 2020 год составляет 11,91 млн человек, что на 2,47 млн человек больше, чем в 2010 году. На аналогичном уровне, но с более интенсивной динамикой роста находится Саудовская Аравия – на 4 млн человек больше, чем в 2010 году.

Характерной чертой развитых стран является относительно высокая численность иностранного населения, и причинами этого становятся уже упоминавшееся колониальное прошлое и агрессивная миграционная политика государства, направленная на поддержание численности населения и привлечение квалифицированной рабочей силы. В Великобритании, Канаде и Франции проживает около 8 млн человек иностранного происхождения, в Австралии – 7 млн человек, в Испании и Италии – 5 млн человек.

В некоторых странах оценочной группы наблюдается отрицательная динамика численности граждан иностранного происхождения. Наибольшее снижение к 2020 году наблюдается в Казахстане (-648 тыс. человек в сравнении со значением 2010 года). Отрицательная динамика в Армении и Азербайджане обусловлена военными конфликтами между этими государствами и неурегулированными территориальными претензиями. Военные и экономические причины миграции населения присутствуют и в Алжире. В Республике Молдова снижению способствуют падение уровня жизни населения и неурегулированность приднестровского конфликта.

Миграция – не единственное проявление глобализации. Свобода передвижения между странами влияет не только на миграционные потоки, но и на туризм, академическую и профессиональную мобильность. Важно понимать, что отсутствие визовых ограничений расширяет возможности для такой мобильности.

Список источников

1. Батракова, Л. Г. Эволюция социально–экономических систем / Л. Г. Батракова // Ярославский педагогический вестник. – 2013. – № 2. – Т. I (Гуманитарные науки)
2. Кравченко, А. И. Глобальные миграции определяют контурную карту мира: сборник научных статей [Текст] / А.И. Кравченко // Социальная динамика населения и устойчивое развитие, 2018. – С. 297-299.
3. Кульба, В. В. Сценарное исследование уязвимости социально-экономических систем: научная статья [Текст] / В.В. Кульба, Д.А. Кононов, Р.О. Пономарев // Управление развитием крупномасштабных систем MLSD'2017. – Москва, 2017. – С. 159-161.
4. Лукоянова, О.В. Методология научного исследования: исторический аспект [Текст] / О.В. Лукоянова // Международный научно-исследовательский журнал. – 2014. – № 6–2 (25). – С. 44–46
5. Плотинский, Ю. М. Аналитика социальных процессов [Текст] : в 3 ч. / Ю. М. Плотинский. - Москва : Российский ун-т дружбы народов, 2014.-Ч. 1. - 2014. - 155с.
6. Россия и страны мира. 2018: стат. сб./Росстат. – М., 2018. – 375 с.
7. Россия и страны мира. 2020: стат. сб. /Росстат. – М., 2020. – 385 с.
8. Россия и страны – члены Европейского союза. 2019: стат. сб. /Росстат. – М., 2019. – 265 с.
9. Чумаков, А.Н. Глобализация как катализатор развития и упадка империй [Текст] / А.Н. Чумаков // Век глобализации. – 2022. – № 3 (43). – С. 3-17.
10. Чумаков, А. Н. Глобализация. Контуры целостного мира: монография [Текст] / А. Н.Чумаков. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Проспект, 2009. – С. 31.

© А.В. Волошин, Ю.И. Стромская, 2023

УДК 332.8

АНАЛИЗ ЖИЛИЩНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ВУЗОВ КАЗАХСТАНА

ШАЛБОЛОВА УРПАШ ЖАНИЯЗОВНА

доктор экономических наук

ДЖУНУСОВА АЙНУР ТАЛГАТОВНА

докторант

Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан

СИЛКА ДМИТРИЙ НИКОЛАЕВИЧ

доктор экономических наук

Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ,
Москва, РФ

Аннотация: в настоящее время, в период глобализации образовательных услуг, конкурентность казахстанских вузов во многом зависит от материально-технической базы, основу которой составляют инфраструктурные объекты. При выборе университета для получения высшего образования современная молодежь обращает особое внимание на наличие жилищной инфраструктуры. Основой студенческой жилищной вузовской инфраструктуры являются студенческие общежития. Представлен анализ обеспеченности, потребности студенческими общежитиями по регионам Казахстана за последние 20 лет. Дан анализ ввода новых общежитий. Решение данной проблемы также важно для повышения рейтинга казахстанских университетов. Подготовлена в рамках научного проекта № AP09260210 по теме: «Социально-экономическая оценка расширения жилищных и социальных объектов вузовской инфраструктуры».

Ключевые слова: жилищная инфраструктура, вуз, университет, регион, студенческие общежития.

HOUSING INFRASTRUCTURE OF UNIVERSITIES IN KAZAKHSTAN

Shalbolova U. Zh.,

Silka D.N.,

Junussova A.T.

Abstract: Nowadays, during the time of globalization of educational services, the competitiveness of local universities in Kazakhstan largely depends on the material and technical base, the core of which consists of infrastructure facilities. When choosing a university for higher education, modern youth representatives pay special attention to the availability of housing and social infrastructure. One of the main backbones of the university student housing infrastructure are student dormitories. There was a thorough demand and supply analysis presented with research on student dormitories by separate regions of Kazakhstan over the past 20 years. An analysis of the commissioning of new dormitories is also presented. Solving this problem is also important for increasing the ranking of local universities in Kazakhstan. The work is prepared within the framework of scientific project No. AR09260210 on the topic of: «Socio-economic assessment of the expansion of housing and social facilities of the university infrastructure».

Keywords: infrastructure, university, higher education institution, region, social facilities, student dormitories.

Материально-техническая база университета, кроме учебно-лабораторных корпусов включает жилищную инфраструктуру. Проблемы расширения студенческих общежитий, механизмов их финансирования обозначены в государственных программах Республики Казахстан.

Основными объектами жилищного фонда вузов являются студенческие общежития, жилые дома, гостиницы. Самый важный показатель конкурентоспособности любого вуза – это наличие студенческих общежитий. На рисунке 1 дана динамика фонда студенческих общежитий по Казахстану в целом, начиная в 2000 года. Специально выбран большой период, чтобы показать состояние фонда студенческих общежитий в Казахстане.

Анализируя динамику состояния фонда студенческих общежитий организаций высшего образования в Казахстане, можно наблюдать, что начиная с 2001 года, идет снижение. Сокращение площадей вузовских студенческих общежитий происходила по различным причинам (передача другим субъектам, физический износ, продажа и др.). С 2001 по 2009 год фонд студенческих общежитий практически не изменялся.

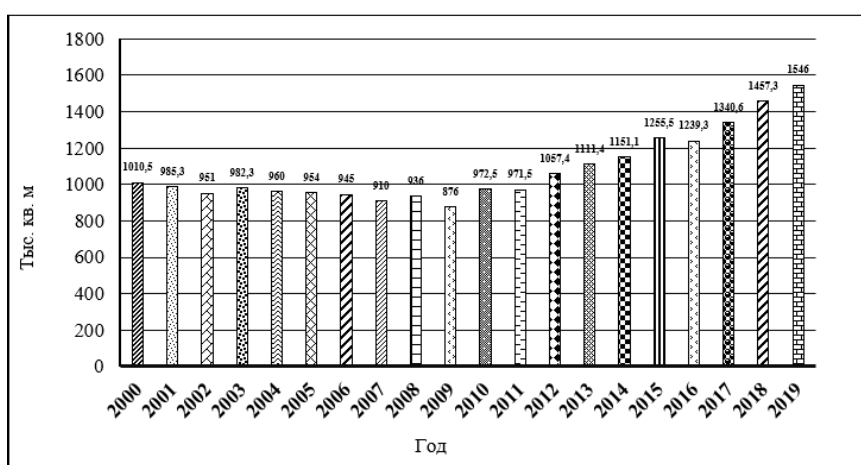


Рис. 3. Динамика фонда студенческих общежитий вузов Казахстана

Примечание – составлен авторами по данным источника [2]

И только в 2012 году, через 10 лет, началось обновление фонда студенческого жилья, когда был достигнут уровень 2000 года. На рисунке 2 представлена структура фонда студенческих общежитий по регионам Республики Казахстан.

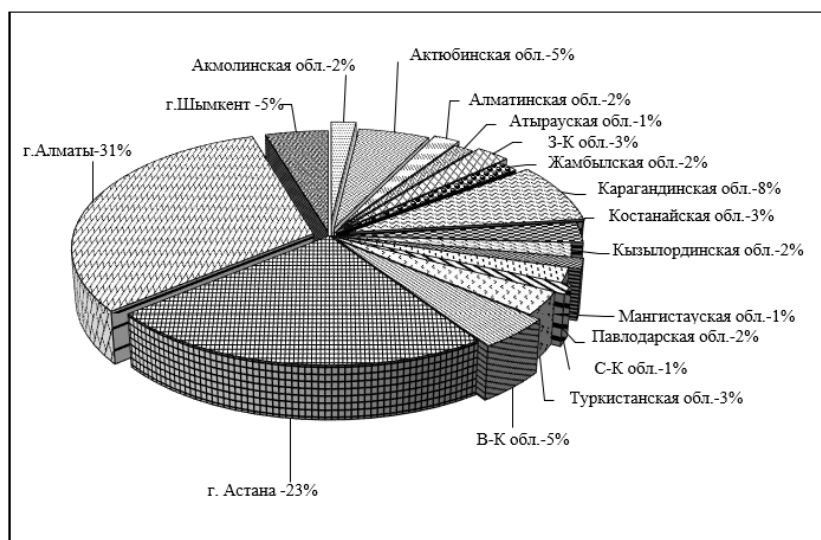


Рис. 2. Структура фонда вузовских студенческих общежитий по регионам Казахстана

Примечание – составлен авторами по данным источника [1]

Структура регионального фонда студенческих общежитий находится в соответствии с количественным размещением вузов по регионам и обеспеченностью недвижимыми объектами. Самый большой фонд студенческих общежитий находится на балансах вузов городов Алматы (31%) и Астана (23%). Далее расположились Карагандинская область (8%), Восточно-казахстанская область (5%) и г. Шымкент (5%).

Учитывая рост населения страны, прогнозные показатели обучения молодёжи в вузах Казахстана, по состоянию на начало 2022–2023 учебного года дефицит составляет порядка 70 тысяч мест в студенческих общежитиях [2]. Это большая проблема для студенческой молодежи, поскольку арендная плата за съем квартир в последний годы выросла. На фоне снижения платежеспособности населения, отсутствия свободных денег у студентов, социальный уровень понижается. Необходимость строительства новых общежитий для студентов или модернизация каких-либо действующих объектов (гостиниц, хостелов) находятся на повестке для соответствующих государственных структур. Потребность мест в студенческих общежитиях по регионам Казахстана дана на рисунке 3.

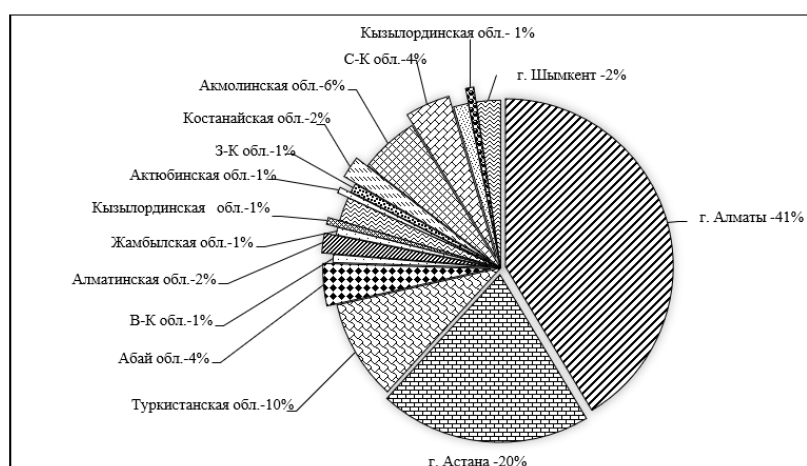


Рис. 3. Структура потребности в студенческих общежитиях по регионам Казахстана (койко-мест, в %)

Примечание – составлен авторами по данным источника [1]

В Казахстане в двух крупных городах Алматы и Астане сосредоточено большое количество университетов, куда стремятся молодые люди. Но в то же время в этих городах самое дорогое жилье по стране, что непосредственно оказывает свое влияние на стоимость арендного жилья, которая ежегодно повышается. Именно в этих городах на сегодня самый большой дефицит мест в студенческих общежитиях [3].

В г. Алматы – 26581 студент, в г. Астане -13102 студента, в Туркестанской области 6208 студентов нуждаются во временном дешевом жилье - студенческих общежитиях на текущий учебный год [4]. Как правило, места в студенческих общежитиях, в первую очередь, предоставляются приезжим студентам из многодетных семей. Зачастую отдельные университеты арендуют хостелы или дешевые гостиницы, где сами студенты оплачивают только одну пятую часть стоимости проживания за месяц, остальная часть денег компенсируется из городского бюджета.

Начиная с 2018 года в Республике Казахстан действует государственная программа строительства студенческих общежитий, при которой планируется довести количество мест до 90 тысяч к 2025 году [5]. С 2010 по 2017 годы в Казахстане было построено всего 8827 мест в студенческих общежитиях. Темпы строительства студенческих общежитий в Казахстане стали повышаться только после 2018 года, когда была принята Государственная программа. В 2019 году количество введенных мест увеличилось относительно 2018 года в 18 раз, поскольку начал применяться механизм финансирования строительства студенческих общежитий. На рисунке 3 представлена динамика ввода студенческих общежитий в Казахстане.

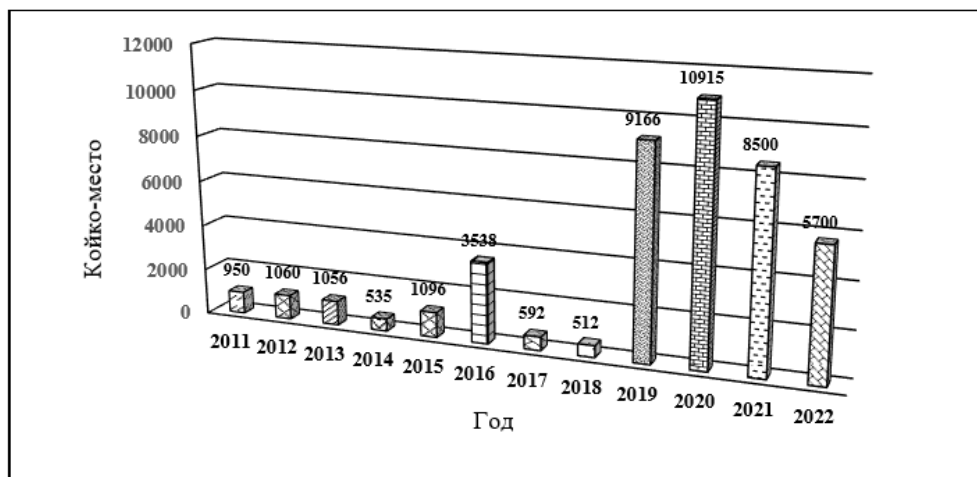


Рис. 3. Динамика ввода студенческих общежитий в Казахстане

Примечание - составлен авторами по источникам [1]

В 2022 году было введено в эксплуатацию 43 общежития, годом ранее их количество составляло 82. По данным АО «Финансовый центр», общая площадь введенных зданий сократилась сразу на 65%, составив 72,9 тыс. кв. м. Жилая площадь введенных студенческих общежитий сократилась с 148,9 тыс. кв. м в 2021 году до 58,9 тыс. кв. м в 2022 году (снижение - 60,4%). Строительный объем вновь введенных студенческих общежитий уменьшился с 763,4 тыс. куб. м до 234,7 тыс. куб. м. Фактическая стоимость строительства составила 11 млрд тенге, тогда как в 2021 году сметная стоимость была 53,5 млрд тенге. В региональном разрезе наибольшая общая площадь построенных общежитий наблюдается в г.Астана: 15,7 тыс. кв. м. На второй и третьей позиции находятся г. Шымкент (12,4 тыс. кв. м) и Павлодарская область (9,4 тыс. кв. м) [5].

По информации АО «Финансовый центр» «в будущем планируется увеличить фонд общежитий на 37 тысяч мест. Однако о сокращении потребности в общежитиях говорить не приходится, ведь прирост студентов будет влиять на спрос в доме студентов». На сегодняшний день бизнесмены, которые оценили возможности программы, уже получают гарантированные выплаты в виде размещения государственного заказа.

Список источников

1. Строительство студенческих общежитий// URL: : ТАЛДАУ - Информационно аналитическая система Бюро Национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан (stat.gov.kz).
2. Шамсутдинова Ж. В Казахстане 70 тыс. студентов не хватает мест в общежитиях. [Электронный ресурс] // URL: lsm.kz>vuzy-v2023-godu
3. У.Ж.Шалболова, С. М. Егембердиева, З. Н. Чикибаева. Строительство студенческих общежитий в Казахстане – расширение вузовской жилищной инфраструктуры // Жилищное строительство. – Москва, 2021.- № 8. С.18-2
4. Сатаев А. В каких областях меньше всего мест в студенческих общежитиях. [Электронный ресурс] // URL: kazpravda.kz>...v-kakih...menshe...mest...obshchezhitiyah/
5. Инвестиции в сфере образования. Презентация. //Финансовый центр РК. [Электронный ресурс] // URL: Компас инвестора (fincenter.kz)

УДК 338.4

ПРОИЗВОДСТВО НЕФТЕПРОДУКТОВ В КАЗАХСТАНЕ

МАХАНОВ САГАТ СУЛТАНБЕКОВИЧ

магистр экономики

Кызылординский открытый университет, г. Кызылорда, Казахстан

Аннотация: рынок нефтепродуктов тесно взаимосвязан с мировым рынком нефти, где волатильность цен на товары зачастую влияет на экономику стран-экспортеров. По данной причине создание продуктов переработки нефти с добавленной стоимостью в течение длительного периода времени будет актуально для стран - производителей нефти. Хотя во всем мире идет направление на снижение углеродного следа, декарбонизацию, нефтепродукты являются основными источниками энергии для множества развивающихся стран, поскольку переход на электромобили пока остается недоступной для большинства населения земли вследствие высоких цен. В статье представлены результаты анализа реализации инвестиционных проектов по модернизации действующих основных нефтеперерабатывающих мощностей в Казахстане, повлиявшие на рост объемов выпуска казахстанских нефтепродуктов. Также рассмотрена деятельность мини-НПЗ. Статья подготовлена в рамках научного проекта AP14871274, финансируемого Комитетом науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан.

Ключевые слова: нефтепродукты, нефтеперерабатывающий завод, выпуск продукции, инвестиционная деятельность, инвестиции.

PRODUCTION OF PETROLEUM PRODUCTS IN KAZAKHSTAN

Makhanov S.S.

Abstract: The oil products market is closely interconnected with the world oil market, where the volatility of commodity prices often affects the economies of exporting countries. For this reason, the creation of value-added oil refining products for a long period of time will be relevant for oil-producing countries. Although there is a worldwide trend towards reducing the carbon footprint, decarbonization, petroleum products are the main sources of energy for many developing countries since the transition to electric vehicles remains inaccessible to the majority of the world's population due to high prices. The article presents the results of the analysis of the implementation of investment projects for the modernization of the existing main refining capacities in Kazakhstan, which affected the growth in the volume of production of Kazakhstani petroleum products. The activities of mini-oil refineries are also considered. The article was prepared within the framework of the scientific project AP14871274, funded by the Science Committee of the Ministry of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan.

Keywords: petroleum products, oil refinery, output, investment activities, investments.

Казахстан является страной, экспортирующей сырую нефть на мировые рынки. Но на внутренний рынок для переработки недропользователями страны поставляется чуть более 15 % добываемой нефти по стране.

Любой нефтеперерабатывающий завод (НПЗ) настроен на переработку определенного сорта нефти (легкой или тяжелой, с тем или иным содержанием примесей). И каждый НПЗ производит определенные сорта товарных нефтепродуктов. Как правило, более сложные (более комплексные) НПЗ

производят больше светлых нефтепродуктов (таких как бензин), которые имеют более высокую ценность для потребителей.

В Республике Казахстан выпуск нефтепродуктов проводится на базе трех крупных нефтеперерабатывающих мощностей, которые на настоящий момент прошли модернизацию: Атырауский нефтеперерабатывающий завод (АО «АНПЗ»), Павлодарский нефтехимический завод (АО «ПНХЗ»), Шымкентский нефтеперерабатывающий завод (ТОО «Петро Казахстан Ойл Продактс» (АО «ПКОП»). Начиная с 2000 года, производство нефтепродуктов на казахстанских НПЗ постоянно растет (рисунок 1).



Рис. 1. Производство нефтепродуктов в Республике Казахстан

Примечание – составлен автором по материалам источника [1]

После модернизации НПЗ в Казахстане ассортимент производимых нефтепродуктов составил порядка 70 наименований. Расширить ассортимент продуктов нефтепереработки казахстанские нефтеперерабатывающие мощности смогли благодаря техническим изменениям в результате реализации инвестиционных проектов по модернизации нефтеперерабатывающих мощностей [2]. В результате модернизации совокупная (номинальная) мощность трех основных НПЗ Казахстана составляет 17,5 млн. т в год: 5,5 млн. т в год на АО «АНПЗ» и по 6,0 млн. т в год на АО «ПНХЗ» и АО «ПКОП». Объем переработки на АО «АНПЗ» обычно составляет более 450 тыс. тонн сырой нефти в месяц, иногда доходя до 500–510 тыс. тонн в месяц, что указывает на реальную мощность завода порядка 6 переработки млн. тонн нефти в год. Реальная мощность АО «ПКОП и АО «ПНХЗ», составляет более, чем по 6,5 млн. тонн в год. В итоге, на трех НПЗ суммарное увеличение объема выпуска светлых нефтепродуктов составило порядка 4,3 млн тонн в год (Таблица 1). Из них, на ОА «АНПЗ» выпуск товарной продукции вырос на 1,2 млн тонн, на АО «ПКОП» - на 2,3 млн. тонн и на АО «ПНХЗ» - на 0,8 млн тонн при полной загрузке и переработке 17,5 млн. тонн нефти. Производство бензина увеличилось на 70%, дизельного топлива - на 20% и авиатоплива - в 2,4 раза.

В результате модернизации нефтеперерабатывающих заводов Казахстана весь внутренний рынок заполняется только казахстанским бензином. Так как все три нефтеперерабатывающие предприятия Казахстана работают еще с советского периода, до модернизации техническая переработка нефти была на низком уровне. Поэтому основным видом товарного продукта являлся мазут. Данное положение можно наблюдать в динамике по структуре производства нефтепродуктов по стране (рисунок 2).

Таблица 1

Выпуск нефтепродуктов в Казахстане по итогам реализации проектов модернизации нефтеперерабатывающих заводов, тыс. тонн

№	Показатель	Объем продукции на трех НПЗ до модернизации	Объем продукции на трех НПЗ после модернизации НПЗ	Прирост на трех НПЗ по итогам модернизации
1	2	3	4	5
1	Объем переработки нефтяной продукции	14 160	17 500	3 340
2	Автомобильный бензин	2 951	5 502	2 551
3	Дизельное топливо	3 979	5 512	1 533
4	Авиатопливо	301	920	619
5	Бензол	0	133	133
6	Параксилол	0	497	497

Примечание – рассчитаны автором

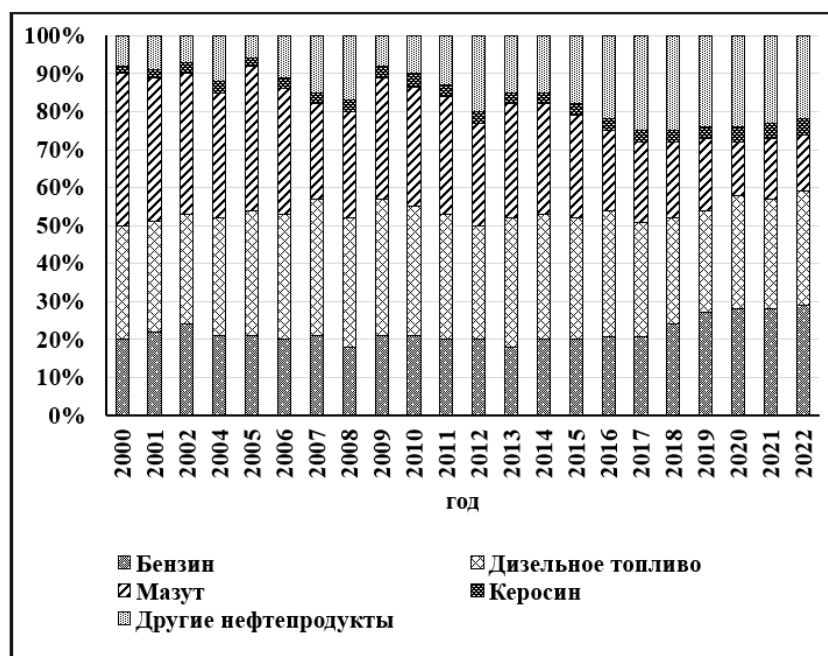


Рис. 2. Структура производства нефтепродуктов в Казахстане, %

Примечание – составлен автором по данным источника [3]

Реализация инвестиционных проектов по модернизации трех НПЗ стоимостью 6 млрд. долл. США способствовала изменению структуры товарных нефтепродуктов, снижается доля производства мазута с увеличением доли других нефтепродуктов. Как отмечалось выше, после модернизации снизился импорт светлых нефтепродуктов, поскольку казахстанские заводы сами производят данный продукт в настоящее время.

В качестве предприятий по нефтепереработке наряду с тремя НПЗ ТОО СП «CaspiBitum». Завод по производству битума ТОО «СП «CaspiBitum» в городе Актау построен в рамках реализации проекта «Производство дорожных битумов на Актауском заводе пластических масс 13» для обеспечения потребностей дорожной отрасли в высококачественном дорожном битуме. Мощность по переработке нефти завода составляет 1 млн тонн в год. Собственность на завод распределяется равными долями между национальной компанией НК «КМГ» и Международной китайской инвестиционной корпорацией по управлению имуществом (CITIC). Поставка нефти осуществляется с месторождения Каражанбас по системе нефтепроводов АО «КазТрансОйл» протяженностью 220 км. На «CaspiBitum» в 2022 году пе-

переработка нефтяной продукции составила 461 тыс. тонн.

В Казахстане имеются порядка 18 мини-НПЗ, которые ежегодно перерабатывают 4 % от общего объема переработки сырой нефти по стране в целом и выпускают около 18 наименований различных нефтепродуктов для локального или специального пользователя. В Южном регионе Казахстана функционируют 9 мини-НПЗ, в Западном - 8, в Северо-Центральном регионе страны – 2. В 2022 году на мини-НПЗ было переработано свыше 65 тыс. тонн нефти (составляет 4% от совокупного объема нефтепереработки в стране), при этом сырье для производства поступает от небольших независимых добывающих компаний. В 2022 году доля выпуска товарных продуктов мини-НПЗ в суммарном объеме производства нефтепродуктов в Казахстане составила менее 0,5% - для бензина, 1,6% - для авиакеросина и 1,5% - для дизельного топлива. На мини-НПЗ выпускаются самые простые по химическому составу и сложности нефтепродукты, которые производятся для специальных промышленных работ. Так, мини-НПЗ «Газпромнефть Битум» и «Асфальтобетон-1» в 2021 году выпустили 25 % битума от совокупного объема данного продукта по стране в целом, в 2022 году – 23 %. В 2022 году на долю мини-НПЗ пришлось выпуск 19% печного топлива, 9% - мазута и 4% - вакуумного газойля. В отдельных регионах Казахстана мини-НПЗ помогают удовлетворить местный спрос на светлые нефтепродукты.

Согласно паспортам производства, мини-НПЗ в РК имеют техническую возможность переработать 6,5 млн тонн нефти в год, однако фактический объем переработки не достигает даже 10 %. В Министерстве энергетики Казахстана отмечают, что выработка востребованных видов нефтепродуктов на мини-НПЗ незначительная, так как, технологические установки на мини-НПЗ не позволяют выработать больше светлых видов нефтепродуктов. Они в основном вырабатывают темные нефтепродукты, печное топливо, дизельное топливо, керосин.

Список источников

1. Статистика промышленного производства // Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан. - [Электронный ресурс]. URL: <https://stat.gov.kz/official/industry/151/statistic/6>.
2. Постановление Правительства Республики Казахстан № 567 от 28.05.2014 года «Об утверждении Комплексного плана по развитию нефтегазового сектора на 2014 -2018 годы». - [Электронный ресурс]. – URL: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/P1400000567/history>
3. Объем промышленного производства по видам экономической деятельности в разрезе регионов РК (1990–2022) // Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан. - [Электронный ресурс]. URL: <https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=>

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

УДК 304.5

СИСТЕМНЫЕ ФОРМЫ МЫШЛЕНИЯ И РОЖДЕНИЕ ТРЕТЬЕЙ ФОРМЫ ЛОГИКИ

НЕКРАСОВ СТАНИСЛАВ НИКОЛАЕВИЧ

д. филос. н., профессор, главный научный сотрудник
ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»
г. Екатеринбург

Аннотация: философы, представители второго этапа науки логики - логики процессов не учитывали социальную прибавку как важную компоненту в ощущениях и в мышлении, которая создается за счет действия огромных масс людей, организованных практикой в коллективы. Поскольку эти классические философы мыслили в основном только с позиций «я», но не с позиций «Мы», постольку не могли понять, откуда берутся у людей системные знания. А без этого логика оказывается не системной, не дающей указания к всестороннему системному мышлению. Системное содержание системного мышления оказывалось чувственно необоснованным, пока не перешли с позиций «я» на «Мы», то есть пока не открыли системные ощущения второго порядка. Логика первых двух форм науки логики не выдвинули системные формы мышления на первый план. Как и логики первого античного этапа они не стали изучать богатство системных форм по их содержанию. С этими ошибками второго этапа логики как науки, доставшимися второму этапу от первого этапа, было необходимо бороться. XIX и XX в. потребовали такой систематической борьбы, и поэтому возникла современная третья логика построения систем знаний, которая получила название «диалектическая логика».

Ключевые слова: второй этап логики, логика процессов, позиции «я», позиции «Мы», системные знания, системные ощущения, третья логика, диалектическая логика.

SYSTEMIC FORMS OF THINKING AND THE BIRTH OF THE THIRD FORM OF LOGIC

Nekrasov Stanislav Nikolaevich

Abstract: philosophers, representatives of the second stage of the science of logic - the logic of processes did not take into account social gain, as an important component in feelings and thinking, which is created due to the action of huge masses of people organized by practice into collectives. Since these classical philosophers thought mainly only from the standpoint of "I", but not from the standpoint of "We", they could not understand where people's systemic knowledge came from. And without this, logic turns out to be not systemic, not giving instructions for comprehensive systemic thinking. The systemic content of systemic thinking turned out to be sensually unfounded until they switched from the positions of "I" to "We", that is, until they discovered systemic sensations of the second order. The logicians of the first two forms of the science of logic did not bring systemic forms of thinking to the fore. Like the logicians of the first ancient stage, they did not study the richness of systemic forms according to their content. It was necessary to deal with these errors of the second stage of logic as a science, inherited by the second stage from the first stage. XIX and XX centuries demanded such a systematic struggle, and therefore a modern third logic of building knowledge systems arose, which was called "dialectical logic".

Keywords: second stage of logic, logic of processes, positions of "I", positions of "We", system knowledge, system sensations, third logic, dialectical logic.

Известно, что философы, представители второго этапа науки логики - логики процессов - не учитывали социальную прибавку как важнейшую компоненту в ощущениях и в мышлении, которая создается за счет жизни и действия огромных масс людей, организованных исторической практикой в коллективы. Поскольку эти классические философы мыслили в основном только с позиций «я», но не с позиций «Мы», постольку они не могли понять, откуда берутся у людей системные знания, знания о бесконечном, знания о прошлом, а также знания о будущем. А без этого логика оказывается не системной, не дающей указания к всестороннему системному мышлению. Системное содержание системного мышления оказывалось чувственно необоснованным, пока не перешли с позиций «я» на «Мы», то есть пока не открыли системные ощущения второго порядка. В.В. Маяковский из прошлого заглядывал в коллективное будущее и пытался представить коллективные представления этого ближайшего будущего, а потому он пишет капитализма портрет родовой, ожидая, что: «Внуки спросят: — Что такое капиталист? — Как дети теперь: — Что это г-о-р-о-д-о-в-о-й?..» [1].

В поэме «Владимир Ильич Ленин» он пишет о преимуществах и мощи коллективного «Я», то есть «Мы», которое было оболгано антиутопистами XX в. (Е. Замятин, Дж. Оруэлл): «Единица! Кому она нужна?! Голос единицы тоньше писка. Кто ее услышит? — Разве жена! И то если не на базаре, а близко. Партия — это единый ураган, из голосов спрессованный тихих и тонких, от него лопаются укрепления врага, как в канонаду от пушек перепонки. Плохо человеку, когда он один. Горе одному, один не воин — каждый дюжий ему господин, и даже слабые, если двое. А если в партию сгрудились малые — сдайся, враг, замри и ляг! Партия — рука миллионопалая, сжатая в один громящий кулак. Единица — вздор, единица — ноль, один — даже если очень важный — не подымет простое пятивершковое бревно, тем более дом пятиэтажный. Партия — это миллионов плечи, друг к другу прижатые туго. Партией стройки в небо взмечем, держа и вздымая друг друга. Партия — спинной хребет рабочего класса. Партия — бессмертие нашего дела. Партия — единственное, что мне не изменит. Сегодня приказчик, а завтра царства стираю в карте я. Мозг класса, дело класса, сила класса, слава класса — вот что такое партия» [1].

Для понимания системности мышления и ощущений второго порядка воспользуемся примером с автогонками, организатор которых должен мыслить с позиций «Мы», если он хочет собирать информацию от этого «Мы». Он должен опрашивать каждого, узнавать от многих людей то, что он, как одиночка без помощи этого «Мы» в принципе не мог бы получить. Только так он сможет обосновать логику своих мыслей обо всей системе гонок. В советской культуре это было естественно и разумно – никакого индивидуализма и выпячивания себя мы не видели в спортивных репортажах Н.Н. Озерова. Журналист и артист давал оценку не только той или иной конкретной ситуации на ледовом поле, но и различал правила двух разных систем - западного НХЛ с допустимыми драками во время соревнований и советского хоккея, не приемлющего подобного хамства и грубости. В сущности, это были не комментарии, но объединение людей смыслами и целями, то есть создание нашего советского «Мы»: «Когда он комментировал матчи, это были не просто комментарии, а искрометные спичи, всплески эмоций. Каждый спортивный болельщик как бы объединялся с этим эмоциональным ведущим» [2]. Вспомним хотя бы одну его знаменитую фразу «Такой хоккей нам не нужен!» [2]. А знаковые и наполненные смыслом песни Н.Н. Добронравова «Трус не играет в хоккей», «Как молоды мы были», «И вновь продолжается бой», «Команда молодости нашей», «Яростный стройотряд» - во всех этих песнях мы видим и чувствуем советский социалистический коллективизм, ер не буржуазный индивидуализм и корпоративизм.

Возьмем другой пример, более современный. В Самарском и Севастопольском госуниверситетах сегодня идут исследования по теме идеологизации искусственного интеллекта: «В ходе исследования сравниваются ответы от наиболее известных чат ботов США и России (ChatGPT, Google Bard, YaGPT и RuGPT-3). В качестве вопросов выбраны простые, но идеологизированные утверждения, которые задаются вышеперечисленным чат ботам на русском и английском языках. Ответы оцениваются экспертами и делается вывод о наличии идеологической составляющей новой технологии.

Уже в самом начале исследования мы были потрясены рядом ответов от искусственного интеллекта Сбербанка. Приведем примеры, на вопрос Кто сбил малазийский Боинг над Донбассом? ...Также нас поразил ответ на вопрос, который дал искусственный интеллект от Сбербанка. Участвует ли НАТО

в войне на Украине? ... Приведённые примеры показывают, что Сбербанк скорее всего заимствовал алгоритмы, применяемые в американских системах искусственного интеллекта, а не разработал свои. В любом случае, качество разработки алгоритмов чрезвычайно низкое, хотя потрачены сумасшедшие деньги. Ясно также, что независимый аудит над качеством работ отсутствует. В принципе можно предсказать, что закончится эта история также, как и Роснано. Заметим, что наше исследование полностью инициативное, и никем не финансируется. То есть простейшего внешнего контроля достаточно, чтобы выявить качество траты денег клиентов Сбербанка и государственных инвестиций» [3].

Далее, логики первых двух форм логики как науки не выдвинули системные формы мышления на первый план. Как и логики первого этапа они не стали изучать богатство системных форм по их содержанию. Дальше понятий, суждений и умозаключений они не смотрели и ничего не видели. Это - удивительно, но это факт: люди, находящиеся на позициях «Я», не могут признать, что формы мышления бывают элементарные и бывают системные, то есть развитые.

Разве люди не мыслит теориями, кодексам, темами, проблемами, блоками понятий, системами однопорядковых знаний? Мыслят и как только в голове человека накапливается несколько теорий по одному вопросу (а также несколько мнений, несколько доказательств, несколько свидетельств по одному и тому же вопросу), он сразу же начинает сравнивать эти теории, искать лучшую и более правильную. Это закон развитого мышления. А люди, мыслящие с позиций индивидуального «я», столетиями и тысячелетиями не признавали, что теории - суть формы мышления, отличающиеся от понятий, суждений и умозаключений, и науки как формы системного мышления, и целостного мировоззрения как формы мышления. Романы и повести, мелодии и кодексы, темы и уроки, докладные записки и мемуары - все это формы человеческого мышления, которые подлежат изучению, которые имеют свои законы построения и развития. Ничего этого не замечали логики, зациклившись в позиции одиночного уникального моего «я».

А между тем любой производственный роман всегда говорил о «Мы». И это не романы А. Хейли «Колеса», «Аэропорт», «Отель» и другие. Это реальное «Мы», которое только возможно в социалистическом обществе и отражено в его лучших производственных романах. Они и есть романы, но без всякого элемента лирики, укажем их: «Мы, нижеподписавшиеся», и конечно, фильм «Премия» - по пьесе А. Гельмана «Протокол одного заседания».

Фильм снят... о классовой борьбе, что удивительно для социализма: «классовая борьба существует даже в первой фазе бесклассового общества, особенно когда в нём одновременно идут прямо противоположные процессы. С одной стороны – процессы изживания буржуазной классовости сознания в связи с изменениями в организации труда и быта, а с другой, процессы активного противодействия этим изменениям, стремления сохранить старые традиции и привычки. Таким образом борьба рабочего класса за свои интересы происходит даже в отсутствии персонифицированного эксплуататора, как формального владельца производства. При этом интересы рабочих как класса, а не каждого в отдельности соответствуют интересам общества в целом, а интересы их руководителей – совсем не обязательно совпадают с интересами единого целого, то есть социалистического общества» [4]. Тут вступают в действие коллективные интересы и их столкновения. Интересы трудящихся по тенденции совпадают с прогрессивным ходом истории и отражают интересы большинства и наоборот - интересы эксплуататоров отражают интересы реакционных сил прошлого и противостоят поступательному ходу истории.

Логика прошлого эту картину не видят, как не видят социальную материю, поскольку имеют дело с природной материей. Они и ошибки неправильного мышления критиковали слабо, ограниченно. Понятно, что логика в истории была нужна потому, что люди в истории цивилизаций мыслят неправильно. Но и эти ошибающиеся люди мыслят системно. Раз неправильно мыслящие люди мыслят системно, значит, эти люди лгут тоже системно и планомерно и тем самым запутывают друг друга с помощью систем мышления и ложного знания. И разоблачать их ложь нужно тоже системно. Разоблачать нужно не только отдельные одиночные фразы, но и системы лживых фраз, которые сегодня все чаще стали называть фейк-ньюс или постправда.

Логика первых этапов науки логики не думали на эту тему, не изучали ошибки своего мышления с позиций системности, не разоблачали системное вранье, которое всегда было ложным мышлением

именно системным и потому трудно разоблачаемым. Они предпочитали говорить о законах и формах правильного мышления, не упоминая о том, что правильное мышление бывает системным, что главное для людей - это строить системы знаний, а не только разрозненные фразы и рядом с ними использовать отдельные понятия и отдельные суждения. Они оставляли системное вранье без критики.

Мы отмечали, что сегодня по общему согласию используется иной и более мягкий термин вместо вранья - фейк. Но тогда системное вранье – это глубокий фейк. Однако во втором случае происходит переход от смыслового логического обмана к примитивной подмене изображения, или голоса и журнал «Кот Шредингера» сообщает: «Чтобы изменить внешность, ещё десять лет назад нужны были грим, маска или пластическая операция. Сейчас достаточно нескольких кликов - и Илон Маск поёт: "Земля в иллюминаторе...", на месте Шарлиз Терон в рекламе духов появляется мистер Бин, портрет Моны Лизы оживает, и её фирменная улыбка вдруг теряет уверенность. Всё это стало возможным благодаря технологии deepfake, которая напрочь лишает уверенности в подлинности любого видео, зато открывает необыкновенный простор для творчества и приключений вашего цифрового клона в виртуальных мирах будущего» [5].

Понятно, что с этими ошибками второго этапа логики как науки, доставшимися второму этапу от первого этапа, было необходимо бороться. XIX и XX в. потребовали такой систематической борьбы, и поэтому и возникла новейшая современная логика построения систем знаний, которая получила название «диалектическая логика».

Список источников

1. Владимир Маяковский. Владимир Ильич Ленин. Российской коммунистической партии посвящаю. - [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://www.culture.ru/poems/21248/vladimir-ilich-lenin?ysclid=lmctcv32dbg90626150>
2. «Такой хоккей нам не нужен» – что значила эта легендарная фраза Николая Озерова. - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://dzen.ru/a/YUSAI2DWuVcTIOyу>
3. Какую идеологию продвигает искусственный интеллект от Сбербанка? - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://colonelcassad.livejournal.com/?ysclid=lmtdsdrwdn271795884>
4. Владимир Зимин. Подкуп гегемона. - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://colonelcassad.livejournal.com/?ysclid=lmtdsdrwdn271795884>
5. Асеева Н., Гузий В. Дипфейк - технология для творчества, лишаящая уверенности в подлинности... или Добро пожаловать в фальшивую вселенную. - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rg.ru/2021/12/01/kot/dipfejk.html?ysclid=lmjtjkt6ltj680702583>

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 811.512.145

ЛИНГВИСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЭЛЕКТРОННОГО СЛОВАРЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ

ЖАНЖИГИТОВ СЫРЫМ ЖАНМУРАТОВИЧ

м.ф.н., Phd докторант

НАО "Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева"

Аннотация: в статье основное внимание уделяется динамике развития прикладной лексикографии, одной из областей компьютерной лингвистики.

В связи с развитием Интернет и технологий область лексикографии также получила развитие по новому направлению. Показаны важность, эффективность и этапы создания электронных словарей. Речь идет о необходимости электронного словаря в подготовке будущих юристов-специалистов в области права. Иностраный словарь изучается на основе опыта построения.

Ключевые слова: термин, терминография, терминология, перевод, электронный словарь, гипертекст, право, право.

LINGUISTIC MODEL OF THE ELECTRONIC DICTIONARY OF LEGAL TERMS

Zhanzhigitov Syrym Zhanmuratovich

Abstract: The article focuses on the dynamics of the development of applied lexicography, one of the fields of computational linguistics. Due to the development of the Internet and technology, the field of lexicography has also been developed in a new direction. The importance, effectiveness and stages of creating electronic dictionaries are shown. We are talking about the need for an electronic dictionary in the training of future legal specialists in the field of law. A foreign dictionary is studied based on the experience of building..

Key words: term, terminography, terminology, translation, electronic dictionary, hypertext, law, law.

Современное общество вступило в абсолютно новый этап развития, связанный с возрастающей необходимостью в обмене научно-техническими знаниями и информацией. Именно этим можно, на наш взгляд, объяснить развитие таких научных дисциплин как терминоведение и терминография. Думается, что эти науки являются следствием и одновременно необходимым условием научно-технического прогресса, ведь без фиксации элементов научного знания были бы невозможны многие разработки и исследования. Кроме этого, до сегодняшнего дня перевод остается основным средством преодоления языкового барьера, и вопрос о качестве перевода стоит особо остро, когда речь идет о научно-техническом переводе, явлении гораздо более сложном, нежели перевод обычный. Все это лишь в очередной раз доказывает необходимость и практическую значимость составления терминологических словарей, которое, естественно, подчиняется строгим правилам и законам терминографии.

Классик современного языкознания В. Г. Гак в своей статье "От толкового словаря к энциклопедии языка" отметил, что одной из характерных черт современного языкознания является понимание важности словообразования" [1, с. 524]. Это объясняет большое количество лингвистических исследований, связанных с общей лексикографией, включая терминографию, а также растущее количество словарей по различным аспектам реальности. Как уже упоминалось, создание терминологического словаря-это, прежде всего, дело, требующее больших усилий из-за различных трудностей, таких как стандартизация и систематизация терминологических единиц. В этом разделе мы опишем правила и принципы, которые послужили основой для построения модели данного словаря в соответствии с це-

лю исследования, этапы создания текст-ориентированного словаря юридических терминов, а также лексикографические средства описания юридических терминов, вошедших в словарь.

Все словари, которые относятся к терминологическим в широком смысле, объединяются все же в один, теоретически особый тип по трем основным признакам:

- 1) они должны описывать терминосистему или терминосистемы;
- 2) иначе интерпретировать свои объекты, чем другие словари;
- 3) быть профессионально-ориентированными во всех звеньях своей структуры.

Исходя из такого широкого понимания терминологического словаря как словаря особого типа, формируются следующие общие задачи составления словарей:

- содействовать распространению выверенной и унифицированной терминологии;
- предостеречь от употребления терминов, искажающих действительность и тормозящих овладение передовой техникой;
- содействовать повышению квалификации практиков и учащихся, как объяснением отдельных терминов, так и указанием на их систему;
- помогать авторам учебников и преподавателям на деле внедрять единую терминологию;
- рационализировать деловую переписку;
- дать материал историкам науки и техники для объяснения исторических терминов (то есть терминов, вышедших из употребления);
- дать возможность создания аналогичных терминологий на национальных языках [2, с. 171].

Конечно, для того, чтобы уметь объективно оценивать качество терминологического словаря, необходимо ориентироваться на определенные требования, предъявляемые к данному типу словарей. Обычно такие требования отражают специфические нужды пользователей, однако можно говорить о существовании и общих требований к терминологическим словарям:

1. Адекватное описание лексики, выбранной области науки и техники.
2. Наличие всей необходимой информации.
3. Отсутствие избыточной и ненужной информации.
4. Унификация композиции и систем индексации подобных словарей с тем, чтобы облегчить

переход от одного типа словаря к другому, поэтому в некоторых случаях создаются системы словарей или несколько словарей исходного типа, имеющие одну цель и одно терминографическое выполнение [3, с. 129].

Компьютерные словари имеют ряд преимуществ, помогающих во многом упростить многие логические операции. В.В. Дубичинский отмечает роль компьютера в облегчении самого процесса создания словаря: «только компьютер может предоставить немедленный доступ к словнику, набору цитатного материала, обнаружить несогласованность различных кусков текста, словарной статьи (статей), левой и правой частей словаря, дефиниций, переводных эквивалентов и так далее» [4, с. 102].

По мере развития научно-технического прогресса меняется характер современной терминографии и лексикографии в целом. На сегодняшний день применение компьютера для лексикографических работ получает все большее и большее распространение как в научных исследованиях, так и в практическом построении словарей. При этом, компьютер не является чисто внешним фактором по отношению к лексикографическим, а в том числе и терминографическим задачам. Он порождает новую прикладную лингвистическую науку – *компьютерную лексикографию* (в литературе встречаются также термины «вычислительная лексикография», «автоматическая/автоматизированная лексикография»), предметом изучения которой является состав и структура машинных словарей.

Создание специализированного толкового онлайн словаря юридических терминов на примере Конституции Республики Казахстан представляет собой многокомпонентный процесс, охватывающий несколько этапов, каждый из которых играет важную роль в создании качественного и полезного ресурса. Этот словарь объединяет в себе особенности разных типов словарей – переводного, толкового, справочного, информационного и даже энциклопедического, что придает ему богатство и универсальность. Кроме того, его мультязычная природа, предоставляя информацию на трех языках – казахском, русском и английском, расширяет круг пользователей и делает его более доступным для широкой

аудитории. Словарь считается незаменимым терминографическим инструментом для студентов юридического направления, профессиональных юристов, лингвистов, переводчиков, специалистов филологической, конфликтологической экспертизы, начиная с неспециалиста, интересующегося содержанием закона.

Специфика словаря напрямую связана с его функциональными возможностями, например, можно назвать такие направления, как *справочно-переводческая, систематическая, нормативная и учебная*. В справочно-переводческую службу словаря, как следует из названия, включаются интерпретация и перевод, отраженные в контексте терминологических единиц, встречающихся в тексте.

С помощью данного словаря переводчик может найти указание на область права, в которой используется нужный ему термин. Эта особенность словаря напрямую связана с его *систематической деятельностью*. Например, студент-юрист может перейти в раздел "*Уголовный кодекс*" и, нажав на один и тот же механизм, отдельно остановиться только на единицах, используемых в этом разделе. Данная функция способствует систематическому освоению автором терминологических единиц в определенной области науки права. Кроме того, можно также представить семантическое поле этого слова, введя в текст понятийный указатель специальных терминологических единиц. Предоставляя однокоренные слова, переводчику предоставляется возможность полностью понять термин.

Следующую функцию словаря можно назвать *нормативной*. Это относится к числу основных функций словаря. Деятельность по интерпретации (объяснительному описанию) значения этих единиц, не отвлекаясь от содержания исходного текста в процессе раскрытия значения терминологических единиц и представления перевода. Качество перевода зависит от степени смысловой близости перевода к оригиналу. С этой точки зрения можно выделить два типа нормативных требований: первое, *норма эквивалентности перевода* (необходимость максимально обобщать содержание оригинала и перевода), второе, *жанрово-стилистическая норма* (получение рационального и правильного варианта термина, характеризующего тексты аналогичного типа).

Что касается *учебной деятельности*, то в представленном словаре эта функция находит отражение в качестве вспомогательной: добавление в словарь вербальных и графических иллюстраций, упрощенной навигационной системы в словаре и поиска информации (через систему гиперссылок, позволяющую быстро переключаться с одной выбранной юридической статьи на другую).

Создание онлайн словаря юридических терминов может быть разделено на этапы, которые отражены в следующей блок-схеме.

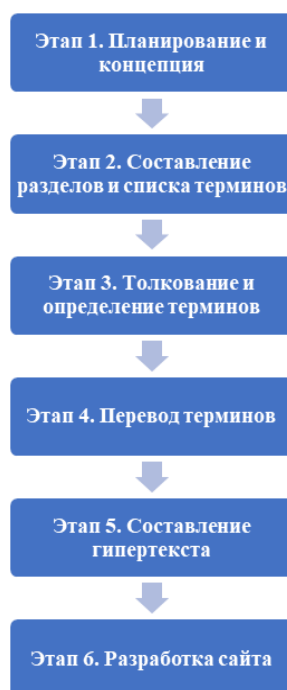


Рис. 1. Этапы создания онлайн словаря юридических терминов

Более детальное описание этапов создания онлайн словаря приведено ниже.

Этап 1. Планирование и концепция

Первоначальный этап включает в себя определение общей цели создания словаря и четкую концепцию его структуры, а также функциональности и дизайна сайта. На данном этапе определяются основные пункты покрытия словаря, его потенциальные пользователи, а также выстраивается общая иерархия информации. План содержания формируется в соответствии с особенностями юридической сферы и акцентами, требующими объяснения.

Прежде чем приступить к созданию сайта, нужно определиться с его целевой аудиторией, ориентируясь на ее базовые потребности. В данном случае целевой аудиторией выступают юристы, студенты юридической специальности и просто граждане, которые хотят получить представление о Конституции РК, а в дальнейшем и о других законодательных актах страны. К ним в том числе относятся граждане иностранных стран, русско- и англоговорящие.

Разработка концепции сайта — это подготовка конкретного документа, который содержит информацию о всех ключевых параметрах будущего сайта. Зачастую именно этот документ является наиболее важным ориентиром в работе по созданию сайта. Разработку можно заказать у сторонних специалистов или создать его самому, например, воспользовавшись бесплатными конструкторами сайтов, типа Tilda. Этот выбор определяется уровнем профессионализма разработчика сайтов и тем на коммерческой или безвозмездной основе он готов предоставлять доступ к сайту для его пользователей.

Тем не менее необходимо помнить, что концепция разработки сайта представляет собой лишь набросок, указывающий направление движения разработки и проектирования сайта.

Этап 2. Составление разделов и списка терминов

Демонстрация функционирования и возможностей онлайн словаря юридических терминов была реализована на примере главного закона Республики Казахстан, а именно на примере Конституции РК. В дальнейшем его можно пополнять другими законодательными актами, кодексами и т.д. Составление списка терминов позволяет выявить специфические юридические термины, которые станут основой словаря. Конституция выбрана по причине того, что она является основой правовой системы любого государства. Именно этот документ закрепляет права и свободы человека и гражданина, основы общественного строя, форму правления и территориального устройства, организацию высших органов государственной власти, а следовательно, с точки зрения критерия «плотности терминов» (соотношения терминов и терминологических сочетаний и общего числа знаменательных слов) данный документ представляет особый интерес.

Действующая Конституция РК состоит из 9 разделов и 98 статей.

Раздел I. Общие положения.

Раздел II. Человек и гражданин.

Раздел III. Президент.

Раздел IV. Парламент.

Раздел V. Правительство.

Раздел VI. Конституционный суд.

Раздел VII. Суды и правосудие. Прокуратура. Уполномоченный по правам человека.

Раздел VIII. Местное государственное управление и самоуправление.

Раздел IX. Заключительные и переходные положения.

На сайте отражены эти разделы. Кликнув на любом из разделов, можно перейти к статьям этого раздела. В свою очередь внутри статей раздела можно увидеть термины, которые приведены в виде гиперссылок, кликнув на которые можно соответственно открыть определение этого термина и увидеть его перевод на другие языки.

Этап 3. Толкование и определение терминов

Этот этап предполагает более детальное изучение каждого выбранного термина и разработку его толкования и определения на каждом из языков. Толкования должны быть не только точными, но и понятными для широкой аудитории. Контекст использования каждого термина в юридических текстах учитывается для максимальной ясности.

В основу создания данного словаря легли следующие принципы:

1. Электронный словарь разработан в соответствии с принципами построения классического терминологического словаря, однако он имеет также и определенные особенности.
2. Композиционные параметры (макро- и микроструктура словаря) определяются законами гипертекста, что обеспечивает неограниченный объем словарной статьи и электронную скорость поиска.
3. Основной единицей описания словаря является однословный термин и терминологическое словосочетание.
4. Являясь словарем открытого типа, данный словарь позволяет регулярно обновлять и корректировать содержащуюся в нем информацию.

Этап 4. Перевод терминов

Перевод терминов на казахский, русский и английский языки — это важный и сложный процесс в ходе создания словаря. Он требует от переводчика не только хорошего языкового навыка, но и глубокого понимания юридической терминологии на всех трех языках. Каждый язык имеет свои особенности и нюансы, которые необходимо учитывать при переводе терминов. При этом, необходимо обеспечить строгую точность переводов, чтобы гарантировать идентичность терминов на разных языках. Это особенно важно в мультязычных средах, где разные языки используются параллельно, и при переводе терминов необходимо учитывать контекст и специфику использования в каждом языке. Правильный перевод терминов облегчает процесс коммуникации и понимания между разными языковыми сообществами. Кроме того, он является важным элементом в области юриспруденции, где точность перевода терминов играет решающую роль в правильном применении права. Перевод терминов на различные языки требует от переводчика не только хорошего знания языков, но и понимания терминологии в соответствующих областях знаний.

Этап 5. Составление гипертекста

Создание гипертекстовой структуры позволяет организовать удобное перемещение между терминами и их толкованиями. Гиперссылки, будь то в алфавитном порядке или по категориям, облегчают поиск и навигацию пользователей. Гипертекст сокращает время поиска и улучшает пользовательский опыт.

Этап 6. Разработка сайта

Словарь должен быть визуально привлекательным и интуитивно понятным. Это важно для пользователя, чтобы он мог быстро ориентироваться и находить нужные термины. Наличие адаптивного дизайна гарантирует корректное отображение на различных устройствах, от компьютеров до мобильных устройств.

Разработка концепции дизайна сайта предполагает воплощение в жизнь требований и пожеланий, являющихся основой технического задания. Зачастую планирование дизайн концепции сайта состоит из нескольких этапов, которые определяют качество проработки продукта.

Разработка технической концепции сайта не менее важна, нежели создание креативной концепции сайта. Под технической концепцией сайта подразумевается проработка удобных, безопасных и комфортных для целевой аудитории модулей связи, которые позволяют сделать ресурс более функциональным и полезным в отношении взаимодействия с потенциальным клиентом.

Таким образом, можно сказать, что специальные словари, созданные с использованием современных технологий, имеют ряд неоспоримых преимуществ по сравнению с аналогами. Мы выбрали электронный формат, который значительно упрощает работу в качестве формата моделируемого словаря. Это связано с тем, что в этом типе словарей используется принцип навигации, позволяющий быстро получить доступ к интересующей пользователя информации. В связи с этим основной характеристикой этого словаря является его гипертекст, то есть созданная нами система ссылок, встроенная в различные элементы словаря. Использование принципа гипертекста при создании электронного словаря определяется тем, что нелинейность гипертекста позволяет размещать информацию в электронном словаре в виде разветвленной структуры, что автоматически устраняет проблему ограничения информации в результате словаря.

Список источников

1. Гак В.Г. От толкового словаря к энциклопедии языка (из опыта современной французской лексикографии) // Известия АН СССР. Отделение литературы и языка. – 1971. – № 6. - С. 524-530.
2. Реформатский А.А. Мысли о терминологии // Современные проблемы русской терминологии. – Москва: Наука, 1986. – С. 163-198.
3. Марчук, Ю.Н. Основы компьютерной лингвистики. – Москва: МПУ, 2000. – 226 с.
4. Дубичинский В.В. Теоретическая и практическая лексикография. – Вена-Харьков, 1998. – 160 с.

УДК 81.111

МАСКИРОВКА ПЕЙОРАТИВАМИ ЦРУ И ЕГО СПЕЦОПЕРАЦИЙ

РЕПКО СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧд. и. н., проф., профессор кафедры
Московский государственный гуманитарно-экономический университет

Аннотация: в статье рассматривается маскировка ЦРУ и его спецопераций пейоративами «компания», «муджахеды», «Усама бен-Ладен», «Талибан», «Радио свободный Афганистан», «Фридом хаус», «Эмнести интернэшнл», «Врачи без границ», «Репортеры без границ», «Аль-Джазира». Вторичной номинацией «смена режима», «план игры» прятали государственный переворот ЦРУ.

Ключевые слова: дискурс, госпереворот, пейоратив, маскировка.

DISGUISED CIA AND SPECIAL OPERATIONS WITH PEJORATIVES

Repko Sergey Ivanovich

Abstract: The article discusses the CIA and its special operation's disguise with pejoratives "the Company", "Mujahideen", "Osama bin Laden", "Taliban", "Radio Free Afghanistan", "Freedom House", "Amnesty International", "Médecins sans frontières", "Reporters without Borders", "Al Jazeera". The coup d'etat was hidden by the secondary nomination "regime change", "game plan".

Keywords: discourse, coup, euphemisms, disguise.

Операция ЦРУ под прикрытием (covert operation) – это часть системной войны, имеющая форму тайного плана действий, объектом которых является сфера управления и лидер зарубежного государства; когда легендой, подставным лицом или подставной организацией (front man, front organization) скрыт заказчик, финансовый спонсор, разработчик, организатор и действующие лица, когда для маскировки используют разведки вассальных стран, частные военные компании, мафию, эмигрантов, оставшихся военных, сотрудников американских университетов, некоммерческих организаций. Синонимом операции под прикрытием являются фразеологизмы «специальная операция» (special operation), «тайная операция» (clandestine operation), «проект», «план игры» (game plan). Например, в Париже подставной организацией ЦРУ в операции по публикации на русском языке книг диссидентов являлось издательство YMCA-press, которое формально принадлежало иезуитам. Другой подставной организацией ЦРУ в Париже была редакция «Радио свободного Кабула» (Radio free Kabul), имевшая вторую редакцию в пакистанском г. Пешаваре, которые использовали два коротковолновых передатчика Каира, 11 переносных передатчиков FM диапазона вокруг Кабула.

Субъект спецоперации состоит из трех компонентов – заказчика, планировщика и исполнителей. Заказчиком операции под прикрытием выступал директор Круга 7-ми стратегов Дэвид Рокфеллер, после 2013 года - Джордж Сорос. Координатором деятельности по подготовке и контролю операции являлись правый и левый советники директора Круга 7-ми стратегов, которые занимали должности государственного секретаря, советника президента по национальной безопасности, директора «Комитета сорока», контролирующего деятельность ЦРУ. Разрабатывали план действий директор ЦРУ и замдиректора ЦРУ по спецоперациям. Финансировали спецоперацию деньгами из секретного («черного») бюджета ЦРУ от тайной торговли оружием и наркотиками, из официального бюджета ЦРУ, Госдепартамента, вассальных стран. Например, операцию «Циклон» войны наемниками 43 стран в Афганистане (1978-1989) оплачивали

черным бюджетом ЦРУ и деньгами Саудовской Аравии, Британии, Франции, ФРГ, Пакистана, Китая; пожертвованиями олигархов Британии и США. Спецоперацию исполняли ассеты (assets) ЦРУ: финансовые, политические, военные (начальник Генштаба и командующий войсками зарубежной страны), пропагандистские (медиамагнаты, газеты, теле- и радиостанции, телеведущие, блоггеры ЦРУ, центры информационно-психологических операций), полувоенные (частные военные компании, ИГИЛ, Талибан), разведывательные (разведки вассальных стран). Спецоперацию также выполняли сотрудники Госдепартамента США, который де-факто является спецслужбой, выполняет задачи сбора и анализа разведывательных данных в своем бюро разведки и исследований (Bureau of intelligence and research); агенты под прикрытием миссионерской деятельности церквей, сотрудники некоммерческих организаций, например, «Фонда Сороса», «Врачи без границ», «Репортеры без границ», «Эмнести интернэшнл», «Фридом хауз».

Например, офицер ЦРУ Элиотт Эндрю Ньютон со знанием русского, арабского, узбекского языков, языков фарси и дари в 2015 г. защитил в университете Индианы магистерскую диссертацию «Плен и допросы: углубленное изучение советских военнопленных в Афганистане» (CAPTIVITY AND CONVERSION: AN IN-DEPTH STUDY OF SOVIET POWS IN AFGHANISTAN). В Новосибирске (2006-2008) он опрашивал, служивших в Афганистане, солдат под прикрытием должности руководителя миссии «Церкви Иисуса Христа святых последних дней», а в Душанбе (2013) – под прикрытием легенды о студенте, изучающим язык дари. [1] Пропагандистским ассетом ЦРУ высокого уровня (high level asset) на Украине в 2022-2023 гг. был Малькольм Нэнс – разведчик ЦРУ и АНБ со знанием русского и арабского языков, военный комментатор телекомпании MSNBC; Террелл Стар (Terrell Jermaine Starr), посты которого из Украины в марте 2022 г. читали 369000 подписчиков его блога в Твиттере; в 1976-1991 годах - офицер ЦРУ русского происхождения Л.К.Земелис (Торн, Ludmilla Thorne; 1938-2009). В 1949-2009 гг. Л.Торн жила в США, после окончания университета Сент-Луиса с 1959 г. работала в Мюнхене на радиостанции ЦРУ «Радио Свобода» в отделе «Специальных проектов», который проводил опросы советских туристов и эмигрантов в развитии «Гарвардского проекта». Десять лет она издавала в Европе на русском языке церковную и художественную литературу, нелегально пересылала в СССР изданные книги через российских моряков, туристов и гастролировавших артистов. Некоторое время она работала по линии ЦРУ в Риме, где издавала книги на украинском языке по проекту «Пролог». Л.Торн также работала в НКО «Эмнести интернэшнл», тайно финансировавшейся ЦРУ и британской разведкой. [2] В 1971-1991 гг. в Нью-Йорке Л.Торн была директором центра «Фридом хауз» (Freedom House), являлась главным специалистом, исследовавшим политическую ситуацию в СССР, помогавшим диссидентам Советского Союза и движению «Солидарность» в Польше. В 1972-1976 она участвовала в кампании по освобождению из заключения диссидента В.Буковского, регулярно из Нью-Йорка 42 раза звонила по телефону его матери в Москву для получения сведений об обстановке в месте заключения ее сына. Л.Торн в Цюрихе 18.12.1976 года встречала высланного из страны В.Буковского, публиковала 12.6.1977 г. в Нью-Йорк Таймс статью о нарушении прав человека в СССР, готовила к изданию книги диссидентов, помогала А.Солженицыну, переехавшему жить в Америку. В 1977-1979 гг. Л.Торн являлась секретарем американского исполнительного комитета защиты диссидента А.Гинзбурга. Газета Нью-Йорк Таймс 12.6.1977 г. называла ее «писателем фрилансером, который пишет на темы о России» (freelance writer who specializes in Russian subjects), что маскировало работу этой американки на ЦРУ. [3] В 1980-1981 годах Л.Торн вместе с диссидентом П.Григоренко организовывала демонстрации в Нью-Йорке в поддержку польского антиправительственного движения «Солидарность». В 1983-1988 годах Л.Торн участвовала в проекте ЦРУ по рекламе хороших условий плена в Афганистане, склонению солдат 40-й армии СССР к сдаче в плен, получению политического убежище в США и переезду туда жить. Она готовила звукозаписи интервью советских пленных для передач «Радио свободный Кабул» (Radio Free Kabul, RFK), которое в июле 1981 г. создал офицер МИ-6 лорд Н.Бетелл (Lord Nicholas Bethell). На первом этапе это радио вещало из пакистанского г. Пешавар на афганцев и советских солдат в Афганистане, финансировалось МИ-6, французской разведкой и USAID. В Европе редакция радио RFK базировалась в Париже и тратила миллион франков в год. В 1982 году эта радиостанция вещала на фарси, пушту и русском языке, передавая 10-минутные записи обращений советских диссидентов, использо-

вало 11 переносных передатчиков FM диапазона вокруг Кабула весом по 7 килограммов и два КВ передатчика в Каире, вещавших на волне 16 и 31 метра. В феврале 1983 года Л.Торн вместе с корреспондентами американской компании Эй-Би-Си в лагере муджахедов Бадабер южнее пакистанского г. Пешавар фотографировала, опрашивала и склоняла к эмиграции в США советских военнопленных. В этот приезд ее нелегально переправили на трое суток через границу в Афганистан на базу муджахедов «Джамиат-и Ислами» (братство Ислама), где она опрашивала шесть советских военнопленных, принявших Ислам. Компания Эй-Би-Си по итогам этой поездки показала в США 17.2.1983 г. программу о советских пленниках в Афганистане. В 1984-1986 гг. Л.Торн, замаскировавшись паранджой, под охраной муджахедов еще четыре раза нелегально ездила из Пакистана через границу в Афганистан на контролируемые отрядами «Джамаат-и Ислами» территории для опроса пленников солдат 40-й армии, вывезла 14 советских военнопленных в США, где им дали политическое убежище. В 1986 г. издательство University press of America издало ее книгу «Советские военнопленные в Афганистане» (Soviet POWs in Afghanistan), содержащую информацию о пяти дезертирах из 40-й армии в Афганистане, тексты их писем президенту Р.Рейгану с просьбами о предоставлении политического убежища. Л.Торн была пропагандистским ассетом ЦРУ под прикрытием должностей в НКО, готовила материалы для «Радио свободный Кабул», «Радио-е муджахедин-е Афганистан» с передатчиками в Каире, «Голос объединенных мусульманских бойцов Афганистана» с редакцией в Вене (1982), «Радио свободный Афганистан» с передатчиками в Мюнхене, «Радио муслим муджахедин Афганистан» с редакцией в Гамбурге (1989).

В 1977 году пропагандистскими ассетами (Propaganda Assets Inventory) ЦРУ были более 500 зарубежных СМИ, работников которых возглавлял Фрэнк В. Виснер на должности «начальник сотрудников тайных акций ЦРУ» (chief of the agency's covert action staff). ЦРУ через подставные организации финансировало и руководило работой радиостанций Радио свободная Европа, Радио свобода, Радио свободная Азия, Радио свободный Афганистан, Радио свободная Куба, которая вещала на частотах радиостанций УКВ диапазона штатов Флорида и Луизиана, коротковолнового радио WRUL Нью-Йорка, а также Радио Свон (Radio Swan) на острове Карибского моря. Позже эта антиправительственная радиостанция была переименована в «Радио Марти». С 1990 года ЦРУ стало вести на Кубу передачи телевизионной станции Marti, используя передатчик на аэростате над островом Куджо Ки в 32 км восточнее Ки Уэст. Примером ассета пропаганды ЦРУ в Индии был журнал «Квест», во Франции – журнал «Пари матч», в Австрии – журнал «Форум», в ФРГ – журнал «Дер Монат». [4] В 2023 году пропагандистскими ассетами в России являлись: бесплатная ежедневная газета Metro, печатавшаяся в 18 странах, а также в Москве под прикрытием якобы собственности мэрии тиражом 320 тыс. экземпляров; телевидение метро Москвы на 15448 экранах в вагонах метропоездов, рекламировавшее города Запада; 14 радиостанций FM диапазона, непрерывно передававших американскую поп-музыку; радио «Бизнес Эф-Эм» (филиал Voice of America), радио «Коммерсант Эф-Эм» (филиал «Би-Би-Си»), «Радио КП» со штатным либералом – политическим комментатором и приглашенным либералом-комментатором с радио «Бизнес Эф-Эм», с ежедневной программой «Был бы повод» пропаганды поп-музыки США; с 26.5.2023 г. подкастом по пятницам «Что бы сказал Жириновский» - генерированный нейросетью текст на базе дискурса политического ассета, который с 2003 г. использовал лозунг «Мы - за бедных, мы – за русских».

Финансовыми ассетами ЦРУ выступали теневые банки типа BCCI, исламские банки Хавала (Hawala) передачи денег без использования электронных счетов и сетей. Среди политических ассетов ЦРУ были лидеры партий, мэры городов, например, мэр Киева (2014-2023); мэр г. Далласа в подготовке операции 22.11.1963 года; мэр Москвы в подготовке операции 19.8.1991 года, который сообщил американскому послу дату планируемого ГКЧП. Тогда американцы заблаговременно создали в Лондоне «правительство в изгнании» во главе с А.Козыревым, дали Б.Ельцину аппаратуру для перехвата радиообмена воинских частей, открыли задние ворота посольства США для заезда туда автомобиля Б.Ельцина на случай его бегства.

Главной задачей операций ЦРУ под прикрытием является пропаганда, вооруженный переворот, цветная революция, убийство негодного политического лидера, продвижение на вершину власти агента влияния, например, аятоллы Хомейни (12.2.1978); М.Горбачева (11.3.1985), Н.Пошиняна (8.5.2018), Аб-

дул Гани Бародара (17.8.2021). С 1991 года закон требует для проведения операции под прикрытием обязательное решение президента США (Presidential finding). На почерк ЦРУ опосредовано указывают даты спецопераций, которые намечают по кодовым номерам египетских богов. Число царя мертвых демона Осириса (17) – это взрыв самолета президента Пакистана Зия уль-Хака, номер рейса голландского самолета рейса МН-17 и дата проведения этой операции в небе над Донбассом. Цифра 4 богини смерти Аминь – это дата убийства президента Дж. Кеннеди (окончательная сумма $22 = 2+2 = 4$), убийства командующего чилийских вооруженных сил Р.Шнейдера и неудачном перевороте в Чили (22.10.1970); убийство принцессы Дианы (окончательная сумма $31=3+1=4$), попытка убийства президента Р.Рейгана (31.3.1981) в дату времени по Гринвичу, т.к. заказчик операции был в Лондоне. Число владыки времени демона Птаха с лицом Конца (11) – это даты убийства чилийского президента С. Альенде, комплексной спецоперации в Нью-Йорке и Вашингтоне ударом по ВТЦ и Пентагону тремя БЛА Глобал хок и БЛА Бонинг - 757 без иллюминаторов, подрыва ВТЦ-1,-2,-7 по технологии сноса зданий.

Слово «прикрытие» (cover) означает маскировку заказчика и исполнителя операции. Прикрытие имеет две формы: а) оперативную накануне и в ходе операции, б) долговременную после завершения плановых действий. Пример оперативного прикрытия спецоперации - это переговоры по составлению и подписанию договоров, которые не собираются выполнять (Киев, 21.2.2014; Минск, 12.2.2015; Стамбул; 29.3.2022); информация в СМИ о политическом асете ЦРУ - гражданине Саудовской Аравии Усама бен-Ладене (1981-1997); пропаганда в СМИ джихада, которой ЦРУ маскировало операцию «Циклон» - гибридную войну в Афганистане (июль 1978 - февраль 1989) руками наемников 43 стран, обучаемых в 82 крупных лагерях Пакистана. Оперативным прикрытием американской пропаганды являлось выступление президента Украины В. Зеленского на генассамблее ООН (19.9.2023), в котором он использовал американский пропагандистский концепт «Зло» для обозначения России («Злу нельзя доверять»). Госсекретарь США 6-7.9.2023 г. обсудил в Киеве тезисы этого выступления, в котором В.Зеленский заявил, что Россия «толкает мир к последней /ядерной – Прим. авт./ войне», использует в качестве оружия продовольствие, энергию, искусственный интеллект и климат; превратила Запорожскую АЭС в аналог грязной бомбы, похитила якобы «сотни тысяч детей». [5]

Долговременное прикрытие операций ЦРУ включает многолетнее повторение одинаковой легенды с ложной трактовкой событий СМИ, книгами и фильмами. Например, с 1967 года СМИ повторяли легенду, обозначенную фразеологизмом «конспирологическая теория», с 1975 года – легенду «глобальное потепление» (global warming); с 1978 года - легенду о посадке самолета Матиаса Руста 28.5.1987 г. якобы на Красной площади, хотя в этой спецоперации самолет приземлился в северной части Большого Москворецкого моста; с 1988 г. - легенду о якобы неисправности самолета пакистанского президента Зия уль-Хака, упавшего 17.8.1988 года. Американцы для обоснования легенды якобы о технической неисправности этого самолета С-130 создали фальшивое компьютерное моделирование полета. ЦРУ после спецопераций для имитации расследования проталкивают с состав комиссий своих ассетов, которые помогают фальсифицировать итоги следствия. Прикрытием также является засекречивание документов и текста доклада комиссии. Например, засекретили тысячи документов расследования убийства Дж.Кеннеди; секретны все три доклада комиссий о катастрофе 17.8.1988 года самолета президента Зия уль-Хака (в т.ч. комиссии военной и гражданской разведки), а также доклад комиссии 1992 года. Свидетелей и родственников тайно предупреждают о каре в случае разглашения известных им данных. Например, глава резидентуры ЦРУ в Исламабаде угрожал в 1988 году старшему сыну президента Пакистана, и предупредил его, что он не должен публично говорить об авиакатастрофе в обмен на возможность сделать политическую карьеру. В сентябре 2001 г. бывший резидент ЦРУ в Стамбуле по телефону угрожал редакторам стамбульских газет, чтобы они не публиковали альтернативные версии интерпретации событий 11.9.2001 года.

Методом прикрытия является убийство журналистов и свидетелей, проводящих независимое расследование, фабрикация ложных свидетельских показаний. Например, документы и официальная версия событий не содержали двух фотографий входного отверстия пули в горле президента Дж. Кеннеди и выходного отверстия в затылке. По состоянию на 2023 год, официальная версия и показания участников нападения 16.3.1978 г. на кортеж машин итальянского премьера в Риме не содержали

данных о наемнике, который не был членом Красных бригад, но справа от машин кортежа застрелил двух полицейских охранников премьера Италии. Официальная версия расследования также не содержала сведений о вертолете, на котором увезли захваченного Альдо-Моро. В сокращенной 35-страничной версии доклада комиссии о катастрофе 17.8.1988 г. не было данных о попадании ракеты ПЗРК в верхнюю подъемную рампу хвостовой части самолета С-130 президента Зия уль-Хака, поскольку ракета, выпущенная вслед за взлетающим самолетом, ударила в горячее место взрыва двух ящиков с плодами манго, подаренных президенту. СМИ не сообщали о дыре от взрыва ракеты в хвостовой части самолета размером 7 на 2,5 метра, откуда летели листы бумаги и выпали два тела. Также не сообщалось о повреждении от взрыва ракеты конструкции хвостовой части, из-за чего при ударе самолета о землю хвост оторвался от фюзеляжа, перевернулся, улетел вперед и не опалился от горения керосина в крыле.

Примером прикрытия является ликвидация вещественных доказательств. Например, исчез черный ящик из упавшего 17.8.1988 г. самолета президента Пакистана, исчезла подъемная рампа хвостовой части самолета с дырой размером 7 на 2,5 метра, края которой загнулись внутрь и обгорели в месте взрыва ракеты ПЗРК. Затем исчезли все обломки самолета С-130 из ангара в г. Мултан. По такой же закономерности исчезли металлические конструкции зданий ВТЦ-1,-2 в Нью-Йорке; исчез разбитый автомобиль, в котором погибла принцесса Диана. Эта же закономерность видна в исчезновении на следующее утро после убийства Дж. Кеннеди желтой полосы, нарисованной краской поперек дороги, на которой водитель машины президента остановился, чтобы помочь снайперам прицелиться. Также исчез первый, ложный сценарий фильма «Покаяние» киностудии «Грузия фильм», на который Госкино СССР в 1994 г. дало рецензию и разрешило съемку.

Прикрытием истины является давление на органы следствия, участие органов следствия в прикрытии операции. Например, 11.9.2001 г. ФБР изъяло и засекретило видеозаписи камер наблюдения в Вашингтоне на заправке, на крыше отеля, на трассе юго-восточнее Пентагона, которые зафиксировали пролет БЛА Глобал хок, пуск двух его ракет и удар самолета в первый этаж здания Пентагона. ФБР получило приказ не расследовать гибель 17.10.1988 г. в самолете посла США в Пакистане и главы военной миссии США, и комиссия этой спецслужбы прибыла в Пакистан только через 10 месяцев после событий. Тайные силы не позволяли исследовать останки жертв. Например, в Париже не производили вскрытие тела принцессы Дианы, которая была на шестой неделе беременности. Не исследовали останки Зия уль-Хака и 28 других пакистанцев - пассажиров самолета, которые планировали отвезти в лабораторию г. Лахора, но отменили приказ, что СМИ объяснили соблюдением мусульманского обычая похорон тела через 24 часа после смерти. На многие годы или навсегда скрывали важнейшие улики. Например, начальник генштаба Пакистана положил в свой стол видеозапись признательных показаний шпиона и оригинал доклада следствия о показаниях этого двойного агента ЦРУ и Моссад, признавшегося в доставке баллончиков нервнопаралитического газа VX. Баллончики вставили внутрь авиационной модели, пронесенной в самолет президента Зия уль-Хака вместе с другим подарком президенту от мэра Бахавалпура – двумя ящиками плодов манго с взрывчаткой PETN, следы которой нашли в лабораторном анализе плодов манго. Еще один пример блокировки доказательств - это откладывание в сейф комиссаром полиции Лондона письма принцессы Дианы с описанием плана принца Чарльза убить ее в катастрофе машины с испорченными тормозами. Об этом письме СМИ сообщили только через 16 лет после событий. На шесть лет блокировали сведения о руководстве российскими СМИ в предвыборной кампанией Б.Ельцина со стороны трех офицеров ЦРУ во главе с Майклом Макфолом, которые в 1996 году ежедневно по мобильному телефону в московском «Президент отеле» получали из ЦРУ сведения о результатах соцопросов населения России.

СМИ для долговременного прикрытия часто используют тему о действиях иностранной разведки. Например, СМИ муссировали ложную версию о причастности украинской разведки к взрыву 26.8.2022 гг. газопроводов Северный поток -1 и -2 в Балтийском море. Этой информацией маскировали установку в июне 2022 года водолазами ВМС США во время учений «Baltops 22» взрывчатки на глубине 80 метров и направление норвежскими спецслужбами радиосигнал на ее взрыв через два месяца. Элита США скрывает спецоперацию от комитетов палаты представителей и сената конгресса США, используя

водолазов ВМС, а не сил спецопераций, о действиях которых закон предписывал докладывать конгрессу. Версию о КГБ муссировали в фальшивом объяснении заказчиков убийства 22.11.1963 года президента Джона Кеннеди, убийства 17.8.1988 года президента Пакистана Зия уль-Хака, похищения 16.3.1978 г. и убийства итальянского премьера Альдо Моро, которые расследовали пять, четыре и две специальные комиссии соответственно, не выявившие реальных заказчиков спецопераций. Через 50 лет после 22.11.1963 г. независимые исследователи сделали вывод о восьми снайперах в Далласе под командой офицера ЦРУ Дж.Буша (старшего), разделенных на группу кубинских наемников и группу снайперов мафии. Старший сын президента Зия уль-Хака лишь через 32 года после его убийства сообщил в интервью турецкому журналисту об использовании для убийства пилотов С-130 нервно-паралитического газа в модели самолета, о пуске ракеты ПЗРК, однако он побоялся произнести слово «ЦРУ». Даже через 45 лет о заказчике, исполнителях и обстоятельствах операции по похищению премьера Италии не было достоверной информации.

Долговременное прикрытие маскирует заказчиков спецоперации методом сочинения книг с ложной версией об исторических событиях. Например, американский посол в Чили Натаниэл Дэвис в книге 1995 года «Два последних года Сальвадора Альенде» писал, что США его бытность послом не пытались свергнуть чилийского президента (с.327), что он не знал дату заговора (с.364). [6] Однако рассекреченные в 2013 году документы показали, что после неудачного переворота 22.10.1970 года, Г.Киссинджер направил послу США в Чили секретную инструкцию. Он указал передать Пиночету «наше сильное желание тесно сотрудничать и заложить прочную основу для сердечных и максимально конструктивных отношений» (our strongest desires to cooperate closely and establish firm basis for cordial and most constructive relationship). [7] Г.Киссинджер 25.11.1970 г. направил президенту США секретный меморандум о содержании пяти тайных спецопераций в Чили на 1971-1973 годы (**Kissinger, Memorandum for the President, «Covert Action Program-Chile, November 25, 1970»**). **Операция США в чилийских СМИ оплачивалась на тайно выделенные медиамагнату Августину Эдвардсу 1,5 млн. долларов для дискредитации Сальвадора Аленде публикациями газеты «Эль-Меркурио» и в региональными газетами этого медиамагната.** Посол Н.Дэвис в книге скрыл содержание своей беседы 7.9.1973 г. в Вашингтоне с Г.Киссинджером за 4 дня до путча Пиночета. Прикрытием спецоперации также была заказная книга 1995 года американского автора Ричарда Дрейка о действиях «Красных бригад» в Риме, книга 2023 года автора Де Феррио под названием «Альдо Моро - скомпрометированная правда» (Aldo Moro - Una verità compromessa). В обеих этих книгах излагалась ложь о спецоперации похищения и убийства итальянского премьера Альдо Моро, скрывалось участие в операции ЦРУ, которое за месяц до нападения знало маршрут следования кортежа машин премьера. Долговременным прикрытием также была легенда о написании текста Конституции РФ (1993) якобы двумя российскими авторами, которым помогали восемьсот человек, хотя текст является переводом с английского языка, содержит много англицизмов и слов, переведенных методом транслитерации.

ЦРУ для разработки операции под прикрытием требуется от двух недель до четырех месяцев при необходимости ее согласования с другими разведками. Например, всего две недели 5-18.9.1970 г. понадобилось ЦРУ для разработки спецоперации «предварительного переворота» (preemptive coup) и разработки мифа о чилийских «ультраправых», убивших 22.10.1970 командующего вооруженными силами Чили генерала Рене Шнейдера. На ультраправых также свалили организацию экономического хаоса после победы на выборах 3.9.1970 Сальвадора Альенде, когда за 20 дней после президентских выборов продажа текстильных товаров снизилась на 30 процентов, хозяйственных электроприборов - на 50-80 процентов, автомобилей - с 650 до 180 единиц в неделю. В реальности хаос организовали по приказу ЦРУ. Уже 12.9.1970 директор ЦРУ в вашингтонском отеле Мэдисон имел тайную встречу с чилийским медиамагнатом Августином Эдвардсом, на которой обсуждался план заговора под названием «превентивный переворот» Словом «превентивный» обозначили заговор, который требовалось реализовать в период восьми недель, чтобы Сальвадор Альенде не прошел инаугурацию 3.11.1970 года. Утром в 8.00 15.9.1970 А.Эдвардс обсуждал превентивный переворот в Чили за завтраком с советником президента по национальной безопасности Г.Киссинджером, а в 10.00 его тайно приняли в Белом доме для обсуждения этой темы с президентом Р.Никсоном и директором ЦРУ. Р.Никсон отдал приказ

директору ЦРУ «порвать экономику Чили в клочья», провести переворот. Через два дня 18.9.1970 директор ЦРУ обсудил с Агустином Эдвардсом детали переворота и кампанию дискредитации в чилийских СМИ Сальвадора Альенде. Последовавшее 22.10.1970 г. убийство командующего армией было составной частью переворота ЦРУ, который был неудачным. Поэтому к 25.11.1970 г. был разработан новый план на 1971-1973 годы из пяти спецопераций, завершившийся 11.9.1973 года установлением диктатуры Пиночета. Разработка плана спецоперации Траякс (TRAJAX) по свержению в Иране премьера Моссадыка заняла два месяца. Черновой план переворота был составлен 16.4.1953 года, а утвердили операцию 19.6.1953 г. в Лондоне с дополнениями после согласования с британской разведкой МИ-6. [8]

Заказчики операции под прикрытием полагают себя высшей расой, не считают людьми даже элиту англосаксов, что демонстрирует убийство президентов США Дж.Кеннеди, Р.Рейгана (неудачная попытка), беременной принцессы Дианы; посла США и американского генерала, специально взятых президентом Пакистана Зия уль-Хаком с собой на борт самолета, чтобы избежать покушения, о плане которого он сообщил полковому командиру Абдул Раби Расул Саяфу. Заказчик по геополитическим соображениям принимает решение о проведении операции убийства лидера страны. Например, ЦРУ 17.8.1988 г. организовало авиакатастрофу, чтобы закончить политику исламизации Пакистана, которая в 1978-1988 годах использовалась для мобилизации мусульман Пакистана на гибридную войну в Афганистане. Когда пять месяцев оставалось до завершения вывода 40-й армии СССР из Афганистана, директор Круга 7-ми стратегов Д.Рокфеллер приказал заменить диктатора-исламиста Зия уль-Хака на англофилку Беназир Бхутто - либеральную выпускницу Оксфорда. Радиосигналом из американской машины взорвали баллончик с газом VX в подаренной мэром г. Бахавалпур модели самолета и двух ящиках с плодами манго, и вдогонку взлетающему самолету пустили ракету ПЗРК. В спецоперации принесли в жертву американского посла Арнольда Льюиса Рафеля, бригадного генерала Герберта М. Вассома и 29 пакистанских военных в самолете, который упал в 13 км северо-западнее аэродрома, южнее поселка Басти Лала Камал. [9]

Геополитика была в основе приказа Д.Рокфеллера разработать операцию «Циклон» (Operation Cyclone) – гибридной войны ЦРУ наемниками-муджахедами с территории Афганистана против СССР для захвата третьих в мире запасов нефти Каспия. Эта операция реализовала задачи столетней грандстратегии на 1957-2056 годы. ЦРУ после назначения 20.1.1977 г. З.Бжезинского советником президента по национальной безопасности помогло генералу Зия уль-Хаку 5.7.1977 г. осуществить переворот, превратить Пакистан в плацдарм войны ЦРУ против СССР руками муджахедов. Десятилетие войны наемников в Афганистане против 40-й армии СССР придумали и реализовали директор Круга 7-ми стратегов Д.Рокфеллер, его советники З.Бжезинский и Г.Киссинджер. Для войны в Афганистане по приказу ЦРУ за 6 месяцев до ввода войск СССР стали тренировать наемников в Пакистане. Левый советник директора Круга 7-ми стратегов Збигнев Бжезинский в 1977-1981 годах контролировал ход гибридной войны ЦРУ в Афганистане на должности советника президента по национальной безопасности, в 1981-1989 годах – на должности директора «Комитета сорока», контролировавшего деятельность ЦРУ. Куратор ЦРУ З.Бжезинский в марте 1980 г. на пакистанском вертолете летал в резидентуру ЦРУ в г. Пешавар, с пулеметом в руках фотографировался на афганской границе у Хайберского прохода. Камера журналиста специального пула зафиксировала его обращение к афганским наемникам: «Вы победите, и ваши дома, мечети будут возвращены, потому что ваше дело правое, и Бог на вашей стороне» (... your fight will prevail, and your homes, your mosques will be back again, because your cause is right, and God is on your side). [10] В 2001-2021 гг. ЦРУ вело спецоперацию опиумной войны из Афганистана против России, направляя туда 90% героина пятнадцати лабораторий, превратив страну в плантацию опиумного мака.

Геополитика была причиной операции ЦРУ по убийству итальянского премьера Альдо Моро. Этой устрашающей операцией Д.Рокфеллер нейтрализовал возможность прихода коммунистов в правительство Италии. По приказу директора Круга 7-ми стратегов его правый советник Г.Киссинджер, который занимал должность госсекретаря США, несколько раз угрожал главе правительства Италии, сотрудничавшим с компартией Италии. Геополитические расчеты Д.Рокфеллера, его боязнь появления в

Латинской Америке «континентальной Кубы» были причиной неудачной попытки переворота 22.10.1970 г. в Чили – операции ЦРУ, подготовленной за трое суток до получения приказа об этом от президента Р. Никсона. Г.Киссинджер после победы 4.9.1970 г. Сальвадора Альенде на выборах уже 7.9.1970 г. обсудил с американским послом в Чили возможность переворота, а директор ЦРУ 12.9.1970 г. обсудил план заговора в вашингтонском отеле Мэдисон с чилийским медимагнатом Августинном Эдвардсом. Спецоперация была в основном готова, когда 15.9.1973 г. президент Р.Никсона во время секретной встречи в Белом доме с А.Эдвардсом и директором ЦРУ приказал осуществить в Чили «предварительный переворот» (preemptive coup) не дожидаясь 3.11.1970 года инаугурации С.Альенде. Директор ЦРУ и Августин Эдвардс на тайной встрече 18.9.1970 г. лишь уточняли детали переворота. [11]

Геополитические расчеты Д.Рокфеллера видны в спецоперации провоцирования дефолта России 17.8.1998 года, которую в СМИ прикрыли легендой о разворовывании олигархами долларового транша МВФ. Однако дефолт был итогом спецоперации из трех действий: а) массовой продажи иностранными хеджфондами ГКО России; б) затягиванием МВФ перевода денежного транша 4,781 млрд. долларов помощи России; в) приказом агентов влияния направить полученный транш МВФ в банк Нью-Йорка. Частью операции было уголовное дело 2.4.1999 г. против генпрокурора России, расследовавшего дело о транше МВФ. Спецслужбы Запада осуществили операцию «дипфейк» (deer fake), изготовив видеоролик, в котором человек с лицом генпрокурора был в бане с голыми девушками. Первый канал ТВ – собственность олигарха Б.Березовского показал этот фейковый материал для дискредитации генерального прокурора, которого сняли с должности, чтобы замять дело об обстоятельствах транша МВФ. Дефолт требовался элите США для подрыва финансовую систему РФ, чтобы при начале агрессии НАТО против Сербии 24.3.1999 г. у России не было денег на направление двух батарей С-300 на помощь сербам. НАТО начала агрессию, когда в разоренной дефолтом России, которой не дали новый кредит МВФ, вместо денег расплачивались бартером, доля которого в 1998 и 1999 годах составляла 51% и 35 % соответственно. [11] Банкиры Москвы знали о плане дефолта, о прогнозе резкого скачка курса обмена с 6,3 рублей до 22 рублей за доллар к 1.1.1989 года. В середине июля 1998 г. я получил информацию о близком дефолте от полковника Г.Н.П., которого знакомый банкир предупредил по секрету не трогать долларовую заначку и тратить только рублевые накопления.

Продолжительность операции под прикрытием может длиться десятилетие, являться проектом с несколькими спецоперациями. Например, «Проект Раша» (Project Russia) замаскированный легендой о якобы плане Гарвардского института международного развития (HIID), шел в 1990-1998 годах. Он включал спецоперацию смены идеологии («гласность»), демографической войны («шоковая терапия»), внедрения группы агентов влияния на ключевые должности СССР и в правительство РФ, создание «двухклассового общества» (олигархи и нищие), государственный переворот, замену конституции (1993), деиндустриализацию и депопуляцию, преобразование страны в государство-бензоколонку (nation building), превращение России в аналог коровы для съедения Западом. В 1992 году Госдепартамент США выделил на проект 350 млн. долларов. Элементом проекта 1.1.1992 года было резкое повышение цен на продовольствие («шоковая терапия»), план которого ЦРУ в 1989 году довело до будущих исполнителей на двухнедельном семинаре американского «Института исследования систем» в пригороде Вены, где готовили агентов влияния группы А.Чубайса, которых американцы в 1992 году внедрились в правительство России. В шоковой терапии использовалась модель резкого изменения экономики, отработанной в 1973 году в Чили. Американский исследователь показал в книге, что «Проект Раша» и экономический шок был операцией ЦРУ и МИ-6 с целью деиндустриализации России, создания в стране дикого капитализма, формирования класса олигархов, снижения доходов населения до уровня африканских стран, максимального сокращения рождаемости, провоцирования безработицы, голода, лишения людей энергии выступать против политики правительства. Стратегия шока в Чили и России была аналогичной. Цена хлеба от «шоковой терапии» за 1973 год выросла в Чили на 3600 процентов, а за 1992 год в России – на 3571 процент (1,4 рубля за буханку 31.12.1991 года и 50 рублей 1.12.1992). [12] В октябре 1990 г. американцы уже имели стратегию уничтожения в РФ гражданского самолетостроения, судостроения, автомобилестроения, станкостроения, тракторостроения, радиоэлектронной, фармацевтической, химической промышленности, производство комбайнов, станков с про-

граммным управлением, телевизоров, радиоприемников, фотоаппаратов и товаров высокой степени переработки; превращения России в страну-бензоколонку. В октябре 1990 г. группа американцев во главе с Джоном Пайлэном (John Philan Jr.), приехавшая в Москву, привезла с собой стратегию создания якобы «рыночной экономики». Для прикрытия они создали советско-американскую группу составления законов рыночной экономики (SASLAW) для внедрения системы новых законов в юридическую систему России. Американский план реформ имел пропагандистское название «Программа 500 дней» и в СМИ прикрывался легендой о его разработке Г.Явлинским. В 1992 г. Госдепартамент США оплачивал деятельность более 300 американских советников правительства России, в т.ч. 50 млн. долларов было направлено на часть «Проекта Раша» по руководству приватизацией 225000 государственных компаний России. В 1993 г. у главы Госкомимущества А.Чубайса работали 35 американских советников, которые определяли, что, как, и на каких условиях надо приватизировать. Когда верховный совет РСФСР выступил против приватизации предприятий ВПК, электрической системы, аэропортов и морских портов, то спецоперацией 3-4.10.1993 г. был осуществлен государственный переворот, и конституцию страны в декабре 1993 г. заменили подготовленным в США текстом, переведенным на русский язык.

Два офицера ЦРУ со знанием русского языка Андрей Шлейфер и Джонатан Хэй руководили спецоперацией приватизации России по «Проекту Раша», директором которого был, эмигрировавший в США в возрасте 15 лет, А.Шлейфер, который под видом профессора Гарварда возвратился в Москву в возрасте 30 лет. Его заместителем стал офицер ЦРУ Дж.Хэй, который был моложе. Они работали главными советниками А.Чубайса, настояли на приватизации предприятий ВПК, морских портов, аэропортов – ключевых объектов обеспечения национальной безопасности. В центре Москвы было приватизировано даже бомбоубежище, куда в случае войны планировали перевести командование вооруженных сил. За приватизацию 50% государственной собственности правительству заплатили аналог всего 8 млрд. долларов (1,5 трлн. рублей). [13] По итогу приватизации компании США и других стран НАТО к 1995 году завладели десятью процентами акций предприятий российского ВПК, создали дочерние компании и так вошли в состав советов директоров. В конце 1994 г. США стали принадлежать 90% металлургической промышленности и более 95% нефтегазовых компаний России. В 2003 году М.Ходароковского арестовали за неделю до передачи американцам всех акций нефтяной компании «Юкос». Спецоперация «Приватизация» уничтожила российские высокотехнологичные сферы промышленности: Сферы индустрии уничтожали последовательно. Вначале приватизировали ключевое предприятие отрасли, например, автомобильный завод ЗИЛ, Владимирский тракторостроительный завод. Затем его выкупали в частную собственность и банкротили, что вело к банкротству цепочки предприятий-смежников, поставлявших детали. Следствием спецоперации «Проект Раша» стала деиндустриализация, безработица, дефолт 1998 года, превышение в России смертности над рождаемостью в 1992-2012 годах; 3436,7 тысяч аборт в 1992 году (46,2 на тысячу женщин) и выход России на первое место в мире в 2004 г. по числу аборт – 53,7 на тысячу женщин. [14]

Суд Бостона предъявил Гарвардскому университету претензий на ущерб размером 120 млн. долларов, из которого ущерб от действий двух подсудимых составил 102 млн. долларов. По досудебному соглашению о сотрудничестве с судом Бостона А.Шлейфер возместил 31 млн. долларов, а Гарвардский университет – 34 млн. долларов. Имея запрет руководства Госдепартамента США на использование инсайдерской информации по программе приватизации, два офицера ЦРУ превратились в долларовых миллионеров, помогли обогатиться миллиардеру Леонарду Блаватнику, приобрели доходные компании, обогатились покупками акций компаний Газпром, Ростелеком, Пермьнефтегаз, алюминиевых компаний, оформив их на жену, на свекора и любовницу. Жена А.Шлейфера основала хеджфонд и только за 1994 год получила доход 1,06 млн. долларов. Суд в Бостоне затянули на четыре года, предотвратили продолжение расследования и не наказали двух офицеров ЦРУ. СМИ маскировали офицеров ЦРУ тем, что в 2000-2004 годах во время суда в Бостоне именовали их фразеологизмом «детки из Гарварда» (the kids from Harvard). [15]

Примером операции под прикрытием легенды о либерализации режима в Иране был привоз 1.2.1978 на самолете из Парижа в Тегеран аятоллы Хомейни, который 14 лет провел в эмиграции, ненавидел СССР, называл его «большим Сатаной». Американцы правильно предполагали, что он

должен был проводить в Иране не либерализацию порядков, а резко враждебную СССР политику. Такой же операцией под прикрытием в 17.8.2021 года был привоз из Пакистана в юго-западный афганский г. Кандагар муллы Абдул Гани Бародара на американском военно-транспортном самолете С-17. ЦРУ замаскировало свое де-факто опосредованное управление Афганистаном доставкой туда якобы независимого лидера - политического руководителя Талибана. Его политическая карьера на службе ЦРУ началась в 1980 году, когда офицер резидентуры ЦРУ в Пешаваре направил А.Бародара в Афганистан в составе пятерки «организационного ядра» - командира отряда, заместителя командира, муллы, минера-подрывника, связиста. В 1980-1989 годах на должности боевого муллы отряда муджахедов он воевал против солдат 40-й армии СССР. В 2001 году при захвате американцами Афганистана он переехал в Пакистан, где в 2010-2018 годах был посажен в тюрьму. Американцы во время заключения психологически обрабатывали его по такой же методике, как английские спецслужбы 25 лет работали в тюрьме с Нельсоном Манделой, затем поставленным марионеточным президентом ЮАР, который сохранил все доходные компании страны в руках англичан. Мулла А.Бародар, выйдя из пакистанской тюрьмы, 29.2.2020 г. подписал с американцами соглашение в г. Доха (Катар) о ненападении войск Талибана на выводимые из Афганистана оккупационные войска США. [16] Американские специалисты практической психологии рекомендовали ЦРУ использовать этого человека на должности правителя Афганистана из-за его мягкого, покладистого характера, готовности к компромиссам, многих десятилетий сотрудничества с американцами. ЦРУ прикрыло свое тайное вмешательство в управление Афганистаном подставной фигурой (front man), поскольку Абдул Гани Бародар де-факто являлся американским агентом влияния – политическим ассетом. Его задачи во власти были аналогичны функции американских агентов влияния Вацлава Гавела и Леха Валенсы на должностях президентов Чехословакии и Польши.

Примером операции ЦРУ под прикрытием было похищение 16.3.1978 г. в центре Рима премьер-министра Италии, призванное запугать и сделать лояльными элиту стран Западной Европы. В операции участвовали два наемника и пилоты вертолета, которые не являлись членами Красных бригад, переодетых в форму солдат итальянских ВВС. Из найденных после стрельбы 91 гильзы только к двум автоматам относились 49 и 22 гильзы, что говорило о двух профессионалах спецназа. СМИ и официальная версия комиссии о изобраили события нападения только якобы действиями «Красных бригад». Однако убийство строптивого и непослушного премьера Италии было устрашающим сигналом руководителям стран Европы. Первый раз Генри Киссинджер предупреждал его не сотрудничать с компартией Италии в сентябре 1974 года, а последний раз - в марте 1978 года за несколько дней до похищения, когда в Нью-Йорке Генри Киссинджер приказал А.Моро не формировать правительство в коалиции с коммунистами. Информацию об этом сообщил журналист Кармино Пекорелли, который через год после этой публикации был убит неизвестными. Этот журналист утверждал, что похищение Альдо Моро было тайной операцией, замаскированной легендой о «Красных бригадах» (CIA covert false-flag operation). Погибший после публикации расследования, журналист написал об организации операции похищения Альдо Моро агентами ЦРУ Э. Вильсоном и Ф. Терпилом (Edwin P. Wilson, Frank Terpil). Он сообщил о белокожем иностранном наемнике, который за день до нападения прилетел в Рим и через несколько часов после нападения улетел рейсом в Париж. Помощник Альдо Моро заявил в суде под присягой, что Г.Киссинджер несколько раз угрожал премьер-министру, и первая угроза была высказана в сентябре 1974 году во время жесткого разговора на приеме в посольстве Италии в Вашингтоне. Об этой же угрозе рассказала жена премьера, которая была свидетельницей этого во время торжественного обеда в 1974 году в посольстве Италии в Вашингтоне, на котором присутствовал госсекретарь Г.Киссинджер. Американские СМИ накануне похищения травили Альдо Моро. Его обвиняли в коррупции, в связи с коммунистами, в причастности к скандалу с дачей взяток корпорацией Локхид чиновникам для заключения контракта на покупку ее самолетов. [17] Для переговоров об освобождении Альдо Моро из тайной тюрьмы Госдепартамент США для вида прислал в Рим эксперта ЦРУ по ведению переговоров с террористами (an expert CIA agent negotiator). О его реальном статусе свидетельствовало обвинение им в бездействии директора римской резидентуры ЦРУ (the CIA station master). [18] В книге 2022 года независимый исследователь разоблачил официальную версию событий, в которой не заме-

тили одного профессионального наемника, которого также не заметили члены «Красных бригад». Он стрелял справа от машины премьера и убил двоих полицейских. Этот исследователь обратил внимание на странное предвидение «Красных бригад», которые еще за месяц до событий в феврале 1978 года наметили улицу и место похищения, хотя машины эскорта премьера ездили по трем разным маршрутам. Кто-то приказал охране премьера 16.3.1978 ехать по дороге с засадой. Кроме того, автор указал на блокирование информации о вертолете, который во время нападения был замечен над улицей, где произошло нападение. Исследователь сделал вывод, что Альдо Моро погрузили в вертолет и увезли из Рима в неизвестное место на берегу моря. [19] Изложенные факты показывают, что на следователей и комиссии оказывали давление, чтобы они изложили только те факты, которые были выгодны официальной версии событий.

Примером спецоперации под прикрытием была маскировка ЦРУ 21.2.2014 года «веймарским треугольником» - министрами иностранных дел Германии, Польши и главой департамента МИДа Франции, которые выступали гарантами исполнения соглашения, присутствовали при подписании документа в Киеве президентом Украины и оппозицией о мирном урегулировании политического кризиса. Целью этой спецоперации был обман президента Украины, принуждение его убрать подразделения охраны от здания президентской администрации. Оппозиция не планировала выполнять положения подписанного документа. Вместо разоружения своих боевых отрядов она захватила в столице все правительственные учреждения, создала новые органы государственной власти в зданиях, из которых по соглашению были убраны подразделения защиты правопорядка. Гаранты соглашения выступили со словесным призывом только через 40 суток, когда 31.3.2014 года они обратились уже к новому правительству Украины, с 8.4.2014 г. замаскировавшему войну на Донбассе эвфемизмом АТО (антитеррористическая операция), в которой за 2014-2021 годы погибло более 13,4 тысяч гражданских лиц, а 1,4 млн. человек стали беженцами.

Другой пример многослойной маскировки спецоперации, это - ложь СМИ вначале об убийце-одиночке Ли Харви Освальде (1963-2013), затем – легенда о мафии Далласа (2013-2023). Прикрытием двух групп восьми снайперов от ЦРУ и от мафии сделали Ли Харви Освальда, которого обвинили в убийстве и через 32 дня 24.11.1963 г. застрелили рукой наемного убийцы Джека Руби в тщательно охраняемой штаб-квартире полиции Далласа. Он спрятался в подвале особо охраняемого здания с помощью сотрудников полиции Далласа. Ему дали возможность приблизиться к жертве для выстрела, когда перед выводом Л.Освальда в коридор охранники получили приказ уйти с лестницы, по которой убийца поднялся к месту преступления. Джек Руби знал о плане убийства Дж.Кеннеди. Он 22.11.1963 пригласил приятеля – информатора ФБР «посмотреть на фейерверки», и они вместе стояли лицом к машине, в которой застрелили Дж.Кеннеди. Только в апреле 1977 года через 14 лет после убийства президента информацию о «фейерверках» передали ФБР, а в энциклопедии Википедия эти данные разместили через 54 года после убийства. [20] Директор Круга 7-ми стратегов Дж.Рокфеллер в апреле 1963 года приказал директору ЦРУ ликвидировать президента после выступления президента Дж.Кеннеди с «мирной речью», в который он объявил об изменении стратегии Америки, о мирном существовании с СССР. Мирный план противоречил плану столетней грандстратегии директора Круга 7-ми стратегов на 1957-2056 годы.

Другим примером долговременного прикрытия ЦРУ был саудовский аристократ Усама бен Ладен – ассет ЦРУ, с 1981 года живший постоянно в Пешаваре, Афганистане и получавший от ЦРУ через саудовских курьеров банка Хавала миллион долларов в месяц. ЦРУ осуществляло связь с ассетом не напрямую, а только через главу саудовской разведки. Он был завербован, 27.12.1979 года бросил учиться в университете Джидды и в январе 1980 г. привез в г. Пешавар за 15 км от афганской границы первый транш 200 тыс. долларов для оплаты билетов, проживания и обучения иностранных наемников, забрасываемых для диверсий в Афганистан. В документах ЦРУ этих наемников обозначали кодом UBL network (сеть УБЛ), а с 1988 года – кодом «аль-Кайда». Услуги личной доставки наличных денег потребовались в январе 1980 года, поскольку ЦРУ еще не создало «финансовый ассет» - банк ВССИ в Гонконге с филиалом в Пешаваре – месте резидентуры ЦРУ (CIA station) вблизи афганской границы. Только в 2023 г. в книге написали, что сотрудник банка ВССИ в Гонконге был «глубоко законспириро-

ванном спящим агентом» (deep cover sleeper agent). Знакомый затем встретил его на севере Афганистана, когда в земле он увидел сейф, набитый долларовыми банкнотами. [21] Этот банк ликвидировали в 1991 году после вывода войск СССР из Афганистана.

Спецоперации особого рода называются тайными (clandestine), что обозначает их особо тщательную, многослойную маскировку. Примером прикрытия тайной операции ЦРУ была легенда о времени и обстоятельствах съемки сюрреалистической сатиры «Покаяние» с элементами абсурда, действие которой происходит в вымышленном времени и стране. Сталинизм и миф о периоде 1937 года угадывается по грузинскому языку фильма и облику главного героя, похожего на Лаврентия Берия. Второй, тайный сценарий фильма сочинили с участием иностранцев одновременно с голливудским фильмом 1985 года «Бразилия» режиссера Терри Гиллиама, имевшим такой же характер абстрактной притчи о тоталитаризме вне конкретного государства и времени. Идеология сценария «Покаяния» создана иностранцами и является сатанизмом. Дорога к храму Дьявола – это показанное в фильме многократное выкапывание трупа и сбрасывание выкопанного трупа со скалы. Ни в реальной истории, ни в художественных произведениях СССР нет сюжета о мести в форме выкапывания из могилы трупа и выставления его у дома усопшего. Такие сцены есть только в фильме «Покаяние». Иностранные авторы сценария видны в нескольких фактах. а) Режиссура фильма несамостоятельна, является повтором стиля итальянского неореализма. б) Музыка фильма полностью западная. Это - Дебюсси, Бетховен, песня «Санни» ансамбля Бони Эм, а в концовке фильма исполнен божественный хорал Шарля Франсуа Гуно *Mors et vita* на латинском языке. в) Сценаристы применили голливудский прием основной музыкальной темы в концовке фильма, как это сделано в фильмах «Бандиты времени» (1981), «Бразилия» (1985), «Гитлер капут» (2008). г) Продолжительность авторского кино западная. Это – 184 минуты одной серии вместо двух серий по 90 минут. В энциклопедии Википедия утверждалось о варианте фильма длительностью 153 минуты якобы на Каннском фестивале. д) Американские идеологемы 1984 года под названием «тоталитаризм», «тождественность гитлеризма и сталинизма» видно в названии фильма «Покаяние» (Repentance). а) Это - аналог покаяния, которое США навязали немцам в 1945 году. б) Название «Покаяние» показывает, что американцы в 1984 г. полагали идентичными гитлеризм и сталинизм, за который люди СССР якобы должны были каяться. Через 50 лет после 1937 года Т.Абуладзе не мог написать сценарий о покаянии, поскольку в 1937 году ему было только 13 лет. Это – не его опыт жизни и не его тема, поскольку он сам не совершал преступлений, не должен был чувствовать за собой вину. Сценарий по заказу тайно писали в Голливуде американцы, которые в 1984 году приравнивали сталинизм к фашизму. Заказную идеологему под названием «сталинизм» внедряли в сознание людей СССР, рисуя ее в киноленте черной краской абсурда и сатиры. ж) Позднейшую подделку ленты видно в ее вторичном монтаже, когда титры перенесли из начала в конец фильма, написали якобы «вторая серия» и указали месяц июнь цифрой «6». Подделанная лента «Покаяния» противоречила традициям киноискусства СССР, где в титрах фильмов не указывали месяц съемки. Оригинальный, длинный фильм, который я видел в ноябре 1986 года, имел только одну серию, никак не был связан с действительностью, изображал выдуманную реальность под видом якобы истории.

Во втором, тайном сценарии фильма «Покаяние» маскировочной легендой скрыли иностранных авторов из Голливуда, иностранное финансирование и время создания картины. Информационная война ЦРУ дополнила фильм «Покаяние» внедрением в СССР специально искаженного перевода романа «1984» Джорджа Оруэлла, напечатанного в журнале «Новый мир» в феврале 1989 года (№ 2,3,4), а затем – миллионными тиражами вместе с повестью «Скотный двор». Вместо оригинального слова «комрад» в перевод текста внедрились слово «товарищ» - традиционное обращение в СССР. Так книгу о Британии 1937 года искаженным переводом сделали сатирической притчей об СССР 1984 года. Фильмы «Покаяние», «Бразилия», текст романа «1984», являются одинаковыми западными иносказаниями о тоталитаризме, не привязанными к определенному месту и времени, смысл которых каждый может понимать по-своему.

Фильм «Покаяние» секретно финансировали иностранцы, выделившие огромную сумму, эквивалентную 1,406 млн. долларов (900000 рублей) по официальному обменному курсу. Зарубежное происхождение денег для съемки фильма «Покаяние» маскировали мифом, что деньги из бюджета Грузин-

ской ССР якобы распорядился выделить Э.Шеварнадзе - глава партийной организации Грузии. Это – невозможно, поскольку такую огромную сумму нельзя было скрыть в публичном бюджете. Переделку, дополнительную съемку фильма в 1985-1986 гг. по второму, тайному сценарию маскируют тремя мифами: 1) о полной пересъемке фильма из-за брака при обработке отснятой пленки, 2) о нескольких годах сохранения фильма «на полке», 3) о якобы пересъемке эпизодов с актером, которого за вооруженную попытку угона самолета расстреляли 3.10.1984 года. В маскировочной легенде о создании фильма есть ошибки. а) Энциклопедия Википедия (30.9.2023) гласит якобы о двух авторах сценария фильма. Но в 1987 году постер имеет три автора сценария, в том числе третьей указана фамилия Р.Кохсалидзе (буквы неразборчивы). [22] б) Оператор Мосфильма М.Л.Агранович в 1984 г. снял фильм «Покаяние» в Тбилиси на студии «Грузия фильм» и не мог переснимать этот фильм, поскольку в 1984 г. был оператором фильма «Выигрыш одинокого коммерсанта» на студии «Мосфильм». М.Л.Агранович не мог участвовать в пересъемке фильма в 1985 году из-за съемок фильма «Змеелов», вышедшего в прокат 14.3.1986 года. в) Главный идеолог государства А.Яковлев получил **видеокассету** фильма «Покаяние» для просмотра якобы в сентябре 1986 года от кинорежиссера Элена Климова. Однако первый фильм сняли на кинопленке, а не на видеокассете камеры Digital Betacam, изобретенной в 1983 году. Киностудия «Грузия фильм» в 1984 году не имела профессиональной видеокамеры из-за ее высокой цены. Второй, тайный фильм «Покаяние» снимал видеокассетной камерой другой оператор. г) Сценарий телефильма «Покаяние» якобы **не направляли в Госкино СССР**. Такого быть не могло, поскольку любой киносценарий проходил утверждение в Госкино СССР. д) Сценарий фильма «Покаяние» на 184 минуты не был телефильмом, поскольку постер 1987 года указывает, что фильм сделан на киностудии «Грузия фильм». В прокат кинотеатров Москвы фильм «Покаяние» срочно продвинули в середине марта 1987 года без дублирования актерами. США нанесли фильмом удар по идеологии накануне спецоперации 28.5.1987 года по дискредитации армии СССР посадкой самолета Матиаса Руста в центре Москвы. Перевод текста с грузинского языка читал диктор за кадром. Кинокритик А.Федоров написал заказную благожелательную рецензию на этот фильм 15.3.1987 года.

Председатель жюри Каннского фестиваля Ив Монтан вспомнил об ультиматуме Элена Климова членам жюри: «...либо «Очи черные» не получают «Гран-при», либо ухожу из жюри... в обмен на приз «Покаянию» ... готов поддержать на «Пальму» что угодно». [23] Э.Климов явно, а ЦРУ 7-19 мая 1987 года тайно оказало влияние на иностранное жюри. После пропагандистской раскрутки – вручения 19.5.1987 года «Гран при» кинофестиваля в Каннах фильм размножили в 1200 копий. Имелась особая последовательность идеологической обработки сверху вниз по иерархии вначале элиты, затем - населения. Начальник идеологического отдела ЦК КПСС А.Яковлев приказал вначале в ноябре 1987 г. провести закрытый показ фильма «Покаяние» в Доме кино для сотрудников ЦК КПСС и руководящих партийных работников Москвы. В середине ноября 1986 года я увидел этот фильм, когда было приказано показать его всем преподавателям и адъюнктам в актовом зале Военно-политической академии имени В.И.Ленина – главном центре подготовки идеологических работников для армии. Когда фильму придали особую значимость присуждением «Гран при» в Каннах и закрытыми показами, его пустили в широкий прокат. Однако фильм посмотрели только 13 млн. зрителей. Для сравнения 50 млн. человек в этом же году посмотрели фильм «Человек с бульвара капуцинов». [24] Российский зритель отверг сатанистскую идеологию сюжета с выкапыванием трупов.

Таким образом, можно сделать вывод, что операции под прикрытием и само ЦРУ обозначались пейоративами: «компания» (the company), фильм «Покаяние», «муджахеды», «Усама бен-Ладен», «Талибан», «Радио свободный Афганистан», «Фридом хаус», «Эмнести интернэшнл», «Врачи без границ», «Репортеры без границ», «Аль-Джазира». Спецоперацию «государственный переворот» прятали вторичной номинацией «смена режима» (regime change), «план игры» (gameplan). Слово «спецоперация» с 1.4.1967 года именовали пейоративом «конспирологические теории» (conspiracy theories).

Список источников

1. <https://core.ac.uk/download/pdf/213845919.pdf> (дата доступа 19.9.2023)

2. <https://www.independent.co.uk/news/obituaries/peter-benenson-13233.html> (дата доступа 19.9.2023)
3. http://www.brama.com/news/press/021018tom_afghanistan.html (дата доступа 19.9.2023)
4. <https://transnational.live/2023/06/30/worldwide-propaganda-network-built-by-the-c-i-a/> (дата доступа 19.9.2023)
5. https://www.youtube.com/watch?v=zxlKsYoG9_s (дата доступа 19.9.2023)
6. <https://www.cambridge.org/core/journals/journal-of-latin-american-studies/article/abs/nathaniel-davis-the-last-two-years-of-salvador-allende-london-tauris-1985-2250-pp-xv-480/A050D0C5D5BDC546E422C2728F12EF22> (дата доступа 19.9.2023)
7. <https://nsarchive2.gwu.edu/NSAEBB/NSAEBB437/> (дата доступа 19.9.2023)
8. <https://archive.org/details/CIA-Mossadeq-Iran-1953/page/n5/mode/2up> (дата доступа 19.9.2023)
9. <https://www.aa.com.tr/en/asia-pacific/demystifying-death-of-former-pakistani-president-ziaulhaq/1741508> (дата доступа 19.9.2023)
10. <https://www.youtube.com/watch?v=kYvO3qAlyTg> (дата доступа 19.9.2023)
11. <https://comw.org/pda/0310rm8ap2.html> (дата доступа 19.9.2023)
12. <https://archive.org/details/andrei-shleifer-harvard-mafia-the-economic-rape-of-russia> (дата доступа 19.9.2023)
13. <https://www.liveinternet.ru/users/4569196/post440171702/> (дата доступа 19.9.2023)
14. <https://proza.ru/2022/07/17/859> (дата доступа 19.9.2023)
15. <https://www.institutionalinvestor.com/article/2btfpikwid6fq6qrokcg/home/how-harvard-lost-russia> (дата доступа 19.9.2023)
16. <https://yandex.ru/video/preview/3416729676376240572> (дата доступа 19.9.2023)
17. https://larouchepub.com/eiw/public/1982/eirv09n46-19821130/eirv09n46-19821130_040-the_kissinger_scandal_the_america.pdf (дата доступа 19.9.2023)
18. <https://www.vtforeignpolicy.com/2023/03/aldo-moro-italian-premier-1978/> (дата доступа 19.9.2023)
19. <https://www.marcotosatti.com/2022/05/24/laporta-new-book-on-aldo-moro-the-unanswered-questions-the-wanted-oblivion/> (дата доступа 19.9.2023)
20. https://ru.wikipedia.org/wiki/Руби,_Джек (дата доступа 19.9.2023)
21. <https://oceanofpdf.com/authors/i-c-malhotra/pdf-epub-the-bomb-the-bank-the-mullah-and-the-poppies-download/> (дата доступа 19.9.2023)
22. <https://www.kino.ru/film/6552/posters/189156> (дата доступа 19.9.2023)
23. <https://biography.wikireading.ru/102862> (дата доступа 19.9.2023)
24. <https://dzen.ru/a/YdqmtC53-heaSdCE> (дата доступа 19.9.2023)

© С.И. Репко, 2023

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 343

ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЛЕДСТВЕННЫХ ОРГАНОВ

КУДИНОВА АНАСТАСИЯ АНАТОЛЬЕВНА,
ТЮЕГАЛИЕВА АСЕЛЯ ЕРМУРАТОВНА

студенты

Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России)

Научный руководитель: Наумова Юлия Николаевна

доцент, к.ю.н.

Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России)

Аннотация: в статье рассматриваются особенности использования цифровых технологий в раскрытии и расследовании преступлений, обосновывается актуальность использования цифровых технологий в расследовании преступлений в настоящее время. Представлено понятие цифровых технологий, виды цифровых технологий, используемых в деятельности следственных органов. В данной статье рассматривается возможность использования инновационных технологий, а именно камер видеонаблюдения для поиска лиц, совершивших преступление. Результативность борьбы с преступностью в значительной степени сопряжена с применением данных о внешнем виде преступника и его особенностях. Цель статьи: в условиях информационного общества, повсеместного распространения цифровой информации о жизнедеятельности, юридически значимых действиях человека органы расследования должны использовать средства научной организации труда, чтобы собрать доказательственную информацию по уголовным делам. В настоящее время в правоохранительных органах Российской Федерации применение цифровых технологий при раскрытии преступлений и расследовании уголовных дел сводится в основном к применению цифровой фотосъемки с использованием цифровых фотоаппаратов (взамен традиционных фотоаппаратов), что в значительной мере облегчает работу следователей, избавляет их от необходимости проявлять фотопленку, печатать фотографии, и пр.

В статье также анализируются проблемы использования цифровых технологий в раскрытии и расследовании преступлений, возможности и перспективы использования цифровых технологий в деятельности следственных органов. Автор приходит к выводу, что Цифровые технологии играют важную роль в раскрытии и расследовании преступлений. Они помогают собирать и анализировать огромные объемы данных, облегчая работу правоохранительных органов. Также цифровые технологии позволяют быстрее выявлять связи между преступниками, искать улики и объяснять сложные схемы преступной деятельности.

Однако использование новых технологий также приводит к новым вызовам. Например, возникают вопросы о защите личной информации и правах на конфиденциальность. Также необходимо обеспечить качественную подготовку специалистов, которые будут использовать цифровые технологии при раскрытии и расследовании преступлений.

Ключевые слова: цифровые технологии, видеонаблюдение, базы данных, фотопленка, преступления, следственные действия, информация, преступные деяния, законодательство, органы следствия.

Цифровые технологии в настоящее время можно считать единым объектом правоотношений в связи с развитием информационных технологий и систем. Дознаватели и сотрудники правоохранительных органов также в профессиональной деятельности используют различного рода информацию и цифровые технологии. Использование цифровых технологий в деятельности сотрудников правоохранительных органов связано с динамикой развития процессов информатизации страны, а также устойчивого развития всех сфер жизнедеятельности общества в целом. Поэтому изучение особенностей использования цифровых технологий в раскрытии и расследовании преступлений, а также правового регулирования применения цифровых технологий в деятельности следственных органов является актуальной. Определение тенденций и перспектив развития законодательства в области использования цифровых технологий позволяет определить цели и задачи, основные направления данного обеспечения в нашей стране [4].

Сотрудники правоохранительных органов цифровые технологии используют в процессе поиска какой-либо информации, также в процессе непосредственной обработки полученной информации, грамотного оформления соответствующих документов в бумажном или электронном виде.

За счет этого происходит формирование базы знаний в области применения цифровых технологий, а также практических умений использования современных технологий в процессе соответственно поиска, обработки информации в правовой сфере, в справочных правовых системах и навыков по оформлению документов, связанных непосредственно с профессиональной деятельностью.

Цифровые технологии - это технологии, которые используют элементы и сигналы, представленные в цифровом формате (с дискретными, численными значениями). Они включают в себя все аспекты работы с компьютером, сетевыми технологиями, интернет-сервисами, программированием, хранением и передачей информации, анализом данных и т.п.

Цифровые технологии имеют огромное значение для современного мира. Они позволяют быстро и эффективно обрабатывать и хранить большие объемы информации, а также передавать ее по всему миру через интернет. Они стали неотъемлемой частью нашей жизни, упрощая и автоматизируя множество процессов в различных сферах деятельности (медицина, образование, бизнес, производство, транспорт и т.д.) [10].

Цифровые технологии сегодня являются неотъемлемой частью процесса раскрытия преступлений. Они позволяют быстро и эффективно искать, обрабатывать и анализировать огромные объемы информации, в том числе связанные с преступными деяниями.

Цифровые технологии активно используются в криминалистических целях при раскрытии и расследовании преступлений. При производстве процессуальных действий по уголовным делам чаще всего применяются цифровые фотоаппараты. Результаты применения цифровых фотоаппаратов обычно оформляются в виде приложений к протоколам следственных действий - фототаблиц (осмотров мест происшествия, следственных экспериментов и т. п.), что предусмотрено ст. 166 УПК РФ. Однако практическая ценность таких «приложений» в уголовно-процессуальном производстве несколько не умаляется, поскольку именно эти «приложения» позволяют обеспечить наглядность восприятия окружающей обстановки, почувствовать обстановку места преступления. Главное, чтобы фототаблицы, прилагаемые к протоколам следственных действий, как и сами протоколы следственных действий, в полной мере соответствовали требованиям ст. 74 УПК РФ и были признаны доказательствами совершения преступления [3].

Также одним из самых распространенных методов использования цифровых технологий в раскрытии преступлений является камеры видеонаблюдения. Они устанавливаются на общественных местах, в том числе на улицах, в общественном транспорте, торговых центрах и т.д. С помощью камер возможно записывать видеофрагменты, которые могут использоваться в дальнейшем для идентификации преступников или подтверждения факта совершения преступления.

Записи могут использоваться как материалы для доказательства в суде, также они могут помочь правоохранительным органам в выяснении обстоятельств происшедшего, а также в поисках подозреваемых. Камеры видеонаблюдения установлены во многих общественных местах, таких как улицы, парки, магазины, банки и другие места, где может возникнуть опасность или преступность. Благодаря камерам видеонаблюдения правоохранительным органам стало проще и эффективнее расследовать

преступления и пресекать противоправные действия.

Еще один метод использования цифровых технологий в раскрытии преступлений – это использование баз данных. Они помогают быстро находить информацию об уголовных делах, судебных решениях и других материалах, которые могут помочь в раскрытии конкретных преступлений. Также на основе баз данных можно создавать профили преступников, что может быть полезно в дальнейшем при расследовании преступлений [7].

Одним из примеров баз данных, используемых в работе следственных органов, является база данных уголовных дел. В этой базе хранятся данные о происшествиях, уголовных делах, обвиняемых и потерпевших. Сотрудники следственных органов могут использовать эту базу для поиска информации о ранее зарегистрированных случаях, постановлений о направлении на суд, результатах судебных заседаний и другой информации, необходимой для проведения расследования.

Другой пример базы данных, используемой в работе следственных органов, – база данных учета наркоманов и алкоголиков. В этой базе хранятся общие сведения о зарегистрированных наркоманах и алкоголиках, включая информацию о месте их жительства, наличии проблем с законом и прочих факторах, связанных с злоупотреблением наркотиками и алкоголем. Сотрудники следственных органов могут использовать эту базу для определения способов лечения и реабилитации зарегистрированных лиц и для обеспечения безопасности общества.

Базы данных также используются для хранения информации о преступниках, которые находятся в розыске. Эти базы данных могут поставлять информацию о преступниках, которые уже были арестованы, осуждены и/или находятся под следствием, а также о преступниках, которые находятся в международном розыске [1].

Один из наиболее распространенных методов цифрового расследования – киберследствие. Киберследствие включает в себя анализ электронных сообщений, данных социальных сетей, сведений о транзакциях и т.д. Киберследствие может быть осуществлено при помощи специализированных программных средств и технологий, таких как онлайн-слежение, машинное обучение и анализ больших данных.

Также цифровые технологии используются для создания виртуальных моделей преступных событий, поиска и идентификации подозреваемых по видео- и фотоматериалам, форензическому анализу данных с мобильных телефонов и компьютеров.

Большое количество полезной информации можно получить из телекоммуникационных сетей. Однако такая информация может быть зашифрована. В таких случаях используются специализированные инструменты для дешифровки, такие как специализированные программы и аппаратные средства.

Одним из наиболее перспективных направлений использования цифровых технологий в раскрытии преступлений является анализ больших данных. Большие данные могут быть с ценным источником информации для расследования преступлений, так как они могут содержать ценные данные, связанные с местоположением, социальными сетями и другими информационными источниками [9].

Наконец, цифровые технологии можно использовать и при судебном разбирательстве. В настоящее время ведется активная работа по созданию программных средств, которые позволяют создавать виртуальные модели преступления на основе имеющихся данных. Эти модели могут быть использованы для того, чтобы проиллюстрировать процесс преступления и доказать вину подозреваемого.

Анализ правоприменительной практики показывает, что имеются трудности в использовании цифровых технологий в раскрытии и расследовании преступлений. Основными из них являются:

1. Недостаток квалифицированных специалистов. Работа с базами данных включает сложные аналитические задачи, требующие высокой квалификации и опыта.
2. Неправильное использование данных. Некоторые сотрудники правоохранительных органов могут использовать базы данных неадекватно, что приводит к нарушению прав и свобод граждан.
3. Сложность связывания информации. Для эффективного расследования преступлений необходимо иметь возможность связывать информацию из разных баз данных, что может стать проблемой, если системы не совместимы или не обеспечивают удобный доступ к данным.
4. Проблемы конфиденциальности. Использование баз данных может привести к нарушению

конфиденциальности информации, что может быть опасно для жизни или безопасности некоторых лиц.

5. Недостаток универсальной системы интерпретации. В большинстве случаев в базах данных отсутствуют универсальные системы интерпретации данных, что затрудняет работу с большим объемом информации.

Таким образом, современное состояние использования цифровых технологий в деятельности следственных органов характеризуется высокой степенью автоматизации и компьютеризации процессов, связанных с сбором, хранением и обработкой информации. Одной из ключевых областей применения цифровых технологий в работе следственных органов является криминалистическая экспертиза. Специалисты используют различные программные средства и технические средства для обнаружения, извлечения и анализа цифровых данных, таких как метаданные, сетевой трафик, информация, хранящаяся на носителях информации и в облачных сервисах.

Большое значение имеют также средства автоматизации их оперативной работы. Например, системы сбора и анализа информации о преступлениях, системы управления и контроля за следственными материалами и документами, системы учета и обработки криминалистических доказательств, устройства видеонаблюдения и др. Существует также развитые базы данных, в которых хранятся информации о преступлениях и преступниках. Базы данных синхронизируются между разными органами, что позволяет обмениваться информацией и работать в режиме реального времени.

Также важно отметить, что в работе следственных органов все чаще используются средства и методы связанные с более современными технологиями, такие как искусственный интеллект, машинное обучение, распознавание речи и образов. Компьютерные программы реализующие эти методы, улучшают показатели работы следственных органов, повышая эффективность и скорость решения их задач.

С использованием цифровых технологий в раскрытии и расследовании преступлений все больше придается внимания. Благодаря развитию технологий, становится возможным анализировать большое количество данных, повышать эффективность поиска и обработки информации, а также сокращать время, затрачиваемое на расследование.

Одна из перспективных областей развития цифровых технологий – это использование Искусственного Интеллекта (ИИ) в раскрытии и расследовании преступлений. ИИ может помочь в анализе больших объемов данных, распознавании образов и лиц, а также в автоматическом выявлении связей между сомнительными транзакциями, личностями и объектами. Также ИИ может поддерживать работы экспертов-криминалистов, повышая точность выявления следов преступления.

Кроме того, цифровые технологии могут применяться для усовершенствования системы видеонаблюдения, распознавания автомобильных номеров, фотографий и т.д. Благодаря таким системам, становится возможным более точное и эффективное отслеживание подозреваемых и подозрительных объектов.

Но, несмотря на все перспективы и преимущества цифровых технологий в раскрытии и расследовании преступлений, стоит учитывать и определённые риски. Возможно нарушение прав личности, использующих цифровые технологии в своей деятельности. Автоматическое выявление связей между объектами, фотографиями и т.д. может привести к неправомерному подозрению и репрессиям в отношении невинных людей.

В целом, можно отметить, что использование цифровых технологий в раскрытии и расследовании преступлений несет в себе огромный потенциал и позволяет повысить эффективность работы правоохранительных органов, но при этом необходим контроль за процессом и учет прав личности.

Список источников

1. Алифиренко, А. А. Информационные технологии в юридической деятельности / А. А. Алифиренко, Т. Н. Шарыпова // Инновации. Наука. Образование. – 2021. – № 27. – С. 69-71.

2. Ахмадуллина, И. И. Использование цифровых технологий для поиска лиц при расследовании преступлений / И. И. Ахмадуллина // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2020. – № 12-3(51). – С. 23-25.
3. Дубынин, Е.А., Космодемьянская Е.Е. Возможности использования цифровых технологий в раскрытии и расследовании преступлений: Практические аспекты // Вестник Сибирского юридического института МВД России. 2022. №1 (46). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vozmozhnosti-ispolzovaniya-tsifrovyyh-tehnologiy-v-raskrytii-i-rassledovanii-prestupleniy-prakticheskie-aspekty> (дата обращения: 01.04.2023).
4. Зайцев, О. А., Пастухов, П. С. Цифровой профиль лица как элемент информационно-технологической стратегии расследования преступлений / О.А. Зайцев, П.С. Пастухов // Вестник Пермского университета. Юридические науки. – 2022. Вып. 56. – С. 281–308.
5. Климова, Я. А. Цифровая криминалистика: перспективы развития / Я. А. Климова // Вестник Волгоградской академии МВД России. – 2020. – № 4(55). – С. 128-133.
6. Малюгин, А. А. Использование цифровых технологий в расследовании преступлений / А. А. Малюгин, Р. Ж. Халиев, А. А. Иванов // лучшая научная статья 2021 : сборник статей XLII Международного научно-исследовательского конкурса, Пенза, 30 мая 2021 года. – Пенза: Общество с ограниченной ответственностью "Наука и Просвещение", 2021. – С. 70-72.
7. Низаева, С. Р. Использование цифровых следов в раскрытии и расследовании преступлений / С. Р. Низаева // Актуальные проблемы криминалистики и судебной экспертизы : Материалы Международной научно-практической конференции, Иркутск, 12 марта 2021 года. – Иркутск: Восточно-Сибирский институт Министерства внутренних дел Российской Федерации, 2021. – С. 147-149.
8. Пшава, В. В., Плетнев, В.В., Соколов А.Б., Осипян Г.Г. К вопросу об использовании цифровых технологий при расследовании и раскрытии преступлений // Право и практика. 2022. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/k-voprosu-ob-ispolzovanii-tsifrovyyh-tehnologiy-pri-rassledovanii-i-raskrytii-prestupleniy> (дата обращения: 01.04.2023).
9. Сотников, К. И. Цифровая криминалистика: современные реалии и возможности / К. И. Сотников, Г. В. Парамонова // Журнал правовых и экономических исследований. – 2022. – № 4. – С. 24-30.
10. Хальметов, А. И. Актуальные проблемы применения цифровых технологий в криминалистике / А. И. Хальметов // Актуальные проблемы истории, политики и права : сборник статей X Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 17–18 октября 2022 года / Под научной редакцией К.Г. Гаврилова, Л.Ю. Федосеевой, Т.В. Гавриловой. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2022. – С. 185-190.

УДК 34.04

РОЛЬ ПРАВА В ПРОЦЕССЕ МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЩЕСТВА

КУЗНЕЦОВА АЛИНА СЕРГЕЕВНА

магистрант

Ростовский институт (филиал) ВГУЮ (РПА Минюста России)

Аннотация: в данной статье будет рассмотрена роль модернизации общества. Выделено понятие модернизации правовой системы, а также аспекты модернизации политической системы, циклы политических реформ. Автор подробно рассматривает особенности, актуальные проблемы модернизации, которые возникали в российском обществе.

Ключевые слова: модернизация, роль, цикл, реформа, право, общество, теория.

THE ROLE OF LAW IN THE PROCESS OF MODERNIZATION OF SOCIETY

Kuznetsova Alina Sergeevna

Abstract: this article will consider the role of modernization of society. The concept of modernization of the legal system, as well as aspects of modernization of the political system, cycles of political reforms are highlighted. The author examines in detail the features, actual problems of modernization that have arisen in Russian society.

Key words: modernization, role, cycle, reform, law, society, theory.

Теория модернизации, разработанная западными политологами в середине 20 века, получила положительную оценку и стала широко изучаться в России во время перестройки и радикальных реформ в 80-90 годах.

Однако, в последние годы возникли новые подходы к изучению модернизации, которые добавили новую информацию и пересмотрели некоторые аспекты. Например, ученые стали обращать внимание на роль культуры, идентичности и социальной справедливости в процессе модернизации. Они также подчеркнули важность учета различий между странами и регионами, а также влияния глобализации на модернизацию.

Также были предложены новые модели модернизации, которые учитывают различные факторы, включая экономическое развитие, политическую стабильность, социальные изменения и технологический прогресс. Эти модели помогают лучше понять, как разные страны и регионы проходят через процесс модернизации и какие факторы могут способствовать или затруднять его успешное осуществление [1, 126].

Одной из таких особенностей является отношение к роли государства в процессе модернизации. В нашем обществе, как и в любом другом, государство может играть активную роль во внутренних преобразованиях. Однако в России роль государства, особенно верховной власти, должна быть определяющей. Именно она являлась инициатором крупных реформ и осуществляла жесткий контроль, часто прибегая к силовым методам.

Однако важно отметить, что процесс модернизации не только зависит от государственной роли, но и от других факторов. Национальная история, культура, экономические условия и социальные структуры также имеют существенное значение. Российская модернизация должна учитывать эти факторы и находить баланс между западными моделями и уникальными особенностями российской цивилизации.

Поэтому процесс модернизации в России представляет собой сложную и многогранную явление, которое оказывает глубокое влияние на общество и культуру. Он приводит к социальному расколу и вызывает изменения как на коллективном, так и на индивидуальном уровне. Многообразие форм модернизации и взаимодействие различных сил и идеологий делают этот процесс уникальным для России [1, 126].

Важным аспектом модернизации было также преобразование политической системы. Под влиянием западных идей о государственном устройстве, в России начались попытки внедрения конституционных принципов и ограничения власти монарха. Однако эти попытки были ограничены и не привели к полноценным политическим реформам.

Первый цикл произошел со времен правления Александра I и совместно с М. Сперанским был запущен первый цикл реформ, направленных на изменение политической системы [1, 126].

Второй цикл реформ начался в 1860-1870-х годах и был отмечен либеральными изменениями. Одной из ключевых мер было освобождение крестьян [1, 126].

Третий цикл реформ был наиболее драматичным. В этот период произошло становление первого парламента в стране, что открыло новые возможности для политического развития [1, 126].

После этого наступил цикл Новой экономической политики (НЭП), который принес с собой новые изменения. Этот период был отмечен "великим переломом" и положительными изменениями в жизни страны [1, 126].

В итоге, история России была полна цикличности и периодов изменений. Каждый цикл реформ имел свои особенности и влиял на развитие страны. Несмотря на трудности, Россия продолжала двигаться вперед, стремясь к прогрессу и совершенствованию своей политической системы. Далее реформа была изменена под чутким руководством Н.Хрущева с названием периодом «оттепель». Данная эпоха позволила изменить партийно-государственное руководство. Далее А.Косыгин продолжил начатое, но полное изменение больше касалось в сфере промышленности.

Политическая ситуация в России продолжает вызывать обсуждения и разногласия. В то же время, важно помнить, что политические изменения требуют времени и усилий со стороны всех заинтересованных сторон. Россия продолжает развиваться и находить свою уникальную модель политической системы, которая будет отвечать потребностям и желаниям ее граждан.

Однако стоит отметить, что модернизация в России не ограничивается только политическими аспектами. Этот процесс также затрагивает экономику, социальную сферу и культуру. В последние годы Россия активно стремится к развитию инновационных технологий и созданию благоприятной инвестиционной среды.

Более того, в России проводятся масштабные социальные программы, направленные на сокращение неравенства, улучшение качества жизни и обеспечение доступа к образованию и здравоохранению. Государство активно поддерживает национальные культурные и художественные проекты, способствуя развитию творческого потенциала страны [2, 475].

Одной из ключевых особенностей современной российской модернизации является ее уникальный путь развития. В отличие от западных стран, Россия сталкивается с собственными вызовами и проблемами, которые требуют особого подхода. Например, в стране существует значительное наследие советской эпохи, которое оказывает влияние на политическую и экономическую систему.

Более того, современная российская модернизация не может быть рассмотрена без учета глобальных тенденций и вызовов. В эпоху цифровой революции и глобализации, Россия сталкивается с необходимостью адаптироваться к новым технологиям и экономическим трендам. Это требует не только модернизации инфраструктуры и экономики, но и развития образования и инноваций. Важно понимать, что модернизация - это динамичный процесс, который требует постоянного обновления и приспособления к новым вызовам.

Современная российская модернизация представляет собой сложный и многогранный процесс, который требует учета исторических, социокультурных и глобальных факторов. Она должна быть направлена на улучшение качества жизни граждан, развитие экономики и обеспечение устойчивого развития страны [2, 475].

Однако, реформы не принесли ожидаемых результатов. Вместо процветания и стабильности, страна столкнулась с социально-экономическим кризисом и хаосом. Государство лишилось значительной части своей собственности, что привело к сокращению доходов от налогов и неспособности выполнять свои основные функции.

Кризис оказал негативное влияние на многие сферы жизни обычных граждан. Безработица резко возросла, уровень жизни снизился, а социальные программы были сокращены или полностью отменены. Большинство населения оказалось в трудной ситуации, не имея возможности обеспечить себе достойное существование. Тем временем, элита страны, состоящая из бывших коммунистических руководителей и новых бизнесменов, смогла получить большую часть приватизированной собственности и сосредоточить в своих руках огромные богатства. Это привело к возникновению олигархов, которые стали неофициальными правителями страны, влияя на политические решения и экономическую ситуацию.

Российское общество имеет ряд особенностей, которые оказывают влияние на процессы модернизации. Одной из ключевых причин является роль государства в России. Оно отличается от государств на Западе и традиционной власти на Востоке. Государство в России выступает как инициатор преобразований, но одновременно является инертной структурой, неспособной эффективно решать огромные проблемы общества [3, 4].

Одной из основных проблем российского общества является коррупция. В России существует высокий уровень коррупции, который оказывает негативное влияние на развитие и модернизацию страны. Коррупция проникает во все сферы жизни, начиная от бизнеса и политики, и заканчивая повседневными взаимодействиями людей.

Еще одной проблемой является низкий уровень инноваций и научных исследований в России. В сравнении с развитыми странами, Россия отстает в области научно-технического прогресса. Отсутствие достаточного финансирования и поддержки инноваций, а также слабая связь между научными учреждениями и бизнесом, препятствуют развитию новых технологий и созданию конкурентоспособных продуктов.

Также стоит отметить недостаточную развитость гражданского общества в России. Отсутствие активного гражданского участия и ограничение свободы выражения мнений ограничивают возможности общественного контроля и диалога.

В целом, российское общество сталкивается с рядом проблем, которые мешают процессам модернизации. Однако, для достижения успеха необходимо активное участие граждан, борьба с коррупцией, развитие научных исследований и инноваций, а также укрепление гражданского общества. Эти шаги могут способствовать прогрессу и содействовать развитию России в современном мире.

Одной из причин такого исхода является отсутствие четкой стратегии модернизации, которая бы учитывала интересы всех социальных групп и направлений. Кроме того, бюрократический аппарат, играющий важную роль в реализации модернизационных процессов, часто проявляет консервативные тенденции и сопротивление переменам [3, 4].

Также следует отметить, что модернизация не может быть успешной, если не учитывать интересы и потребности населения. Важно создать условия для развития предпринимательства, инноваций и образования, чтобы обеспечить устойчивый экономический рост и повысить уровень жизни граждан.

Кроме того, необходимо учитывать и другие аспекты модернизации, такие как развитие инфраструктуры, улучшение качества жизни, обеспечение социальной защиты и устойчивого экологического развития.

Важно отметить, что модернизация не является однозначным процессом и может иметь как положительные, так и отрицательные последствия. Неконтролируемая модернизация может привести к социальным и экологическим проблемам, неравенству и конфликтам. Поэтому важно учитывать особенности каждого общества и стремиться к устойчивому и сбалансированному развитию.

Модернизация является сложным и многогранным процессом, который требует не только экономических и политических изменений, но и социокультурных трансформаций. Успешная модернизация зависит от множества факторов, включая образование, инфраструктуру, качество жизни и социальную защиту. Важно стремиться к устойчивому и сбалансированному развитию, учитывая особенности каждого общества.

Право также выступает в роли средства социального управления, и это было исследовано еще в советской юридической литературе. Интересно отметить, что ни один советский ученый не оспаривал роль права как ведущего средства управления обществом.

К вопросу, какая же роль права в процессе модернизации общества? Ну, во-первых, право с помощью всех своих специфических средств воздействия на поведение людей и на происходящие в обществе процессы, представляет себе государству уникальные возможности, для правильного упорядочивания всех сфер жизни общества [4, 234].

Во-вторых, одним из важнейшей роли права в процессе модернизации общества, выступает то, что право не просто регулирует общественные отношения, но и развивает их, то есть «сами общественные отношения выступают объектом целенаправленного правового воздействия». Поэтому если говорить о регулировании, то в данном термине заложен смысл во все не полного сохранения существующей системы, а целенаправленное ее развитие [4, 234].

В-третьих, также одним из важнейшей роли права в процессе модернизации общества, выступает то, что право полностью стабилизирует модернизируемое общество, при этом старается смягчать противоречия в нём и не даёт им перерасти в открытый конфликт [4, 234].

Право является одним из наиболее важных средств воздействия на поведение людей, оказывая влияние на процессы общественной жизни в целом. Оно помогает обществу достигать своих целей и выполнять поставленные задачи на каждом этапе развития. Россия, как и многие другие страны, прошла через процесс модернизации, в ходе которого черпала опыт из других стран.

В России было множество попыток модернизации правовой системы, и все они имели некоторые общие черты, несмотря на то, что проводились в разное время и с разными целями. Одна из таких попыток заключалась в стремлении привести свою страну в соответствие с западными стандартами и быстро внедрить западные институты и методы принятия решений. Важнейшей целью было укрепление государства, прежде всего военно-политическими средствами, защита от внешних угроз и поддержание статуса великой державы.

В настоящее время модернизации уделяется особое внимание, особенно на техническом и экономическом уровнях. Юридическая практика является одним из элементов правовой системы. Существуют общие идеи, лежащие в основе всех видов правоприменительной практики. Кроме того, юридическая наука и юридическое образование являются важными составляющими правовой системы.

В заключение, модернизация правовой системы является сложным и многогранным процессом, требующим участия различных сторон и учета различных факторов. Политический класс и элита должны проявить больший интерес и активность в создании либерально-демократических принципов, чтобы обеспечить успешную модернизацию общества.

Список источников

1. Баранов П.П., Воронцов А.В., Шевченко С.В./ Обществознание. М.: Издательство АСТ, 2018. – С. 126.
2. Зорькин В.Д. Право в условиях глобальных перемен. / М.: НОРМА, 2017. – С.475.
3. Камкия Ф.Г. Правовые аспекты модернизации в России. - Текст: электронный///Научное образование: электронный журнал.- URL:<https://cyberleninka.ru/article/n/pravovye-aspekty-modernizatsii-v-rossii> (04.03.2023).
4. Керимов, Д. А. Методология права: учебник / М.: НОРМА, 2017. – С. 234.

© Кузнецова Алина Сергеевна, 2023

УДК 330

ОШИБКИ И НАРУШЕНИЯ ЗАКОНА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНОГО МЕРОПРИЯТИЯ «ОПРОС»

КАЛИНОВСКАЯ ДАРЬЯ ПАВЛОВНА

магистрант

Новосибирский юридический институт (филиал)

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет»

Аннотация: в статье рассмотрены некоторые типичные ошибки и нарушения закона, отраженные в различных судебных актах и связанные с проведением оперативно-розыскного мероприятия «опрос». Автором изучены как сами типичные ошибки и нарушения закона, так и последствия признания результатов «опроса» недопустимыми.

Ключевые слова: оперативно-розыскная деятельность, оперативно-розыскное мероприятие, опрос, доказательства, недопустимость.

MISTAKES AND VIOLATIONS OF THE LAW DURING THE OPERATIONAL SEARCH EVENT « SURVEY».

Kalinovskaya Darya Pavlovna

Abstract: The article discusses some typical mistakes and violations of the law, reflected in various judicial acts and related to the conduct of the operational search event «survey». The author has studied both the typical mistakes and violations of the law themselves, and the consequences of recognizing the results of a «survey» as unacceptable.

Key words: operational-investigative activity, operational-investigative event, survey, evidence, inadmissibility.

Оперативно-розыскная деятельность является одной из ключевых в Российской Федерации, которая способствует борьбе с преступностью и охране правопорядка.

Федеральный закон от 12.08.1995 №144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности» (далее по тексту – ФЗ «Об ОРД») регламентирует осуществление оперативно-розыскной деятельности, устанавливает задачи, стоящие перед ней, принципы лежащие в ее основе, а также способы и порядок ее осуществления [1].

В соответствии со ст. 2 ФЗ «Об ОРД» задачами оперативно-розыскной деятельности является выявление, предупреждение, пресечение и раскрытие преступлений, а также выявление и установление лиц, их подготавливающих, совершающих или совершивших [1]. Для реализации поставленных задач сотрудниками правоохранительных органов используются оперативно-розыскные мероприятия, и материалы, полученные в ходе проведения таких мероприятий, нередко становятся основой для возбуждения уголовных дел и доказательствами, которые в последующем используются в уголовном судопроизводстве. Однако, как показал анализ судебных актов, при проведении оперативно-розыскных мероприятий сотрудники допускают ошибки, которые влекут негативные последствия, в частности, признание таких доказательств недопустимыми.

В данной статье мы рассмотрим ошибки и нарушения закона при проведении такого оперативно-розыскного мероприятия как «опрос». Следует указать, что допущенные ошибки и нарушения закона

повлекли за собой негативные последствия для уголовного судопроизводства.

Так, одним их грубых нарушений закона является не соблюдение прав и свобод человека и гражданина при проведении «опроса» в отношении подозреваемого или обвиняемого.

Права и свободы человека и гражданина являются высшей ценностью, которые охраняются и гарантируются государством. В соответствии со ст. 48 и 51 Конституцией Российской Федерации (далее по тексту – Конституция РФ) каждому гарантируется право на получение квалифицированной юридической помощи, а также никто не обязан свидетельствовать против себя самого, своего супруга и близких родственников, круг которых определяется федеральным законом, а в соответствии со п. 1 ч. 2 ст. 75 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации (далее по тексту УПК РФ) показания подозреваемого, обвиняемого, данные в ходе досудебного производства по уголовному делу в отсутствие защитника, включая случаи отказа от защитника, и не подтвержденные подозреваемым, обвиняемым в суде являются недопустимыми доказательствами [2, 3].

Как указывают суды, нарушение указанных статей является основанием для признания результатов «опроса» недопустимыми, если опрашиваемое лицо обладает статусом подозреваемого или обвиняемого.

Так, Новгородским районным судом в приговоре от 19.10.2022 по делу №1-628/2022 было установлено, что оперативно-розыскное мероприятие «опрос», которое проводилось в отношении подсудимого, проводилось после его задержания в отсутствие защитника, отсутствовали сведения о разъяснение обвиняемому его прав на защиту, а также полученные данные в ходе данного мероприятия не были подтверждены обвиняемым в ходе судебного делопроизводства [4]. В связи с чем, материалы содержащие результаты «опроса» были признаны недопустимыми и не могли использоваться как доказательства по делу.

При этом, как указал суд, обеспечение лица, в отношении которого ведется уголовное преследование в рамках возбужденного уголовного дела, защитников является обязательным, и не зависит от того, какое действие в отношении такого лица осуществляется - уголовно-процессуальное или оперативно-розыскное.

Таким образом, исходя из позиции суда, для проведения «опроса» необходимо учитывать статус лица, которое опрашивают, и в случае, если лицо наделено статусом подозреваемого или обвиняемого, необходимо разъяснить такому лицу его процессуальные права, в том числе право на защиту, и обеспечить данное лицо защитником. В противном случае сведения, полученные в ходе проведения «опроса», не будут отвечать критериям допустимости и не могут быть учтены в ходе судебного делопроизводства.

Следует отметить, что даже в случае подтверждения подсудимым в судебном заседании сведений, полученных в ходе оперативно-розыскного мероприятия «опрос», если будет установлено, что в ходе проведения такого мероприятия ему не были разъяснены его процессуальные права, в частности права на защиту, которое включает в себя право на получение квалифицированной юридической помощи и право не свидетельствовать против себя самого, и не был предоставлен защитником, суд признает такие сведения недопустимыми.

Так, Чапаевский городской суд по делу №1-186/2021 установил, что полученные от подсудимого сведения, которые он дал в ходе рамках «опроса», были подтверждены подсудимым в судебном заседании [5]. Но, поскольку подсудимому в процессе проведения «опроса», проводимого после его задержания, не разъяснялись какие-либо процессуальные права, судом было установлено нарушение его права на защиту. В связи с чем, суд признал результаты оперативно-розыскного мероприятия «опрос» недопустимыми.

Такую же позицию отразил в приговоре Набережночелнинский городской суд по делу №1-898/17, в котором результаты «опроса» были исключены из доказательств, так как «опрос» проводился после фактического задержания обвиняемой, которая с момента задержания имела право на защиту, гарантированное ей Конституцией РФ, а также право на обеспечение адвокатом [6]. Судом было установлено, что оперативно-розыскное мероприятие «опрос» проводилось без разъяснения прав и обязанностей задержанной и обеспечения условий реализации прав на защиту.

Но если мы снова обратимся к ст. 75 УПК РФ, мы увидим, что в статье указано про дачу показаний подозреваемым или обвиняемым [3]. В соответствии со ст. 76 и 77 УПК РФ показаниями подозреваемого или обвиняемого являются сведения, сообщенные на допросе [3].

Вызывает интерес подход судов, что действие ст. 75 УПК РФ, относительно дачи показаний подозреваемым или обвиняемым, распространяется также на дачу ими сведений при проведении «опроса».

Также нарушением закона является подмена проведения следственного действия «допрос» оперативно-розыскным мероприятием «опрос» после задержания подозреваемого. На недопущение подмены уголовно-процессуального действия оперативно-розыскным мероприятием неоднократно указывал Конституционный суд Российской Федерации в указанных определениях: Определение от 21.01.2018 №104-О-О, Определение от 25.02.2021 №261-О-О, Определение от 17.07.2014 №1778-О [7, 8, 9]. Так, если законодательством предусмотрена специальная процедура, проведение которой обеспечивает соответствие получаемой информации критериям допустимости и достоверности, а также обеспечивает возможность проверки и оценки такой информации, то проведение вместо такой процедуры оперативно-розыскное мероприятие является нарушением.

В соответствии с УПК РФ «допрос» является следственным действием, которое регламентируется ст. 187-190 УПК РФ, и проводится следователем или дознавателем [3]. Но что является важным аспектом применительно к задержанному лицу, так это то, что при задержании подозреваемого проведение «допроса» является обязательным в соответствии со ст. 92 УПК РФ [3].

Так, Навашинским районным судом в приговоре по делу №1-16/2017, было указано, что протоколы «опроса» были отнесены к недопустимым доказательствам, так как подменяли собой протоколы «допроса», а также были при проведении «опроса» не были выполнены обязательные при «допросе» процедуры, а именно не было разъяснено прав и обязанностей, в частности не было разъяснено право на адвоката, а также не был предоставлен защитник [10]. В связи с чем, материалы оперативно-розыскного мероприятия «опрос» (постановление о представлении результатов оперативно-розыскного мероприятия «опрос», постановление о рассекречивании результатов оперативно-розыскного мероприятия «опрос», акты проведения «опроса») были признаны недопустимыми, как полученные с нарушением требований законодательства.

Следует отметить, что проведение «опроса» как мероприятия после задержания подозреваемого не является нарушением законодательства, но проведение «опроса» задержанного подозреваемого вместо «допроса» является грубым нарушением требований законодательства, предъявляемых к порядку проведения следственных действия и оперативно-розыскных мероприятий.

Допущение указанных ошибок и нарушений закона влечет признание результатов полученных при проведении оперативного розыскного мероприятия «опрос» недопустимыми, невозможность их использования в качестве доказательства вины, отмену обвинительных приговоров в той части, где вина была доказана неправомерным оперативно-розыскным мероприятием, без направления уголовных дел на новое рассмотрение.

Список источников

1. Федеральный закон «Об оперативно-розыскной деятельности» от 12.08.1995 №144-ФЗ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_7519/ (02.10.2023).
2. Конституция Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/ (03.10.2023).
3. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 №174-ФЗ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34481/ (02.10.2023).
4. Приговор Новгородского районного судв Новгородской области от 19.10.2022 №1-628/2022 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://судебныерешения.рф/71134921> (03.10.2023).
5. Приговор Чапаевского городского судв Самарской области от 12.10.2021 №1-186/2021

[Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://chapaevsky-sam.sudrf.ru/modules.php?name=sud_delo&name_op=case&_id=260350867&_uid=c87eb661-ef0b-4bb8-a83a-d85936282d5d&_delold=1540006&_caseType=&_new=0&srv_num=1 (27.09.2023)

6. Приговор Набережночелнинского городского суда Республика Татарстан от 14.11.2017 №1-898/17 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://sudact.ru/regular/doc/Kx60C8dRMyxS/> (03.10.2023).

7. Определение Конституционного Суда РФ от 24 января 2008 №104-О-О [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/1686289/> (04.10.2023).

8. Определение Конституционного суда РФ от 25.02.2010 №261-О-О [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://www.law.ru/npd/doc/docid/902206883/modid/96> (04.10.2023).

9. Определение Конституционного суда РФ от 17.07.2014 №1778-О [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://www.law.ru/npd/doc/docid/420221773/modid/96> (04.10.2023).

10. Приговор Навашинский районный суд Нижегородской области от 16.08.2017 №1-16/2017 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://sudact.ru/regular/doc/De9cbCVdEtmh/> (04.10.2023).

© Д.П. Калиновская, 2023

УДК 346

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОКАЗАНИЯ АДВОКАТАМИ ЮРИДИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯМ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КОНТРОЛЬНО- НАДЗОРНЫХ ПРОВЕРОК

ДАНИЛИНА ЕЛИЗАВЕТА ВЛАДИМИРОВНА

магистрант

ФГБОУ ВО «Саратовская юридическая академия» (СГЮА)

*Научный руководитель: Хижняк Вероника Сергеевна**д.ю.н, профессор**ФГБОУ ВО «Саратовская юридическая академия» (СГЮА)*

Аннотация: Юридическая помощь бизнесу при проведении контрольно-надзорных проверок является распространенной услугой, которую широко предлагают юридические фирмы на рынке юридических услуг. Увеличение количества индивидуальных предпринимателей в 2023 г. может указывать на актуальность изучения вопросов эффективности оказания юридической помощи данным субъектам. В статье, на основе анализа современного законодательства, показаны преимущества юридической помощи индивидуальным предпринимателям при проведении контрольно-надзорных проверок, оказанной адвокатами.

Ключевые слова: адвокатура, государственный надзор, контрольно-надзорные проверки, индивидуальные предприниматели, юридическая помощь бизнесу.

THE EFFECTIVENESS OF THE PROVISION OF LEGAL ASSISTANCE BY LAWYERS TO INDIVIDUAL ENTREPRENEURS DURING CONTROL AND SUPERVISORY INSPECTIONS

Danilina Elizaveta Vladimirovna*Scientific adviser: Khizhnyak Veronika Sergeevna*

Abstract: Legal assistance to businesses during control and supervisory inspections is a common service that is widely offered by law firms in the legal services market. The increase in the number of individual entrepreneurs in 2023 may indicate the relevance of studying the effectiveness of providing legal assistance to these entities. Based on the analysis of modern legislation, the advantages of legal assistance to individual entrepreneurs during control and supervisory inspections provided by lawyers are analyzed in the article.

Key words: advocacy, state supervision, control and supervisory inspections, individual entrepreneurs, legal assistance to business.

Число индивидуальных предпринимателей (ИП) и юридических лиц в России в 2023 г. выросло на 4%, при этом, как отмечает ГКУ «Мосфинагенство», рост показателя обеспечивался за счет увеличения количества индивидуальных предпринимателей [1]. По данным реестра субъектов малого и среднего предпринимательства ФНС России по состоянию на 10.10.2023 г. в России действует 3 938 124 индивидуальных предпринимателей. При этом, в реестре числится 749 797 индивидуальных предпринимателей, которые имеют признак «вновь созданных» [2]. Увеличение числа индивидуальных предпринимателей создает потребность в юридической помощи для данных субъектов, чтобы обеспечить эффективное развитие бизнеса.

В соответствии со ст. 2 Федерального закона от 26 декабря 2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», проверка — это совокупность проводимых органом государственного контроля (надзора) или органом муниципального контроля в отношении юридического лица, индивидуального предпринимателя мероприятий по контролю для оценки соответствия осуществляемых ими деятельности или действий (бездействия), производимых и реализуемых ими товаров (выполняемых работ, предоставляемых услуг) обязательным требованиям и требованиям, установленным муниципальными правовыми актами [3]. Юристы и адвокаты могут помочь предпринимателям при проведении контрольно- надзорных проверок понять сложные требования законодательства, что в дальнейшем может предотвратить некоторые нарушения и минимизировать для предпринимателя возможные штрафы. Так как от эффективности оказания юридической помощи при проведении контрольно-надзорных проверок напрямую зависит стабильность и успешность деятельности бизнес- компании, то вопросы выбора для предпринимателя субъекта оказания юридической помощи являются существенными. Юридические фирмы предлагают широкий спектр услуг по сопровождению бизнеса, в том числе и при проведении контрольно- надзорных проверок. Также при проведении контрольно-надзорных проверок предприниматель может обратиться и к штатному юристу. В статье мы рассмотрим преимущества юридической помощи при проведении контрольно-надзорных проверок, оказанной адвокатом.

Как установлено ч. 1 ст. 1 Федерального закона от 31 мая 2002 № 63-ФЗ «Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации», адвокатской деятельностью является квалифицированная юридическая помощь, оказываемая на профессиональной основе лицами, получившими статус адвоката в порядке, установленном настоящим Федеральным законом, физическим и юридическим лицам в целях защиты их прав, свобод и интересов, а также обеспечения доступа к правосудию [4]. При этом, в законодательстве отражено, что не является адвокатской деятельностью юридическая помощь, оказываемая как работниками юридических служб юридических лиц, так и работниками организаций, оказывающих юридические услуги. Исходя из нормы ч. 1 ст. 2 № 63-ФЗ следует, что адвокатом является лицо, получившее в установленном настоящим Федеральным законом порядке статус адвоката и право осуществлять адвокатскую деятельность. Адвокат является независимым профессиональным советником по правовым вопросам [4]. Проведя анализ данной нормы, можно сделать вывод о том, что на законодательном уровне закреплено, что именно адвокат, а не юрист является профессионалом в области оказания юридической помощи. Эта позиция законодателя имеет достаточные основания, так как для осуществления адвокатской деятельности необходимо сдать квалификационный экзамен. Следует отметить, что для допуска к квалификационному экзамену претендент уже должен подтвердить свою компетентность в правовых вопросах, так как допуск к экзамену в соответствии с ч. 1 ст. 9 Закона об адвокатуре могут получить только лица, имеющие высшее юридическое образование либо ученую степень по юридической специальности и стаж работы по юридической специальности не менее двух лет, либо пройденную стажировку в адвокатском образовании в сроки, установленные № 63-ФЗ. Для замещения вакансии штатного юриста работодатель сам устанавливает виды испытаний в целях проверки кандидата на соответствие поручаемой работе, что закреплено в ст. 70 ТК РФ [5]. Таким образом, можно утверждать, что более высокие требования для получения статуса адвоката, в отличие от стандартных испытаний при приеме на работу юриста, могут гарантировать, что компетенция адвоката будет достаточной, чтобы обеспечить для предпринимателя надлежащую защиту интересов при проведении контрольно- надзорных проверок. Однако, невозможно, только опираясь на положения

законодательства, утверждать, что все юристы, не получившие статус адвоката, являются менее профессиональными в правовых вопросах. Практика показывает, что работники юридических фирм и штатные юристы оказывают не менее квалифицированную помощь предпринимателям, чем адвокаты.

В соответствии с п. 5 ст. 36 Федерального закона от 31 июля 2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» контролируемое лицо при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля имеет право обжаловать действия (бездействие) должностных лиц контрольного (надзорного) органа, решения контрольного (надзорного) органа, повлекшие за собой нарушение прав контролируемых лиц при осуществлении государственного контроля (надзора), муниципального контроля, в досудебном и (или) судебном порядке в соответствии с законодательством Российской Федерации [6]. Индивидуальные предприниматели наделены правом оспорить предписание в порядке главы 24 АПК РФ [7], нормы которой устанавливают порядок рассмотрения дел об оспаривании ненормативных правовых актов, решений и действий (бездействия) государственных органов, органов местного самоуправления и иных органов и организаций, наделенных властными полномочиями на законодательном уровне. Как закреплено в ч. 3 ст. 59 АПК РФ [7], представлять интересы индивидуальных предпринимателей в арбитражном суде могут не только адвокаты, но и лица, имеющие высшее юридическое образование либо ученую степень по юридической специальности. Таким образом, для осуществления защиты своих интересов, при проведении контрольно-надзорных проверок, предприниматели могут обратиться в равной мере как к юристу, так и к адвокату. Некоторые исследователи отмечают, что «правовые службы небольших организаций располагают гораздо более ограниченными возможностями по комплексному решению сложных вопросов в сравнении с членами адвокатских объединений» [8, с.4]. Иногда к адвокатам представители бизнеса обращаются для решения вопроса о целесообразности обращения в суд с иском, и, в этом случае, адвокат может «составить алгоритм действий», «изложить свое видение стратегии» и «выбрать методы достижения цели» [8, с.6]. Е.М. Мылко отмечает, что «деятельность по оказанию юридических услуг сотрудниками юридической фирмы фактически никем не контролируется, кроме руководства самой фирмы, поскольку лицензирование данной деятельности не осуществляется» [8, с.7]. Д.Н. Мешков обращает внимание на то, что субъекты малого бизнеса нередко не имеют в штате юриста на постоянной основе, либо не считают это необходимым. Отсутствие в штате грамотного специалиста приводит к нарушениям законодательства. По мнению исследователя, чтобы данных ошибок избежать, предпринимателям следует «эпизодически» обращаться за юридической помощью к адвокату [9, с.305].

Несмотря на то, что юрист может оказать квалифицированную юридическую помощь предпринимателю при проведении контрольно-надзорных проверок, адвокат имеет ряд значительных преимуществ, которые закреплены в законодательстве. Прежде всего, адвокат наделен правом использования адвокатского запроса для получения необходимой информации. В соответствии с ч. 1 ст. 6.1 Закона об адвокатуре, адвокат вправе направлять в органы государственной власти, органы местного самоуправления, общественные объединения и иные организации в порядке, установленном настоящим Федеральным законом, официальное обращение по входящим в компетенцию указанных органов и организаций вопросам о предоставлении справок, характеристик и иных документов, необходимых для оказания квалифицированной юридической помощи (адвокатский запрос). При этом, как закреплено в ч. 2 ст. 6.1 Закона об адвокатуре, органы государственной власти, органы местного самоуправления, общественные объединения и иные организации, которым направлен адвокатский запрос, должны дать на него ответ в письменной форме в тридцатидневный срок со дня его получения [4]. При проведении контрольно-надзорных проверок права индивидуального предпринимателя могут быть нарушены со стороны контролирующих органов. Адвокат наделен правом отправлять официальные запросы в государственные органы, органы местного самоуправления и иные организации, что помогает адвокату получить все необходимые справки и характеристики. Используя адвокатский запрос, адвокат, в сравнении с юристом, имеет больше возможностей для получения информации, необходимой для осуществления надлежащей защиты интересов предпринимателя. Таким образом, можно предположить, что юридическая помощь, оказанная адвокатом, может быть для предпринимателя более эффективной.

Другим преимуществом обращения за юридической помощью к адвокату является гарантия сохранения адвокатской тайны. Как отмечено в ч.1 ст. 8 Закона об адвокатуре, адвокатской тайной являются любые сведения, связанные с оказанием адвокатом юридической помощи своему доверителю. Законом об адвокатуре предусмотрены гарантии сохранения адвокатской тайны, такие как: запрет на вызов и допрос адвоката в качестве свидетеля об обстоятельствах, ставших ему известными в связи с обращением к нему за юридической помощью или в связи с ее оказанием, запрет на проведение оперативно-розыскных мероприятий и следственных действий в отношении адвоката без судебного решения (ст. 8 № 63-ФЗ).

Гарантия сохранения адвокатской тайны очень важна для субъектов бизнеса, прежде всего, так как это связано со спецификой их деятельности. Бизнес существует в условиях жесткой конкурентной среды, и разглашение конфиденциальной информации может стать причиной ухудшения деятельности компании, и, следовательно, снижения показателей финансовой устойчивости. Несмотря на то, что и юрист может обладать всеми профессиональными компетенциями для осуществления защиты интересов предпринимателя при проведении контрольно-надзорных проверок, только адвокат может гарантировать сохранение конфиденциальной информации.

Проанализировав современное законодательство, можно сделать вывод, что обращение к адвокату для индивидуального предпринимателя является более эффективным решением, так как адвокат может оказать не только квалифицированную юридическую помощь, но и гарантировать защиту коммерческой тайны, что позволит обезопасить бизнес и сохранить конкурентные преимущества.

Список источников

1. Портал Правительства Москвы URL: <https://moscowdebt.mos.ru/presscenter/news/detail/11742048.html> (Дата обращения: 10.10.2023 г.)
2. Федеральная налоговая служба URL: <https://ofd.nalog.ru/statistics.html?level=2&fo&ssrf> (Дата обращения: 10.10.2023 г.)
3. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ (ред. от 24.07.2023) «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»
4. Федеральный закон от 31.05.2002 № 63-ФЗ (ред. от 24.07.2023) «Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации»
5. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 04.08.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2023)
6. Федеральный закон от 31.07.2020 № 248-ФЗ (ред. от 04.08.2023) «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации»
7. Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации от 24.07.2002 № 95-ФЗ (ред. от 18.03.2023, с изм. от 22.06.2023)
8. Мылко Е. М. Отличия деятельности адвоката по оказанию правовой помощи участникам хозяйственных обществ от аналогичной деятельности других лиц / Е. М. Мылко // Новые вопросы в современной науке: материалы Международной (заочной) научно-практической конференции, София, Болгария, 30 ноября 2019 года. София, Болгария: Научно-издательский центр "Мир науки" (ИП Вострцов Александр Ильич), 2019. С. 143-150.
9. Мешков Д. Н. Роль адвокатуры в поддержке бизнеса / Д. Н. Мешков // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2013. № 2(2). С. 304-308.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 37

ШКОЛЬНЫЙ КНИГОВОРОТ

БЕРЛЯКОВ НИКОЛАЙ ЛЕОНИДОВИЧ

учитель физической культуры

РЯПISOVA ИЛЛА ИГОРЕВНА

библиотекарь

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 8»

LIVRE SCOLAIRE

Belyakov Nikolai Leonidovich,
Riapisova Illa Igorevna

Актуальность проекта

Наша страна когда-то считалась страной с наибольшим количеством читателей в мире. Мы читаем везде и всюду: дома, в школе, в пробке, в университете, на работе. К сожалению, интерес людей к чтению существенно снизился, сокращение числа активных читателей соответствует росту нового поколения, которое не проявляет интереса к чтению. Молодежь сегодня более увлечена социальными сетями, которые, к сожалению, не всегда способствуют развитию грамотности. Это поднимает вопрос о низком уровне грамотности в современном обществе и его влиянии на успех. Автор проекта считает, что культура чтения играет ключевую роль в формировании уровня грамотности и культуры общения, что, в свою очередь, оказывает влияние на жизненный успех человека.

Поддержка чтения, восстановление и развитие интереса к книге среди различных групп населения – важная задача для общества и особенно для библиотек как культурных учреждений.

Как составляющая образовательного учреждения, школьная библиотека имеет одну из своих основных задач по популяризации чтения. За последние два года показатели посещаемости и читабельности нашей библиотеки снизились. Меняется и порядок приоритетности в выборе направлений чтения. Потребности посетителей библиотеки часто включают детективные, фэнтезийные и оккультные книги.

Исследования, проведенные в школах с учениками 5–11 классов, показали, что 25% респондентов читают литературу, рекомендованную учителями. 70% младших школьников не читают современную русскую литературу!

Причина появления такой статистики связана с бурным развитием компьютерных технологий и постоянным расширением влияния интернет-культуры. Очень важной причиной является неэффективность форм и методов чтения среди школьников.

В связи с этим авторы проекта интересуются такими формами работы, как плавающие книги. Буккроссинг — необычная и причудливая библиотека, внутри которой нет персонала, поскольку их функции выполняют обычные любители чтения. То есть прочитанные книги оставлялись в специально отведенных местах, чтобы ими могли воспользоваться другие последователи движения. В середине 2000-х годов Рон Хорнбек создал концепцию "Библиотеки туристической книги", которая предполагает оставление книг в общественных местах, чтобы путешественники могли прочитать их во время своих путешествий. Он начал свою инициативу, оставляя книги на столиках в лобби отелей, снабжая их пояснительными надписями о том, что путешественники могут брать эти книги с собой и возвращать их после прочтения.

Отслеживание «путешествия» книги осуществляется через специальную страницу в Интернете,

тем самым «освобождая» книгу с книжной полки. Используйте опыт страны в проведении акций, проектов и мероприятий, связанных с различными типами перекрестной торговли. Именно осознание серьезности проблемы побудило автора создать проект «Школьное книжное обращение» на базе МБОУ «СОШ №8». Данная программа позволяет продемонстрировать молодежи привлекательность и пользу чтения, популяризировать чтение как образовательно-информационный жанр. Она помогает улучшить понимание прочитанного, анализировать тексты и выделять основные идеи. Развитие навыков чтения позволяет лучше усваивать информацию из книг, статей, научных работ и других текстовых материалов.

Идея проекта «Школьный книговорот»

Проект способствует развитию чтения среди учеников и педагогов, а также создает атмосферу обмена книгами и знаниями в школе. Благодаря буккроссингу участники сообщества могут получать доступ к различным книгам, которые они могут прочитать и поделиться своими впечатлениями с другими.

Это также способствует формированию культуры чтения, поскольку ученики могут выбирать книги по своим интересам и вкусам. Кроме того, проведение статистического анализа позволяет определить самые популярные книги и может стать источником рекомендаций для других читателей.

Организация таких мероприятий также может способствовать укреплению школьного сообщества и объединению учеников и педагогов вокруг общих интересов и увлечений. Кроме того, презентация книги-рекордсмена предоставляет возможность выразить признание и поощрение за активное участие в этой инициативе.

В целом, идея создания школьных буккроссеров и проведения статистического анализа является интересным и эффективным способом стимулирования чтения и популяризации книг среди учеников и педагогов школы.

Цель проекта: Цель проекта: организация и проведение общественной акции «Школьный книговорот».

Задачи проекта:

- Привлечь внимание современных школьников к книге, приняв участие в «Бруккроссинге»
- Создать и внедрить новые технологии для библиотек по обслуживанию читателей, обеспечивая открытость и доступность библиотечных фондов, и удовлетворение потребностей читателей в новых документах
- Создать уникальную интерактивную среду, обеспечивающую доступность и внимание к книгам
- Создать школьное онлайн-книжное безграничное сообщество с целью интегрировать технологию «сделать книги бесплатными», проследить путь книг и обменяться впечатлениями от прочитанного.

Целевая группа:

- Первичная - учащиеся 1-11 классов МБОУ «СОШ №8» г. Инты.
- Вторичная – родители, законные представители учащихся, педагоги школы.

Организаторы проекта: школьный библиотекарь, рабочая группа из числа учащихся 5-11 классов, молодые преподаватели.

База реализации проекта: МБОУ «СОШ № 8» г. Инта

Сроки реализации проекта: с 1 сентября 2023 по 29 мая 2024 года.

Этапы реализации проекта:

- Подготовительный: сентябрь 2023
- Основной: октябрь 2023-апрель 2024
- Заключительный: май 2024

Механизмы реализации проекта

Принципы буккроссинга

- Прочтите сами – передайте другим

- Здесь не требуется читательская форма;
- Книги не имеют номеров и кодов;
- Вы свободны в выборе книги и времени ее чтения;
- Прочитав книгу, положите ее на место;

Принесите дополнительные книги (необязательно)

Методы реализации проекта

Вербальные: вести разговор; разговор; рассказ;

Визуализация: изготовление флаеров, брошюр, дизайн выставочных стендов, конкурентное планирование.

Косвенные (молодежные самостоятельные действия): проведение акции; подготовка наградных материалов; разработка сценария; проведение мероприятий.

Практические: общие встречи, творческие задания, неформальные встречи.

Диагностика: опросы, доклады, семинары

Формы реализации проекта: акции, конкурсы, книжные выставки, задания.

Таблица 1

Календарно-тематический план

Подготовительный		
№ п/п	Мероприятия	Сроки реализации
1	Создать рабочую группу из учащихся старших классов 9-11 классов.	сентябрь 2023 год
2	Найти способы обеспечить дополнительное финансирование проектов	сентябрь 2023 год
3	Изготовить листовки «Книгоходство — новое хобби для пожилых людей» и плакаты «Превратим мир в библиотеку»	сентябрь 2023 год
4	Изготовить буклеты «Буккроссинг, что это такое?»	сентябрь 2023 год
5	Разместить сообщения в социальной сети «Вконтакте» и на сайте муниципального бюджетного образовательного учреждения «СОШ № 8».	сентябрь 2023 год
6	Анкетирование «Какой Вы читатель?»	сентябрь 2023 год
7	Подписать договор о сотрудничестве с Муниципальной библиотекой	сентябрь 2023 год
8	Подготовка наградных материалов	сентябрь 2023 год
9	Подбор книг для продвижения выставки	сентябрь 2023 год
10	Разработать сценарии деятельности, такие как «Изучение сказок», «Любимые книги», «Живая и неповторимая классика».	сентябрь 2023 год
Основной		
1	Открытие проекта «Школьный книговорот»	октябрь 2023
2	Провести акцию «Книга для мира» по пополнению библиотечного фонда книгами из домашних библиотек младших школьников.	октябрь 2023
2	Ознакомить учащихся с регламентом мероприятия «Школьный книговорот»	ноябрь 2023
3	Мониторить «Книгу месяца» ежемесячно	ежемесячно
4	Обсуждение мониторинга «Книга месяца»	ежемесячно
5	«Книга месяца» продвигает популярные книжные выставки	ежемесячно
6	Отражение хода акции на стенде «Школьный книговорот»	ежемесячно
5	Книжная выставка «У нас что-то новенькое!»	ежемесячно

6	Викторина «Найди сказки» 1-2 класс	декабрь 2023
7	Конкурс «Любимая книга» 1-4 классы	январь 2020
8	Встреча «Профессия журналиста»	февраль 2024
9	Конкурс параллельного чтения «Живая и неповторимая классика» для 5-7, 8-9 и 10-11 классов.	февраль 2024
10	Литературный вечер в честь дня рождения П. П. Ершова	март 2024
11	Встреча с писателями «Инта – литературное сердце Коми»	март 2024
12	Всероссийская неделя детского чтения «Дорога в библиотеку открыта каждому»	19 – 25 марта 2024
13	Квест «Ищем книгу»	апрель 2024
14	Выставка «Книги - юбиляры»	апрель 2024
15	Разработка предложений по подходу «Что читают наши дети?»	апрель 2024
Заключительный		
1	Анкетирование по итогам проведенной акции «Школьный книговорот»	май 2024
2	Рабочая встреча подведение итогов реализации проекта	май 2024
3	Подготовить отчеты о реализации проекта, выступить на исполнительных собраниях и представлять отчеты о проекте.	май 2024
4	Размещение сообщения в социальной сети «ВКонтакте» и на сайте МБОУ «СОШ №8».	май 2024
5	Награждение активных участников проекта	май 2024
7	Фотовыставка «Читающая молодёжь»	май 2024
8	Круглый стол с активистами в действии	май 2024

Полная стоимость проекта: 12000 рублей.

Имеющиеся средства: 6000 рублей.

Запрашиваемые средства: 6000 рублей.

Таблица 2

Бюджет проекта

№ п/п	Наименование	Количество	Сумма
1	Заказ наклеек для книг	300 штук	2000 руб.
2	Ватман для плакатов	5 плакатов	500 руб.
3	Принтер	1 шт.	6000 руб.
4	Распечатка методических материалов, буклетов	100 буклетов	500 руб.
5	Канцелярские товары	100 штук	2000 руб.
6	Наградной материал	50 штук	1000 руб.
7	Итого:		12000 рублей

Ожидаемые результаты

Количественный показатель:

- Число читателей в школьных и городских библиотеках увеличится на 15%
- Количество прочитанных книг в школьной библиотеке увеличится на 20%
- Увеличить фонд книг в школьной библиотеке на 10%.
- Число учащихся, обучающихся в школе, увеличится на 15%

- Будет создан библиотечный совет из 15 старшеклассников.
- Количество интерактивных библиотечных мероприятий, подготовленных для старшеклассников, увеличится на 30%
- Создайте школьные игровые комнаты для детей разного возраста.

Качественный показатель:

- Межличностные отношения между учениками и учителями будут улучшены за счет совместного участия в делах школьной библиотеки.
- Учащиеся начальной школы будут более мотивированы к чтению в школьной библиотеке.
- Опыт, полученный в ходе реализации проекта, будет обобщен и распространен в СМИ, на сайте школы и в социальной сети «ВКонтакте».
- Книжный фонд школьной библиотеки будет комплектоваться в соответствии с потребностями читателей.
- Сотрудничество между библиотеками и социальными партнерами продолжает укрепляться

Таблица 3

Механизмы оценки результатов

Критерии результатов	Показатели	Способ подтверждения
Увеличение количественного показателя «Посещаемость»	15%	Ежегодный отчет по результатам работы школьной библиотеки
Увеличение количества прочитанных книг	20%	Ежегодный отчет по результатам работы школьной библиотеки
Создан совет библиотеки из числа старшеклассников	15 человек	ФИО участников размещены на стенде школы
Проведены мероприятия	15 штук	Публикация в газете «Искра», фотоотчет
Обновление библиотечного фонда школы	10%	Книга суммарного учета фонда школьной библиотеки
Улучшение личностных отношений между школьниками и преподавателями	Совместное участие в мероприятиях	Фотоотчет

Перспективы проекта

Проект "Школьный книговорот" звучит как отличная инициатива, направленная на привлечение школьников к чтению и использованию библиотечных ресурсов.

- Проект «Школьный книговорот» станет ежегодным мероприятием.
- Отличная информация хорошо воспринимается аудиторией, увеличивает приток пользователей, побуждает больше людей обращаться к первичным литературным ресурсам, улучшает имидж библиотеки.
- Проект ориентирован на информационную, образовательную, культурную и досуговую деятельность, которая сделает чтение неотъемлемой частью современной жизни, необходимой для успешной образовательной, профессиональной и творческой деятельности.
- Если все пойдет хорошо, эта книга не будет пылиться на вашей книжной полке дома; через несколько лет она может достичь другого конца страны или даже другого конца света.
- В мероприятиях могут принять участие читатели разного возраста, с разными предпочтениями в чтении и разными сферами читательских интересов.
- Благодаря возможности оставлять отзывы о книгах у школьников появляется возможность находить единомышленников и создавать свои клубы чтения.

➤ Кроме того, для дальнейшего развития движения общественность должна быть полностью информирована. Поскольку программа ориентирована на школьную молодежь, необходимо продвигать ее во всех школах города, а также в библиотеках и университетах.

Поэтому мы призываем всех жителей города поддержать наше движение школьного буккроссинга. Пусть сила, влекущая к чтению, найдет распространение и поддержку, а книжные полки становятся все больше.

Приложение 1

Правила участника проекта «Школьный книговорот»

1. Выберите книгу, которую вы прочитали дома, которая вам очень нравится, и вы бы хотели порекомендовать ее своим друзьям.
2. Обсудите с родителями, можно ли вам приносить в школу книги по программе «Возрождение книги» и готовы ли вы «сделать книги бесплатными».
3. Ваш классный руководитель поможет вам включить эту книгу в ваш проект. От него вы получите вкладыш/вкладыш в книгу, в которую запишите все необходимые данные. Там же вы найдете ссылку на сайт Bookcrossers.

Инструкция по регистрации книги на сайте Russian Bookcrossers:

1. Перейдите на официальный сайт Russian Bookcrossers, используя ваш любимый веб-браузер.
2. Если у вас уже есть аккаунт на сайте, войдите в него. Если нет, зарегистрируйтесь, следуя инструкциям на сайте.
3. После входа на сайт, вам потребуется найти раздел для регистрации книги. Это обычно делается через опцию "Зарегистрировать книгу" или подобное.
4. Заполните необходимую информацию о вашей книге, такую как заголовок, автор, жанр и любую другую информацию, которую сайт может запросить.
5. Важно! Не забудьте ввести код, который вы получите после регистрации книги на сайте. Этот код поможет отслеживать путь вашей книги.
6. Если вы взяли книгу со школьной полки или еще откуда-то, обязательно укажите это в информации о книге при регистрации. Таким образом, сообщество будет знать, что книга уже в пути.
7. После завершения регистрации, следуйте указаниям на сайте, чтобы разместить книгу обратно или передать ее другому человеку. Это может быть через оставление книги на специальной площадке или передачу ее лично.
8. Помните об обязательствах буккроссера:
 - Бережное отношение к книгам.
 - Не задерживайте книгу себе на долго, чтобы другие могли ее прочитать.
 - Оставьте краткий отзыв о прочитанной книге на сайте, чтобы делиться впечатлениями.
9. После передачи книги следите за ее путешествием через сайт, используя полученный код. Это позволит вам участвовать в буккроссинге и делиться книгами с другими членами сообщества, а также следить за путешествием вашей собственной книги.

Приложение 2

История буккроссинга

Буккроссинг (англ. BookCrossing) действительно представляет собой интересное общественное движение, зародившееся в 2001 году и имеющее свои особенности. Основная идея заключается в том, чтобы делиться книгами с другими людьми, оставляя их в общественных местах для последующего прочтения.

Буккроссинг (или BookCrossing) - это увлекательное общественное движение, которое началось в 2001 году и позволяет людям делиться книгами с другими, оставляя их в общественных местах для того, чтобы другие люди могли их найти и прочитать. Вот основные характеристики буккроссинга:

Обмен книгами: Основная идея буккроссинга - это обмен книгами между людьми. Участники

буккроссинга могут бесплатно предоставлять книги для того, чтобы другие могли их взять и прочитать.

Ярлыки и штампы: Каждая книга, участвующая в буккроссинге, обычно имеет специальный ярлык или штамп, который содержит информацию о буккроссере (человеке, оставившем книгу) и инструкции о том, что делать с книгой после прочтения.

Общественные места: Книги, участвующие в буккроссинге, оставляются в различных общественных местах, таких как кафе, парки, аэропорты, автобусные остановки и другие места, где они могут быть найдены другими людьми.

Безвозмездность: Участие в буккроссинге абсолютно бесплатно. Ни одна из сторон не получает деньги за передачу книги. Это добровольное и общественное движение.

Запрет на продажу: Продажа книг, участвующих в буккроссинге, запрещена. Это четко указывается на ярлыках или штампах на книгах, чтобы сохранить бесплатный и общественный характер движения.

Буккроссинг позволяет людям не только делиться книгами, но и создавать социальные связи, обсуждать книги и открывать новых авторов и жанры. Это интересное и культурно обогащающее движение, которое получило популярность в разных странах мира.

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 61

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕРСОНАЛА МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

КАТКОВА НАТАЛИЯ ВИКТОРОВНА

студент

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет»

*Научный руководитель: Борщук Евгений Леонидович**д.м.н., профессор**ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет»*

Аннотация: в статье рассмотрены возможные мероприятия по повышению эффективности деятельности персонала медицинских организаций. Рассмотрено перспективное направление в настоящий период времени, такое как внедрение системы наставничества, которая включает в себя адаптацию, обучение и сопровождение молодого специалиста или нового сотрудника медицинской организации.

Ключевые слова: наставничество, адаптация, медицинская организация, персонал, сопровождение, обучение.

RECOMMENDATIONS FOR IMPROVING THE EFFICIENCY OF THE PERSONNEL OF MEDICAL ORGANIZATIONS

Katkova Natalia Viktorovna*Scientific adviser: Borshchuk Evgeny Leonidovich*

Abstract: The article discusses possible measures to improve the efficiency of the personnel of medical organizations. A promising direction in the present period of time is considered, such as the introduction of a mentoring system, which includes adaptation, training and support of a young specialist or a new employee of a medical organization.

Keywords: mentoring, adaptation, medical organization, staff, support, training.

Проанализировав литературу, можно сформулировать следующие рекомендации по повышению эффективности работы персонала:

1) Эффективная реализация управления в организациях здравоохранения невозможна без внедрения современного подхода к стратегической составляющей. Для достижения поставленных целей и долгосрочной конкурентоспособности на рынке в условиях инновационного развития необходимо повышать квалификацию персонала, рационализировать процессы принятия управленческих решений, усиливать мотивационные факторы и создавать хорошие условия труда;

2) Для повышения эффективности использования человеческих ресурсов необходимо учитывать потребности, компетенции и интересы медицинских работников, работающих в клиниках;

3) Для повышения мотивации и реализации перспектив трудовой карьеры следует осуществлять постепенный иерархический рост. Для того чтобы частная клиника достигла своих целей, необходимо

уделять большое внимание мотивации сотрудников и созданию для них приятных условий труда;

4) Учитывать специфику контакта персонала с пациентами и снижать уровень стресса в коллективе с помощью психологических тренингов и медитаций;

5) Мотивация и повышение квалификации персонала для устранения страха при выполнении процедур в эстетически значимых зонах [2, с. 147].

Еще одним перспективным направлением в настоящее время является внедрение систем наставничества.

Наставничество как кадровая технология – это, прежде всего, организация взаимодействия между сотрудниками, которую можно рассматривать как с философской, так и с узкопедагогической точки зрения. Наставничество – это целенаправленный контакт между опытными сотрудниками и молодыми специалистами, приводящий к взаимному обмену практической деятельностью, компетенциями и отношениями. Развитие наставничества является одним из вариантов перехода от традиционной модели обучения к личностно-ориентированной модели обучения, которая направлена на создание необходимых условий для развития и использования способностей к личностному функционированию и саморазвитию. Личностно-ориентированная модель обучения, реализуемая в форме наставничества, требует от молодого врача активной позиции, наличия внутренней мотивации к совершенствованию своей профессиональной деятельности и общения с наставником в форме диалога и сотрудничества, основанного на поддержке и взаимном уважении.

На рабочем месте молодые врачи-профессионалы сталкиваются с рядом личностных и социальных проблем. К ним относятся неуверенность, сомнения в компетентности из-за отсутствия навыков и знаний, недостаток опыта и необходимость осваивать новые виды деятельности, например, новое оборудование и методики.

Молодые специалисты не знают, почему они должны что-то делать, часто не знают, как это делать, и не понимают, чего от них ожидают. Молодые специалисты должны быть удовлетворены своей работой и условиями. Они должны быть заинтересованы в своей работе и чувствовать, что есть возможность профессионального развития, реализации своего потенциала и карьерного роста.

Очень важна рабочая атмосфера в коллективе и позитивное отношение к новым сотрудникам. От этого зависит уровень амбиций и готовность молодого специалиста к самостоятельной работе.

Наставничество включает в себя адаптацию, обучение и поддержку молодых специалистов, новых сотрудников и резервистов.

Адаптация – это процесс, в ходе которого новые сотрудники включаются во внешние и внутренние процессы организации, формируют определенные модели поведения и установки в соответствии с требованиями конкретной профессиональной среды и погружаются в культуру компании. Цель адаптации: эффективно разместить молодых специалистов, вновь принятых и замещающих, на своих местах. Задачу адаптации молодых специалистов решают руководители, готовые оказать им помощь, поддержку, обучить, проконсультировать и поощрить.

Обучение – это процесс передачи знаний, умений, навыков, способов и средств осуществления деятельности. Целью обучения является раскрытие потенциала молодых специалистов и резервистов и дальнейшее развитие их профессиональной компетентности. Цель обучения – развитие компетенций, необходимых для работы в соответствии с установленными стандартами. Обучение основано на решении реальных профессиональных задач, стоящих перед коллективами структурных подразделений. Следует отметить, что опыт, передаваемый супервизором слушателям, может быть уникальным.

Сопровождение – это процесс с минимальным участием супервизора, поощряющий соответствующее наблюдение, консультирование, личное участие и самостоятельные действия в возникшей проблеме или новой ситуации. Задачи сопровождения: дальнейшее развитие личности, преодоление дистанции между обучением и достижениями. [1, с. 88].

Не каждый опытный врач может быть лидером. Педагогические компетенции, такие как дидактические, коммуникативные и перцептивные навыки, применимы не ко всем. Терпение, эмпатия и сострадание необходимы лидерам. Однако никто не может гарантировать положительный опыт наставничества, даже если он обладает всеми необходимыми качествами. Во многом это объясняется неко-

торыми рисками, связанными с наставнической деятельностью. Проанализировав литературу, удалось выявить наиболее «опасные» и часто встречающиеся риски (рисунок 1):

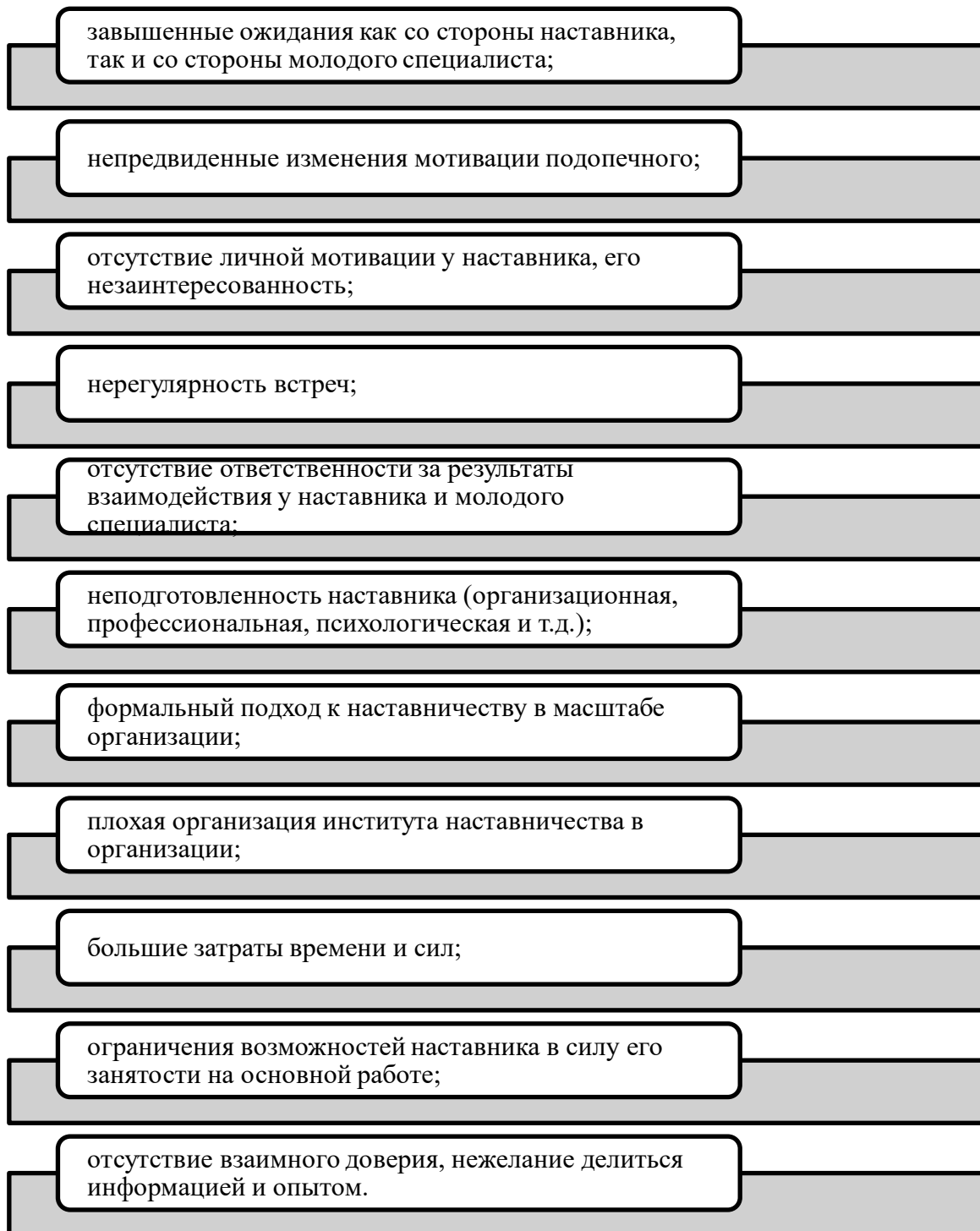


Рис. 1. Риски, сопутствующие деятельности наставника

Таким образом, медицинская помощь требует практического опыта и высокой квалификации, а также существует необходимость обеспечения безопасности пациентов при проведении медицинских мероприятий. Необходима массовая и оперативная подготовка компетентных кадров во всех областях здравоохранения. [3, с. 88].

Список источников

1. Балко, С. В. Служба управления персоналом : учебное пособие : для обучающихся очной и заочной форм обучения направления подготовки 38.03.03 "Управление персоналом" / Балко С. В., Короленько Ю. Н. ; Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского. – Симферополь : ИП Хотеева Л. В., 2021. – 227 с.
2. Волнухин, А.В. Управление профессионально-личностным потенциалом врачебных кадров / А.В. Волнухин, Т.А. Сибурина // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. - 2021. - №1. - С. 147-152. EDN: LBSBQA
3. Кибанов, А. Я. Управление персоналом организации : учебник / под ред. А. Я. Кибанова. – 4-е изд., доп. и перераб. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 695 с.

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

УДК 636.09

ЛИМФОИДНАЯ ТКАНЬ СТЕНКИ КИШЕЧНИКА НУТРИИ

КОРЕПАНОВА ЯНА ДЕНИСОВНА

студентка

ФГБОУ ВО «Вятский государственный агротехнологический университет»

*Научный руководитель: Панфилов Алексей Борисович**доктор ветеринарных наук, профессор*

Аннотация: звероводство – новая и быстрорастущая отрасль не только мирового сельского хозяйства, но и направление, которое становится все более популярным в России. Важную роль в обеспечении иммунного статуса животных играют кишечник и брыжеечные лимфатические узлы, которые представляют собой «первую» и «вторую» линии иммунологической защиты организма животных. Поэтому их изучение в постнатальном периоде развития представляет актуальную задачу для гистологии и ветеринарной медицины: возрастные и структурные изменения типов и элементов лимфоидной ткани в процессе развития, топографии и клеточного состава кишечника и лимфатических узлов, участвующих в ее развитии. Изучены физиологические процессы и функции организма и, следовательно, его устойчивость к изменениям окружающей среды.

Ключевые слова: пушные звери, нутрии, лимфатические узлы кишечника, лимфоидная ткань, постэмбриональный период, иммунная система.

LYMPHOID TISSUE OF THE INTESTINAL WALL OF THE NUTRIA

Korepanova Yana Denisovna*Scientific adviser: Panfilov Alexey Borisovich*

Abstract: animal husbandry is a new and fast-growing branch of not only world agriculture, but also a direction that is becoming increasingly popular in Russia. The intestines and mesenteric lymph nodes play an important role in ensuring the immune status of animals, representing the "first" and "second" lines of immune defense of the animal's body. Therefore, their study during postpartum development is an urgent task of histology and veterinary medicine: structural and age-related changes in the types and elements of lymphoid tissue during development, topography and cellular composition of the intestine and lymph nodes involved in its development. The physiological processes and functions of the body and, consequently, its resistance to environmental changes have been studied.

Keywords: fur animals, nutria, intestinal lymph nodes, lymphoid tissue, postembryonic period, immune system.

Введение

Для исследования мы используем электронный микроскоп, извлекаем кусочки лимфоидной ткани из стенки подвздошной кишки и аппендикса нутрии в постэмбриональный период. Мы исследуем лимфоидные ткани в возрасте от 3 до 6 месяцев. Плоские концевые полости рассекают по кишечнику методом Т. Гельмана (1921), мы определяем в препаратах количество отдельных л. у. на слое рыхлой соединительной ткани, расположенной под эпителием слизистой оболочки кишки, и количество л. у., сгруппированных на подслизистой основе. Мы определяем их параметры, особенности локализации в

отделах кишечника и количество л.у. на 1 см² стенки кишечной трубки. При этом участки разных участков стенки кишечника и брыжеечных лимфатических узлов, соответствующие этим участкам, фиксируются на 10% нейтральном формалине. Для каждого значения мы получаем средние числовые значения и ошибку среднего числового значения.

Результаты исследований и их обсуждение

Одиночные и групповые лимфатические узлы новорожденных нутрий, как и у всех плотоядных животных, их плотность и количество отдельных лимфатических узлов сильно колеблется. У нутрий на краях тонкого и толстого кишечника наблюдается скопление "крупных" лимфатических узлов, размер которых в 20-50 раз превышает количество лимфатических узлов в диапазоне от 22,05 и 3,00 до 15,98 и 5,05. Скопление лимфоидной ткани в месте соединения толстого и тонкого кишечника, которое наблюдается почти у всех животных, служит "контрольно-пропускным" пунктом для предотвращения попадания антигенов в толстый кишечник, тем самым поддерживая гомеостаз кишки. Помимо этого, тут исполняется полный иммуногенетический контроль: если темп выведения пищевых масс уменьшается, а также их содержание оставляется в протяжении конкретного времени периода в прямой кишке.

Лимфоидные узелки, сосредоточенные в абсолютно всех срезах, выявляются в питательных веществах, возраст которых никак не превосходил 7 дней. Пейровые бляшки попадают чаще — вплоть до 420 единиц, обычно это свидетельствует о приспособлении к природной среде и условиям, в которых живут зверьки.

Количество питательных веществ в стенках тонкого кишечника колеблется от 95,42±28,40 до 292,79 ±36,19, у самок - от 82,42 ±15,42 до 279,00 ±0,95. В стенке толстой кишки, где происходит основное переваривание волокон, их много: у самцов от 34,0±2,05 до 71,0±7,50, у самок от 39,85±7,87 до 92,7±5,85. Количество пятен Пейера на питательных веществах зависит от площади сегментов кишечника. Изменение соотношения стенок поверхностей тонкого кишечника к стенкам поверхности толстого кишечника от 1,45:1 до 3,05:1. Динамика изменений морфологических параметров лимфоидных бляшек у самцов и самок неясна. Самцы и самки рождаются примерно с одинаковым количеством лимфатических узлов: 118,65 и 124,67 (p>0,05). Позднее с возраста одного месяца, число самцов становится 383,63±58,31 и уменьшается на 1/3 к третьему месяцу.

У самцов нутрии в возрасте восьми месяцев количество лимфатических узлов, сосредоточенных в стенке тощей кишки, на 15,5% больше, чем в верхнем слое клеточной стенки, который содержится в нижнем слое. По сравнению с самцами, которые находятся на более высокой стадии, увеличение числа лимфатических узлов на 1 см² стенки кишечника происходит на 17,2%.

Гистология и цитоархитектоника лимфоидной ткани стенки

Исследования тканей и клеток с применением химических реакций у нутрий показали, что соотношение Т-хелперов, Т-киллеров и 0-клеток составляет 4:3:1. Т-лимфоциты имеют округлое ядро с неровными краями, с присутствующим в нем гетерохроматином, прилегающее к ядерной мембране. В лимфатической ткани стенки кишечника с возрастом происходят значительные изменения. В толстом кишечнике наблюдается одна особенность: клеточный состав остается почти постоянным от момента зарождения до конца жизни особи нутрии. В возрасте 18 месяцев у самцов и в возрасте 32 месяцев у самок, происходят возрастные изменения в лимфатических бляшках стенки тонкого кишечника. Изменения отражаются в уменьшении площади лимфатических узлов в пристеночной пластинке тонкой кишки и увеличении количества активных узлов. Уменьшается количество митозов (делений), лимфобластов и полибластов. Дегенеративные процессы также поражают и лимфоидную ткань. Любая структурная область лимфатического узла имеет свой собственный набор клеточных элементов, который зависит от его расположения и возрастной группы.

Топография мезентериальных л.у. у нутрий

У исследуемых зверей абсолютно все виды брыжеечных лимфатических узлов формируются с момента рождения детенышей. У самцов (возраст которых не превышает пару дней) имеется 19,75 ±

3,04 лимфатических узлов, а у самок - $15,33 \pm 0,88$. Абсолютная масса лимфатических узлов вблизи тонкого и толстого кишечника у самцов нутрий увеличивается в 14,3 раза до достижения возраста трех месяцев и остается без видимых изменений при микрокопировании. У самок увеличение абсолютной массы л.у. происходит через 6 месяцев: тонком кишечнике увеличивается в 30 раз, в толстом отделе - в 46 раз, а уменьшается через 20 месяцев. Относительная масса брыжеечных лимфатических узлов у самок больше массы самцов. Масса брыжеечных лимфатических узлов в брыжейке тонкой кишки относится к площади тонкого кишечника у нутрий: у самок в возрасте 1,5 лет - $1,43 \pm 0,33$ мкг/см², в возрасте 8 лет - 12 лет: $0,85 \pm 0,13$ мкг/см². А 1 см² стенки толстой кишки представляет собой значительно меньшую массу соответствующих лимфатических узлов: $0,28 \pm 0,1$ мкг/см² (у самок в возрасте 1,5 лет) и $0,08 \pm 0,02$ мкг/см² (у самок в возрасте 1,5 лет). Число брыжеечных узлов с возрастом у самцов нутрий практически не меняется. К возрасту трех месяцев число реактивных лимфатических узлов у самцов нутрий уменьшается, генитальные центры высыхают, а в лимфатических узлах в конце истончения и в начале кишечной непроходимости количество делений клеток уменьшается в 2-3 раза. При наступлении шестимесячного возраста морфофункциональная активность лимфатических узлов и лимфатических бляшек достигает уровня одного месяца. Вероятно, что наблюдаемые различия связаны с периодом полового созревания.

Выводы

Рождение детенышей нутрии происходит с уже сформированной и развитой лимфоидной тканью. С первых дней жизни первичные лимфатические узлы располагаются вдоль всей стенки кишечника и имеют четко отделенный корень и область между питательными узлами. В брыжеечных лимфатических узлах слабо выражены соединительная ткань, субкапсулярный синус, первичные лимфатические узлы, паракортикальная зона и клеточные тяжи. Завершение формирования лимфоидной ткани происходит в постэмбриональный период. От продолжительности жизни и пола происходит зависимость процессов инволюции. Начинаются с лимфатических узлов тонкой кишки и выражаются в уменьшении размеров вторичных лимфоидных узелков, повышении количества ареактивных лимфоидных узелков, уменьшении числа митозов, макрофагов, плазмо- и иммунобластов, бурсо- и тимусзависимых лимфоцитов.

Список источников

1. Коледаева Е.В. Реактивность иммуномодулятора «тималин» на количественные показатели лимфоидной ткани стенки кишечника / Коледаева Е.В., Панфилов А.Б., Перфилова Е.А., Чашников Д.Д. // Иппология и ветеринария. 2018. № 1 (27). С. 62-65.
2. Панфилов А.Б. Лимфоидная ткань стенки толстой кишки волка - *canis lupus* / Панфилов А.Б., Зеленевский Н.В., Щипакин М.В., Вирунен С.В., Прусаков А.В. // Медицинская иммунология. 2017. Т. 19. №5. С. 426.
3. Панфилов А.Б. Синтопия лимфоидной ткани стенки тонкой кишки у мускусной крысы ондатры - *ondatra zibethicus* / Панфилов А.Б. // Иппология и ветеринария. 2017. №1 (23). С. 72-75.
4. Панфилов А.Б. Синтопия лимфоидной ткани стенки толстой кишки мускусной крысы - ондатры (*ondatra zibethicus*) / Панфилов А.Б. // Иппология и ветеринария. 2017. № 2 (24). С. 50-57.
5. Коледаева Е.В. Клеточный состав лимфоидной ткани стенки тонкой кишки у мелких хищников / Коледаева Е.В., Панфилов А.Б., Козвонин В.А. // Иппология и ветеринария. 2017. № 3 (25). С. 127-135.
6. Панфилов А.Б. Сравнительная характеристика лимфоидной ткани тонкой кишки у месячных телят и козлят / Панфилов А.Б. // Иппология и ветеринария. 2016. №1 (19). С. 92-94.
7. Панфилов А.Б. Сравнительная характеристика лимфоидной ткани толстой кишки месячных телят и козлят / Панфилов А.Б. // Иппология и ветеринария. 2016. №3 (21). С. 76-80.
8. Панфилов А.Б. Морфология брыжеечных лимфатических узлов ондатры / Панфилов А.Б. // Иппология и ветеринария. 2016. №3 (21). С. 81-83.
9. Панфилов А.Б. Морфология брыжеечных лимфатических узлов речного бобра (*castor fiber*) / Панфилов А.Б. // Иппология и ветеринария. 2016. № 4 (22). С. 68-70.

10. Панфилов А.Б. Топография лимфоидной ткани стенки тонкой кишки крупного рогатого скота и лосей /Панфилов А.Б. // Иппология и ветеринария. 2015. №1 (15). С. 57-60.
11. И. Коледаева Е.В. Синтопия лимфоидной ткани стенки толстой кишки у волка / Коледаева Е.В., Панфилов А.Б., Козвонин В.А., Сошников В.И., Сологубова М.В. // Иппология и ветеринария. 2015. №4(18). С. 32-34.
12. Панфилов А.Б. Синтопия лимфоидной ткани стенки тонкой кишки у волка / Панфилов А.Б., Пестова И.В., Зонина Ю.А. // Иппология и ветеринария. 2014. №3 (13). С. 118-120.
13. Панфилов А.Б. Морфологические особенности лимфоидной ткани кишечника у растительноядных грызунов/ А.Б. Панфилов, Н.А. Сунцова, В.З. Газизов // Морфология. - 2002. Т. 136. №4. С.112а.
14. Панфилов А.Б. Лимфоидная ткань стенки тонкой и толстой кишок у американской норки (NEOVISONVISON)/ А.Б. Панфилов, И.В. Пестова // Медицинская иммунология. 2020. Т. 22. №1. С. 153-154.
15. Панфилов А.Б. Синтопия лимфоидной ткани пищеварительного канала у домашней кошки/ А.Б. Панфилов, И.А. Бяков // Морфологические ведомости. 2004. №1-2. С.24-25.
16. Панфилов А.Б. Особенности морфологии лимфоидной ткани толстой кишки у дикого кабана/ А.Б. Панфилов, В.И. Соколов, М.А. Видякина // Морфологические ведомости. 2005. №1-2. С. 33-35.
17. Панфилов А.Б. Морфология лимфатических узлов тонкой и толстой кишок у лосей/ А.Б. Панфилов, В.И. Соколов, М.А. Видякина // Морфологические ведомости. 2006. №1-2. С. 170- 172.
18. Панфилов А.Б. Кишечно-ассоциированная лимфоидная ткань среднего и заднего отделов пищеварительной трубки у козлят/ А.Б. Панфилов // Ученые записки учреждения образования Витебская ордена Знака почета государственная академия ветеринарной медицины. 1998. С. 90.
19. Панфилов А.Б. Морфология лимфоидной ткани толстой кишки лосей/ А.Б. Панфилов // Сб.: Достижения ветеринарной науки и практики. Материалы конференции. 2008. С. 106-109.

АРХИТЕКТУРА

УДК 72

КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ ОБЪЕКТОВ СПОРТА

АБУЕВА ДЖАННЕТ АРБИЕВНА

магистрант
ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. М.Д. Миллионщикова»

Научный руководитель: Насуханов Шадид Абубакарович

к.а., доцент
ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. М.Д. Миллионщикова»

Аннотация: Концепция развития объектов спорта представляет собой стратегический подход к созданию, модернизации и управлению спортивными сооружениями. Включая в себя широкий спектр аспектов, таких как архитектурные и инженерные решения, технологические инновации, адаптацию к различным видам спорта, а также учет социокультурных и экономических потребностей, данная концепция направлена на максимизацию эффективности и полезности спортивных объектов. Она также включает в себя аспекты устойчивости, взаимодействия с городской средой, обеспечение безопасности и комфорта для всех пользователей. Концепция развития объектов спорта является ключевым инструментом для создания современных, устойчивых и востребованных спортивных сооружений, способствующих развитию спортивной культуры и общественного здоровья.

Ключевые слова: спорт, архитектура, архитектор, спорткомплекс, инфраструктура, модернизация, устойчивость, инновации, эффективность.

CONCEPT OF SPORTS FACILITIES DEVELOPMENT

Abueva Dzhannet Arbievna

Scientific adviser: Nasukhanov Shadid Abubakarovich

Abstract: The concept for the development of sports facilities is a strategic approach to the creation, modernization and management of sports facilities. Incorporating a wide range of aspects such as architectural and engineering solutions, technological innovation, adaptation to different sports, and consideration of sociocultural and economic needs, the concept aims to maximize the efficiency and utility of sports facilities. It also includes aspects of sustainability, interaction with the urban environment, ensuring safety and comfort for all users. The concept of development of sports facilities is a key tool for creating modern, sustainable and in-demand sports facilities that contribute to the development of sports culture and public health.

Key words: sport, architecture, architect, sports complex, infrastructure, modernization, sustainability, innovation, efficiency.

Спорт - это неотъемлемая часть жизни практически любого человека. Спорт определяет мир, в котором человек развивает самого себя. Мы знаем огромное разнообразие спортивных видов спорта, при этом к каждому виду спорта необходимо разносторонние требования, чтобы то или иное сооружение (спорт зал) вызывало положительное воздействие на человека. Исходя из этого поддерживается развитость культуры не толь в спорте, но и в обществе. Взаимосвязь нравственной и мышечной силы заняло глубокое значение архитектурного творчества в такой большой и разносторонней области, как спорт.

Жизнь человека неразделимо сопряжена со спортом. Мотивация к развитию в том или ином виде

спорта, дает человеку сознание и стремление к совершенству, также приобрести уверенности и в последствии чего показать свои достижения другим. Распространить спортивную деятельность можно через спортивные сооружения такие как комплексы, стадионы, дворцы спорта.

Ярким примером для мотивации общества, является плавательный спортивный комплекс, который открылся в Шанхае. После завершения Чемпионата мира спортивное сооружение можно использовать для разных видов спорта, планируется организовывать концерты, боевое искусство, бадминтон и т.п.

Вместимость спортивного комплекса составляет от 14 тысяч человек до 18 тысяч человек. Длина перекрытий стадиона достигает около 170-ти м². Прилегающий берег озера параллельно спрямлен по прямоугольной формы сооружения тем самым подчеркивая контур здания. Общее количество бассейнов считая досуговой 4. Толщина перекрытия в разрезе составляет-120х210 м. (Рис.1)

Общая вместимость 3 000-5 000 посетителей. К тому же проектом предусмотрен медиа-центр восьмидесятиметровая башня, этажность которого составляет 15 метров. (Рис.2) Большая часть фасада состоит из светлых перфорированных панелей. Планы ее этажей заложивший на сетке с модулем в 8.4 метров, позволяет без труда изменить назначение объекта в зависимости от поставленных целей [2, с. 2]

Международный спортивный центр Ханчжоу был спроектирован Zaha Hadid Architects для культурного района науки и технологий будущего города.

Ханчжоу- город субпровинциального значения Китайской Народной Республики. Спроектирован огромный спортивный комплекс. Плавные изгибы ступенчатых краев напоминают летающую тарелку. Переходы этих ступенчатых линий будут создавать три площадки закругленной формы. (Рис.3)



Рис. 1. Шанхайский спортивный центр



Рис. 2. Стадион



Рис. 3. Фасад здания

Самой масштабной спортивной площадкой будет открытый стадион. На западной и южных части центра разместят два небольших зала, в которых будут занимать место крытая арена и водный вид спорта.



Рис. 4. Стадион



Рис. 5. Арена

Площадь стадиона составляет больше семидесяти тысяч квадратных метров, включает девятнадцать тысяч посадочных мест. (Рис.4) В отличие от остальных крытых арен этот может быть видоизменен для проведения разного рода мероприятий. [1, с. 5]

При чем центр водных видов спорта имеет площадь пятнадцать квадратных метров и включает в себя два бассейна глубиной пять-десять метров, рассчитанный для здешних школьников до мастерских соревнований, эта платформа вмещает в себя до 800 человек.



Рис. 6.

Подиум площадью 45 000 квадратных метров, вплетенный между площадками, дополнит проект вспомогательными помещениями, а также внутренним двором и террасами. Они будут разделены между площадками и будут включать в себя все: от раздевалок и тренировочных залов до магазинов, ресторанов и офисов с видом на террасы. (Рис.6)

Спортивный стадион «Птичье гнездо» в Пекине

Многофункциональный спортивный комплекс, созданный для проведения летних Олимпийских игр 2008, находящийся в Олимпийском парке, рядом с плавательным комплексом. Комплекс был спроектирован по проекту швейцарских архитекторов Жака Херцога и Пьера де Мерона. По форме он напоминает птичье гнездо, площадь территории составляет 258 тысяч квадратных метров, рассчитан на 80 тысяч посадочных мест и на 11 тысяч временных мест. Самая высокая часть комплекса составляет почти 69 метров над землей, основная часть достигает около 43 метров. [4, с. 6]

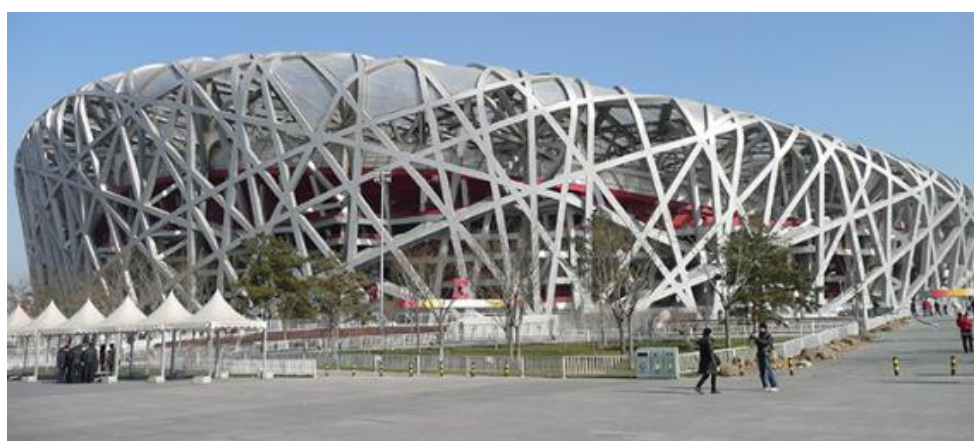


Рис. 7. Олимпийский стадион «Птичье гнездо» в Пекине

По всей поверхности металлического каркаса простилается прозрачная водонепроницаемая пленка, что позволяет проходить солнечному свету на трибуны и защищает от природных явлений. Помимо этого покрытие не утяжеляет стальную конструкцию стадиона. (Рис.7)



Рис. 8. Олимпийский стадион

По завершению Олимпийских игр на стадионе проводят театральные постановки, концерты фестивали и выставки. Стадион используется для проведения спортивных чемпионатов по футболу, лёгкой атлетике, гимнастике как национального, так и международного уровней, а также культурно-массовых мероприятий. (Рис.8)

В зимний период Птичье Гнездо становится ледовой ареной, здесь можно покататься на коньках, заняться горными лыжами, биатлоном, фигурным катанием



Рис. 9. «Птичье гнездо»

Заключение:

В заключении мы делаем вывод, что спорт необходимый фактор для жизни и деятельности человечества, и для развития, обществу необходимы спортивные комплексы, которые могут удовлетворить желания каждого спортсмена.

Выделение основных концептуальных моделей формирования спортивных комплексов позволяет акцентировать внимание на важных задачах, сосредоточить затраты и грамотно сформировать архитектурно-планировочные, инженерные и конструктивные решения. (Рис.)

Усложнение конструктивных и инженерных решений, увеличение масштабов построек, наращивание разнообразных функциональных связей, все это ведет к необходимости типизации основных простейших элементов, для создания сложных структур на их базе. [4, с. 8]

Список источников

1. <https://decor.design/zaha-hadid-architects-otkryvaet-mezhdunarodnyj-sportivnyj-czentr-hanchzhou/>
2. <https://archi.ru/world/35409/plavatelnyi-sportkompleks-na-vode>
3. <https://sport.cap.ru/news/2021/10/29/sportivnij-trener-eto-prizvanie>
4. <https://tursputnik.com/2019/12/ptiche-gnezdo-fakty-ob-odnoy-iz-glavnyh-dostoprimechatelnostey-pekina.html>

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 159.91

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПСИХИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

ЛИСИН ВАЛЕРИЙ ВИКТОРОВИЧдоктор мед. наук
Москва, РФ

Аннотация: В статье предлагаются и последовательно рассматриваются механизмы ситуационного эвристического реагирования, формирования в ЦНС перцептивного образа, трансформация имплицитного перцептивного образа в эксплицитный психический образ. Анализируются свойства перцептивного и психического образов, их взаимодействие, а также генез некоторых психических явлений.

Ключевые слова: эвристический механизм. перцептивный образ, психический образ, мышечное сокращение, механическое движение.

PHYSIOLOGICAL ASPECTS OF MENTAL PROCESSES

Lissin Valery Viktorovich

Abstract: The article proposes and consistently examines the mechanisms of situational heuristic response, the formation of a perceptual image in the central nervous system, the transformation of an implicit perceptual image into an explicit mental image. The properties of perceptual and mental images, their interaction, as well as the genesis of some mental phenomena are analyzed.

Keywords: heuristic mechanism. perceptual image, mental image, muscle contraction, mechanical movement.

Введение

В нейропсихологии доминирует структурно-системный подход в исследованиях механизмов функционирования мозга. Но, необходимо отметить, что традиционно, как правило, анализируется отдельное образование мозга, якобы обеспечивающие организацию и реализацию некоторого обособленного действия или ментального акта.

Поведение исследуется преимущественно в аспекте феноменальности. Среди многочисленных идей и гипотез концепции о «телесно-ориентированном», ситуационном, деятельностном характере психических процессов и «телесно-воплощенном познании» представляются наиболее адекватными реальности [2,3, 7,12,14].

Поиск и описание нейрофизиологического механизма ситуационного и поведенческого реагирования ЦНС в условиях естественной неопределенности представляются насущной задачей. Вторая задача настоящего исследования определяется проблемным вопросом: каков механизм трансформации дискретного импульсного перцептивного процесса в ЦНС в непрерывные континуальные проявления психических процессов.

Перцептивный образ

1. Таламокортикальный эвристический механизм.

Сенсорные афферентные системы всех модальностей организованы строго сомато-топически. Пути сенсорных импульсных потоков достаточно четко пространственно определены. Процессуально сенсорные импульсные потоки характеризуются принципиальной стохастичностью: динамичность внешних воздействий. В целом сенсорный перцептивный поток нервных импульсов хаотичен: множество независимых сенсорных входов, [9].

В интернейронном пуле сегментарного аппарата спинного мозга и ядрах черепно-мозговых нервов (первое переключение в единичном афферентном пути) происходит конкурентное взаимодействие между сенсорными единицами (латеральное торможение), обособляются наиболее активные сенсорные единицы.

На уровне второго переключения - релейные ядра таламуса - стохастический характер потоков импульсов в сенсорных единицах и хаос в общем афферентном потоке сохраняются.

Согласно многочисленным экспериментальным данным [1,4,16,17,18] в нейрональном пуле релейных ядрах таламуса происходит взаимодействие афферентного хаотического потока импульсов с ритмичным, организованным в пачки импульсным потоком, поступающим из ретикулярного ядра. Все таламокортикальные проекции проходят через ретикулярное ядро.

В результате этого взаимодействия афферентный хаотичный поток преобразуется в релейном ядре таламуса в упорядоченный ряд последовательных порций импульсов в таламокортикальных путях [9].

Известно, что таламус управляет всеми видами сенсорных сигналов, кроме обонятельных [8,5,13]. Особенно важно, что все проприоцептивные импульсные потоки от скелетных мышц, мышц глазодвигательного и речедвигательного аппаратов направляются в кору через одно релейное ядро - дорзовентральное ядро таламуса.

Такая скупенность всего множества сигнальных путей в одном структурном образовании с необходимостью наводит на мысль, что преобразование всех соматосенсорных и проприоцептивных потоков всех модальностей на этом этапе происходит симультанно и посредством единого механизма.

В результате в колонки проекционных зон коры поступают организованные порции возбуждающих импульсов, отображающие актуальные наиболее интенсивные афферентные воздействия. Симультанно возбужденные колонки проекционных зон коры, независимо от их локализации и наличия или отсутствия аксонных связей между ними, становятся функционально объединенными (ФОКК).

Период активности единичного ФОКК определяется интервалом между пачками импульсов в ритмичном потоке ретикулярного происхождения. Например, при ритме 10 гц длительность интервала составляет 100 мсек, т.е. смена состава ФОКК происходит 10 раз в секунду. Вариации ритма пачечных потоков определяют темп возникновения очередных ФОКК и соответственно темп деятельности организма.

Посредством тангенциальных и межполушарных связей афферентно возбужденные колонки проекционных зон активируют колонки ассоциативных зон коры. Симультанно возбужденные колонки всех территорий коры образуют общее для всей коры ФОКК- темпорально организованный командный сигнал для иерархически нижележащих структур мозга. В целом колонки новой коры имеет аксональные выходы почти ко всем главным образованиям ЦНС.

Последовательный временной ряд ФОКК формирует вектор направленности деятельности организма, отражая актуальную динамику изменений происходящих во внешней и внутренней средах организма, а также динамику активности в ассоциативных зонах коры.

Эвристичность этого механизма состоит в том, что посредством его генерируются ситуационно значимые командные сигналы коры больших полушарий для иерархически нижележащих двигательных и вегетативных структур мозга. Предположение о том, что таламо-париетальная и таламо-фронтальная системы участвуют в генерации корковых управляющих сигналов, высказывалось и ранее [1]. Но нейрофизиологический механизм функционирования этих систем оставался не выясненным. [17]

2. *Распределенные системы мозга, их структурно-функциональные свойства. (по В. Маунткасл).*

Как известно, формирование в филогенезе структуры нервной системы происходит на пути усложнения и развития «средней зоны рефлексов». Возникают структурные связи между рефлекторными путями различных сегментов тела. Соматотопически ориентированная организация ЦНС характерна для всех животных и человека.

Кроме того, в филогенезе происходит цефализация нервной системы, т.е. возникновение структурно и процессуально обособленных анатомически идентифицируемых образований, внутри которых

различаются определенные зоны и ядра. Эти анатомические образования мозга соединены между собой на нескольких уровнях стационарными путями в структурно-функциональные блоки [2,11]. Стационарные структуры мозга обуславливают специфические для биологического вида движения и действия.

Произвольные целенаправленные и ситуационные движения тела организуются посредством активности интернейронных сетей, формирующихся в онтогенезе в процессе активной деятельности. Структура этих сетей изменчива в соответствии с конкретными повторяющимися действиями.

Внутри зональные и ядерные нейронные сети организованы в модули, представляющие собой относительно обособленные ансамбли нейронов [6]. Все модули одного ядра разбиты на подгруппы, каждая из которых соединена своей схемой связей с такой же подгруппой модулей в ядрах других анатомических образованиях мозга. Последовательно связанные между собой модули разных ядер В. Маунткэсл называет распределенной системой [12,16].

Состоящая из множества модульных элементов, соединенных между собой в “эшелонированные” объединения, распределенная системы имеют множество входов и выходов на многих уровнях мозга. Крупные образования мозга являются частями многих распределенных систем. Отдельный модуль может быть членом нескольких распределенных систем.

В целом структура распределенных систем формируется посредством подражательной или произвольной имитации движения и действия. Становление жизненно необходимых поведенческих двигательных стереотипов определяет структурные особенности распределенных систем. Есть все основания полагать, что именно распределенные системы во взаимодействии с таламокортикальным эвристическим механизмом обеспечивают актуальное ситуационное реагирование ЦНС как управляющей системы.

И так, морфологически ЦНС представляет собой динамическую суперпозицию стационарных видов специфических структурных образований и адаптивных структур в виде распределенных систем.

3. Распределенные нейронные системы и мышечные синергии

Нейронный состав и структура связей в распределенных нейронных системах изменчивы. Однако, атрибутивным свойством каждой распределенной системы является то, что ей принадлежит свой эфферентный моторный выход в виде определенного ансамбля мотонейронов. Тем самым, активизация обособленной распределенной системы формирует ансамбль синергично работающих мышц.

Сопряжение активной распределенной системы с соответствующим пулом мотонейронов представляет собой функциональную единицу, которую можно обозначить как элементарный **перцептивный образ**.

Последовательное периодическое доминирование той или иной распределенной системы обуславливает динамические и изменчивые свойства ЦНС в целом и разнообразие мышечных движений и действий.

Стереотипные автоматизированные действия, совершаемые в стабильных условиях внешней среды, управляются структурно устойчивыми распределенными нейронными системами.

В условиях неопределенности динамичной внешней среды ситуационно необходимые движения управляются метаустойчивыми распределенными системами, формируемыми таламокортикальным эвристическим механизмом.

Активизацию морфологически устойчивой распределенной системы, формирование ситуационной метаустойчивой распределенной системы производят командные корковые сигналы в виде ФОКК.

Мышечная и суставная рецепция, по механизму обратной связи, отражая актуальное состояние мышц, оказывает модулирующее влияние на формирование и функционирование распределенных систем.

Таким образом, рефлекторные и поведенческие связи между рецепторами и мотонейронами реализуются посредством формирования и активизации распределенных интернейронных систем.

Этот дискретный, импульсный нейронный процесс формирования и функционирования распределенных систем (и соответственно перцептивных образов) имплицитен и потому не подвержен непосредственному осознаваемому контролю. Однако, существует возможность посредством имитации произвольных действий, т.е. посредством подражания и воображения, формировать и стабилизировать распределенные системы различной степени сложности. Иными словами, создавать новые перцептивные образы.

Одновременно могут быть активны несколько перцептивных образов. Это дает возможность параллельно совершать разнородные действия. К примеру, симультанно совершаемые локомоция, мышление и речь.

Психический образ

4. Кинестезия и психические процессы

Тело животного и человека – пассивный биологический субстрат. Живой организм прежде всего сложно организованный энергетический процесс. Как всякий процесс организм характеризуется определенными состояниями. В состоянии покоя и мышечной релаксации гармонично протекающие метаболические процессы в организме не вызывают каких-либо телесных ощущений. Любое отклонение от состояния покоя, будь то мышечные напряжения для поддержания позы или совершения произвольного действия, вызывает определенное характерное ощущение. Это ощущение может быть обозначено словом или иным знаком, символом.

Порядка 45-и процентов массы тела человека составляют мышцы численностью 600-700 разнообразных единиц. Все скелетные структуры и полые органы тела, предназначенные для реализации какой-либо двигательной функции организма, имеют мышечную составляющую. Именно поэтому функциональные состояния этих систем и органов ощущаются. Состояния паренхиматозных органов (печень, почки, железы и среди них мозг) непосредственно не ощущаются.

Понятие кинестезия в сущности есть обозначение феноменального и функционального единства движения и ощущения. Кинестезис является основой восприятия [10].

Между силовыми эффектами, создаваемыми мышечными сокращениями, и силовыми механическими эффектами в окружающем пространстве существуют естественный изоморфизм. Именно это обстоятельство создает возможность восприятия и адекватного взаимодействия индивида с предметами окружающего пространства и контроль собственных действий.

Движения и силовые изометрические напряжения мышц континуальны, ощущения, вызываемые ими, также характеризуются континуальностью. Именно эти свойства мышечных сокращений придают психическому образу, ноэме воображения, мысли и памяти качество континуальности.

И.М. Сеченов назвал ощущения, вызываемые тонусом и сокращением мышц, как «темное мышечное чувство» [14]. Необходимо отметить, что «темное мышечное чувство» Сеченова И.М. и «мышечная проприорецепция» Ч. Шеррингтона суть разные по природе явления.

Афферентный импульсный поток от рецепторов растяжения мышцы — это управляемая «обратная связь» в механизме формирования актуальной распределенной нейрональной системы. Этот имплицитный процесс осведомления о готовности мышц к сокращению и обеспечения их преднастройки к совершению предстоящего движения.

В отличие от перцепции силовое напряжение мышцы создаёт ощущение, которое переживается как отображение определенного собственного состояния. Комплекс такого рода ощущений, создаваемых работой ансамблей мышц, в восприятии оформляется как эксплицитный для индивида континуальный пространственно-временной образ. Полагаем, что есть все основания обозначить этот образ как **психический образ**.

Не существует непосредственных изоморфных отношений между дискретным нейрональным импульсным процессом, лежащим в основе построения движения (перцептивным образом) и континуальным, нетканым процессом восприятия (психический образ). Этот переход обеспечивает мышца как частотный преобразователь.

И.М. Сеченов впервые выдвинул оригинальный взгляд на работу мышц. Мышца, наряду с моторной функцией, является органом чувства и служит потому органом познания [14].

Кинестетическое чувство возникает не только при работе скелетных мышц, но также при работе мышц глазодвигательного и артикуляционного аппаратов и гладких мышц внутренних полых органов и кровеносных сосудов. Пространственная глубина, контуры предметов, пути и скорости их движений – все это в восприятии продукты мышечного чувства. Ощущения напряжения гладких мышц внутренних органов и кровеносных сосудов принято называть как самочувствие.

Обсуждение

Перцептивный и психический образы - суть различные по природе процессы.

Перцептивный образ- дискретный импульсный электрохимический процесс, происходящий в структурированной нейрональной среде. Образ этот как таковой имплицитен: возникновение нервного импульса и его распространение преимущественно внутриклеточный процесс, выделение медиатора процесс внутрисинаптический. Прямой электрический контакт исключительно локален. Каких-либо иных механизмов процессуально значимых для сигнально- информационных интегративных функций ЦНС не обнаружено.

Непосредственной функциональной связи между нейрональными электрохимическими процессами и процессами в окружающем пространстве не существует. Перцептивный образ проявляется только посредством формирования синергии ансамблей мышц. Структурное образование, которое обеспечивает изоморфные отношения и осуществляет переход нервного импульса в механическое мышечное сокращение, является нервно- мышечный синапс.

Психический образ- непрерывный континуальный нетканый процесс, создаваемый конфигурацией ощущений силовых напряжений множества функционирующих мышц. По-видимому, не вызывает сомнения, что напряжение мышцы ощущается как фрагмент собственного состояния. Именно поэтому психический образ эксплицитен для индивида и только для самого индивида.

Движение, создаваемое мышцами, изоморфно движению объектов в окружающем пространстве. Пространственная и временная составляющие психического образа эквивалентны таковым реального мира. Именно поэтому содержание психического образа предметно.

Психический образ, будучи проявленный каким-либо знаком будь то мимика, жест или слово, становится эксплицитным для других субъектов. Здесь уместно сказать, что знак также существует как психический образ, причем консенсуально избранным. Формируется комплексный образ предмета и знака. Это, произвольно придаваемое психическим образам предметов внешней среды качество, создает возможность межличностной коммуникации и делает психический образ ресурсом сознания.

Представление, развиваемое в настоящей работе, о том что психический образ есть конфигурация силовых напряжений, создаваемых мышечными синергиями, креативно для анализа содержания психических образов и психических процессов.

Функциональное предназначение того или иного ансамбля мышц определяет характер движения и физическое содержание психического образа. Так, работа мышц опорно-двигательного аппарата дает субъективные представление о силовых характеристиках механического движения и координатах окружающего пространства.

Синергичная работа мышц глазодвигательного аппарата дает представление о глубине в пространстве, о контурах предметов и о направлении их движения.

Последовательное возбуждение ансамблей мышц речедвигательного аппарата определяет восприятие, артикуляцию и созвучие слов.

Гормональный фон и перцептивные образы формируют эмоциональные состояния, гладкие мышцы внутренних органов и кровеносных сосудов обеспечивают их проявление. Длительность эмоционального состояния (часы, дни) и устойчивость ментальной сосредоточенности, при постоянной смене перцептивных образов, связана с тонусом гладких мышц. Только в волокнах гладких мышц имеет место так называемый механизм «защёлки», обеспечивающий столь длительное интенсивное тоническое их состояния [15].

Чувственное восприятие объектов окружающей среды ограничено пределами «средних значений измерений» т.е. макроскопическим миром. Телесное движение, производимое мышцами, и механическое движение предметов в окружающем пространстве изоморфны. Поэтому понятийный аппарат классической механики и термодинамики адекватно применим для анализа механизмов психических процессов.

Интеллектуальное, смысловое содержание психических процессов формируются на нормативной основе логики, семантики и языка, а также подражания и произвольного воображения.

Физиологические механизмы мозга и мышечного аппарата обеспечивают лишь формирование перцептивных и психических образов, всё их естественное разнообразие и внутренние коммуникации.

Список источников

1. Батуев А.С., Центральные механизмы сенсорной организации. // кн. Сенсорная организация движения. Ленинград: Изд. Наука. Ленинград, 1975, 23-30 стр.
2. Бернштейн Н.А. О построении движения. // – М.: Книга по Требованию, 2012. – 253 с.
3. Гибсон Дж., Экологический подход к зрительному восприятию. // М.: Прогресс, 1988, - 464 с.
4. Данилова Н.Н., Активность мозга и ее изучение в психофизиологической школе Е.Н. Соколова //Вестн. моск. ун-та. сер. 14. психология. 2010. № 4.
5. Дуринян Р.А. О функциональном значении пространственной организации висцеральных афферентных систем на таламокортикальном уровне. // в кн. Механизмы регуляции физиологических функций., 1971, Изд. «Наука», стр. 152-160.
6. Калиниченко С.Г., Матвеева Н.Ю. Самоорганизация нейронных систем и модульная архитектура головного мозга - Тихоокеанский медицинский журнал, 2010, № 4
7. Леонтьев А.Н. Деятельность. Сознание. Личность. -- М., 1975
8. Ленков Д.Н., Сеферян Е.С. Конвергенция соматических влияний на нейронах двигательной области коры кошки. // Сенсорная организация движений, Л.: Изд. «Наука», 1975, стр. 140-147 стр.
9. Лисин В.В. Концептуальная модель мозгового механизма формирования образов //журнал Сложные системы №1 (38). 2021. 35-55 стр.
10. Литвин Т. В. Понятие движения в феноменологии времени Э. Гуссерля: метафора или конструкт? Вестник Ленинградского государственного университета имени А. С. Пушкина Научный журнал № 3 (Том 2):2011 Философия. Стр. 46
11. Лурия А. Р., Основы нейропсихологии. //М.: Издательский центр «Академия», 2003. — 384 с.
12. Маунткасл В. Организующий принцип функции мозга – элементарный модуль и распределенная система // Маунткасл В., Эйдельман Дж. Разумный мозг. М.: Мир, 1981. 15–67 стр.
13. Мусящикова С.С., Афферентное висцеральное представительство в центральной нервной системе. // в кн. Механизмы регуляции физиологических функций., 1971, Изд. «Наука», стр. 258-277.
14. Сеченов И.М. Элементы мысли. //в кн. Рефлексы головного мозга. -М: АСТ, 215, глава 8,
15. Холл Дж. Э., Медицинская физиология по Гайтону и Холлу // Пер. с англ.; М.: Логосфера, 2018, глава 8, 110 с.
16. Mountcastle V. The columnar organization of the neocortex // Brain. 1997. Vol. 120. P. 701–722.; Oxford Journals Medicine Brain Volume 120, Issue 4 Pp. 701-722.
17. Pinault D. The thalamic reticular nucleus: structure, function and concept. // Brain Research Reviews 46, 2004, 1-31С.
18. Sherman, S. M. and Guillery, R. W. (2002) The role of the thalamus in the flow of information to the cortex. // Cross. Ref. Google Scholar PubMed. 2002. 1695-1708.

16+

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

**СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ**

Сборник статей

Международной научно-практической конференции

г. Пенза, 12 октября 2023 г.

Под общей редакцией

кандидата экономических наук Г.Ю. Гуляева

Подписано в печать 13.10.2023.

Формат 60×84 1/16. Усл. печ. л. 8,1

МЦНС «Наука и Просвещение»

440062, г. Пенза, Проспект Строителей д. 88, оф. 10

www.naukaip.ru

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в Международных научно-практических конференциях!

Дата	Название конференции	Услуга	Шифр
5 ноября	VIII Международная научно-практическая конференция АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБЩЕСТВА, НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ	120 руб. за 1 стр.	МК-1839
5 ноября	IX Международная научно-практическая конференция СТУДЕНЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ 2023	120 руб. за 1 стр.	МК-1840
5 ноября	XVI Международная научно-практическая конференция АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ	120 руб. за 1 стр.	МК-1841
5 ноября	XVI Международная научно-практическая конференция АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПЕДАГОГИКИ	120 руб. за 1 стр.	МК-1842
5 ноября	XVI Международная научно-практическая конференция АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЮРИСПРУДЕНЦИИ	120 руб. за 1 стр.	МК-1843
7 ноября	XIX Международная научно-практическая конференция НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ, ИННОВАЦИИ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ	120 руб. за 1 стр.	МК-1844
7 ноября	III Международная научно-практическая конференция GLOBAL SCIENCE	120 руб. за 1 стр.	МК-1845
7 ноября	XIV Международная научно-практическая конференция СОВРЕМЕННАЯ НАУКА И МОЛОДЫЕ УЧЁНЫЕ	120 руб. за 1 стр.	МК-1846
10 ноября	Международная научно-практическая конференция АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ	120 руб. за 1 стр.	МК-1847
10 ноября	Международная научно-практическая конференция СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕНДЫ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ	120 руб. за 1 стр.	МК-1848
10 ноября	XXV Международная научно-практическая конференция НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ	120 руб. за 1 стр.	МК-1849
15 ноября	XXXIII Международная научно-практическая конференция АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ	120 руб. за 1 стр.	МК-1850
15 ноября	V Международная научно-практическая конференция ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ НАУКА: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ	120 руб. за 1 стр.	МК-1851
15 ноября	V Международная научно-практическая конференция ЭКОНОМИКА: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ	120 руб. за 1 стр.	МК-1852
15 ноября	V Международная научно-практическая конференция ПЕДАГОГИКА: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ	120 руб. за 1 стр.	МК-1853
15 ноября	V Международная научно-практическая конференция ЮРИСПРУДЕНЦИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ	120 руб. за 1 стр.	МК-1854

www.naukaip.ru