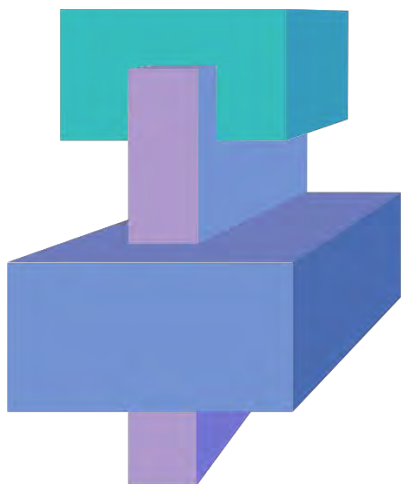


OMEGA SCIENCE

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР
ИННОВАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ISSN 2541-8084

4-1/2025



НАУЧНЫЙ
ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ
МАТРИЦА
НАУЧНОГО
ПОЗНАНИЯ

НАУЧНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ «МАТРИЦА НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ»

ISSN 2541-8084

Учредитель

Общество с ограниченной ответственностью «Омега сайнс»

Размещение журнала в Научной электронной библиотеке elibrary.ru
по договору №153-03/2015

Главный редактор

Сукиасян Асатур Альбертович, к.э.н.

Редакционный совет

Абдуллин Тимур Зуфарович, к.т.н.
Абидова Гулмира Шухратовна, д.т.н.
Авазов Сардоржон Эркин угли, д.с.-х.н.
Агафонов Юрий Алексеевич, д.м.н.
Алейникова Елена Владимировна, д.гос.упр.
Алиев Закир Гусейн оглы, д.фил.агр.н.
Андрейчев Алексей Владимирович, к.б.н.
Бабаян Анжела Владиславовна, д.пед.н.
Баишева Зилия Вагизовна, д.фил.н.
Байгузина Люза Закиевна, к.э.н.
Булатова Айсылу Ильдаровна, к.соц.н.
Бурак Леонид Чеславович, к.т.н., PhD
Ванесян Ашот Саркисович, д.м.н.
Васильев Федор Петрович, д.ю.н., член РАЮН
Вельчинская Елена Васильевна, д.фарм.н.
Виневская Анна Вячеславовна, к.пед.н.
Габрусь Андрей Александрович, к.э.н.
Галимова Гузалия Абкадировна, к.э.н.
Гетманская Елена Валентиновна, д.пед.н.
Гимранова Гузель Хамидулловна, к.э.н.
Григорьев Михаил Федосеевич, к.с.-х.н.
Грузинская Екатерина Игоревна, к.ю.н.
Гулиев Игбал Адилевич, к.э.н.
Датий Алексей Васильевич, д.м.н.
Долгов Дмитрий Иванович, к.э.н.
Дусматов Абдурахим Дусматович, к.т.н.
Ежкова Нина Сергеевна, д.пед.н.,
Екшикеев Тагер Кадырович, к.э.н.
Епхиева Марина Константиновна, к.пед.н., проф. РАЕ
Ефременко Евгений Сергеевич, к.м.н.
Закиров Мунавир Закиевич, к.т.н.
Зарипов Хусан Баходирович, PhD.
Иванова Нионила Ивановна, д.с.-х.н.
Калужина Светлана Анатольевна, д.х.н.
Канарейкин Александр Иванович, к.т.н.
Касимова Дилара Фаритовна, к.э.н.
Киракосян Сусана Арсеновна, к.ю.н.
Киркимбаева Жумагуль Слямбековна, д.вет.н.
Кленина Елена Анатольевна, к.филос.н.
Клещина Марина Геннадьевна, к.э.н.,
Козлов Юрий Павлович, д.б.н., заслуженный эколог РФ
Кондрашихин Андрей Борисович, д.э.н.

Конопацкова Ольга Михайловна, д.м.н.
Куликова Татьяна Ивановна, к.псих.н.
Курбанаева Лилия Хамматовна, к.э.н.
Курманова Лилия Рашидовна, д.э.н.
Ларионов Максим Викторович, д.б.н.
Малышкина Елена Владимировна, к.и.н.
Маркова Надежда Григорьевна, д.пед.н.
Мещерякова Алла Брониславовна, к.э.н.
Мухамадеева Зинфира Фанисовна, к.соц.н.
Мухамедова Гулчехра Рихсибаевна, к.пед.н.
Набиев Тухтамурод Сахобович, д.т.н.
Нурдавлтотова Эльвира Фанизовна, к.э.н.
Песков Аркадий Евгеньевич, к.полит.н.
Половения Сергей Иванович, к.т.н.
Пономарева Лариса Николаевна, к.э.н.
Почивалов Александр Владимирович, д.м.н.
Прошин Иван Александрович, д.т.н.
Саттарова Рано Кадыровна, к.биол.н., проф.
Сафина Зилия Закировна, к.э.н.
Симонович Надежда Николаевна, к.псих.н.
Симонович Николай Евгеньевич, д.псих.н., академик РАЕН
Сирик Марина Сергеевна, к.ю.н.
Смирнов Павел Геннадьевич, к.пед.н.
Старцев Андрей Васильевич, д.т.н.
Танаева Замфира Рафисовна, д.пед.н.
Терзиев Венелин Кръстев, д.э.н., член РАЕ
Трифоновна Елена Николаевна, к.э.н.
Умаров Бехзод Тургунпулатович, д.т.н.
Хайров Расим Золимхон углы, к.пед.н.
Хамзаев Иномжон Хамзаевич, к.т.н.
Хасанов Сайдинаби Сайдивалиевич, д.с.-х.н.
Чернышев Андрей Валентинович, д.э.н.
Чиладзе Георгий Бидзинович, д.э.н., д.ю.н., член РАЕ
Шилкина Елена Леонидовна, д.соц.н.
Шкирмонтов Александр Прокопьевич, д.т.н., член-РАЕ
Шляхов Станислав Михайлович, д.физ.-мат.н.
Шошин Сергей Владимирович, к.ю.н.
Юсупов Рахимьян Галимьянович, д.и.н.
Яковишина Татьяна Федоровна, д.т.н.
Янгиров Азат Вазирович, д.э.н.
Яруллин Рауль Рафаэллович, д.э.н., член РАЕ

Цена свободная. Распространяется по подписке.

Все статьи проходят рецензирование (экспертную оценку). Точка зрения редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов публикуемых статей.

Авторы статей несут полную ответственность за содержание статей и за сам факт их публикации. Учредитель, издатель и редакция не несут ответственности перед авторами и/или третьими лицами и/или организациями за возможный ущерб, вызванный публикацией статьи.

При использовании и заимствовании материалов ссылка обязательна

Учредитель, издатель и редакция

научного электронного журнала «Матрица научного познания»:

450057, г. Уфа, ул. Пушкина 120 | Телефон: +7 347 266 60 68

Web: <https://os-russia.com> | E-mail: mail@os-russia.com

Верстка: Мартиросян О. В. | Редактор/корректор: Некрасова Е.В.

Подписано для публикации на сайте 18.04.2025 г.

Формат 60x84/8. Усл. печ. л. 6.20. Объем: 19,30 Мб.

СОДЕРЖАНИЕ**ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

- Алимомллаев Э.Н., Марадудин Г.И., Ягибеков С.К.** 7
СОЗДАНИЕ КОМПОЗИЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ ПРИ НАПЫЛЕНИИ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ МЕХАНОХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА
- Бадаглыев Д.М., Хажыева М.Р., Куввадов Б.Х., Гокжаев А.Д.** 11
РОЛЬ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ
- Молчанов Д.В.** 15
КОМПЛЕКСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПОДОГРЕВАТЕЛЕМ ГАЗА НА ОСНОВЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РАЗЛИЧНЫХ АРХИТЕКТУР НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
- Оразудрдыев М., Оразмаммедов Ы., Сердаров Ы., Сейтиева О.** 21
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ГАЗОТРАНСПОРТНЫХ СЕТЕЙ
- Ремезанов Э., Сапаргельдиева О., Вельменова М., Ымамгулыева М.** 24
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ УТЕЧЕК В ГАЗОПРОВОДАХ
- Сайнароев И.Б.** 27
ВЛИЯНИЕ РЕМОНТА ПАНЕЛИ КРЫЛА НА ЕЕ ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
- Салыхова М., Сапармырадов О., Сапарова Г., Сарыева О.** 30
ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ НА НАДЕЖНОСТЬ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ
- Сопыев И., Союнова А., Союнова С., Таганова А.** 33
МАТЕРИАЛЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА ГАЗОПРОВОДОВ

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Баландин А.К., Бакирова З.Х.** 37
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ИССЛЕДОВАНИЮ ВЗАИМОВЛИЯНИЯ РУСИ И ЗОЛОТОЙ ОРДЫ В ИСТОРИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ
- Балашов И.В., Морозов К.А., Елисеев А.В.** 45
СУЩНОСТЬ ПОНЯТИЯ ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ: ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В РОССИИ

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Алтыев А., Чарыева Г.** 51
УЧЕТ РАСХОДОВ НА РУКОВОДСТВО В ОРГАНИЗАЦИИ
- Аннамухаммедов Я., Джумаев Г.** 54
ЭКОНОМИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ТУРИСТСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕКРЕАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ЗАПАДНОГО ТУРКМЕНИСТАНА

Кузьминых М.А. 58
ВЛИЯНИЕ БЕРЕЖЛИВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ

Чарыева О., Дурдыева Б.Я. 64
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ НА МИРОВОМ РЫНКЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ УСЛУГ

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Atayewa M.B., Ashirgeldiyewa G. 71
THE ORIGINALITY OF JEFFREY ARCHER'S DETECTIVE NOVELS: A LINGUISTIC ANALYSIS

Durdyyewa G., Durdyyewa O. 76
SCIENTIFIC STRATEGIES USED IN TRANSLATED POETRY

Muhammetgulyyeva M.M., Toylyyeva G. 80
USAGE OF NEGATIVE PREFIXES IN ENGLISH: A MORPHOLOGICAL AND SEMANTIC ANALYSIS

Полюшко П.Э., Мокрушина Н.Ю. 83
КОММУНИКАТИВНЫЕ И ЛИНГВОКУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОДА
СТЕНДАП-КОМЕДИИ

Хаджыев И.Р. 90
ТАНЦЫ — ЛУЧШИЙ СПОСОБ БЫТЬ ВЕЧНО МОЛОДЫМ

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Самирова С.С. 95
ПОНЯТИЕ И ИСТОЧНИКИ ФОРМИРОВАНИЯ ЛЕГАЛИЗУЕМЫХ (ОТМЫВАЕМЫХ) ДОХОДОВ

Фимушкина И. А. 104
РОЛЬ МЕЖДУНАРОДНЫХ САНКЦИЙ В ПРИМЕНЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА
ПРАВОНАРУШЕНИЯ

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Васильева А.П. 116
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ АДАПТАЦИЯ НАЧИНАЮЩИХ ПЕДАГОГОВ В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ:
ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

Сапармаммедова Г. 123
ФАРМАКОКИНЕТИКА: ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ И РОЛЬ В МЕДИЦИНЕ

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Алексеева. Л. А. 127
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ИССЛЕДОВАНИЙ ВЛИЯНИЯ АФФИРМАЦИЙ НА САМООЦЕНКУ

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Абшукирова А.М., Турегельдинова А.Ж. 133
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ
УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ

Алексеев А.А. 139
ПУТИ РАЗВИТИЯ ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Самуйлов Д.С., Попов М.И. 156
ВЛИЯНИЕ СРЕДСТВ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ (СМИ) НА ФОРМИРОВАНИЕ
ИДЕНТИЧНОСТИ ЛИЧНОСТИ

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Мередова А. А., Мухамова С. 164
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД МИРА И ДОВЕРИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 621.793**Алимоллаев Э. Н.**

Курсант 5 курса факультета ЛА, ВУНЦ ВВС «ВВА»,
г. Воронеж, РФ

Марадудин Г.И.

Курсант 5 курса факультета ЛА, ВУНЦ ВВС «ВВА»,
г. Воронеж, РФ

Ягибеков С.К.

Курсант 5 курса факультета ЛА, ВУНЦ ВВС «ВВА»,
г. Воронеж, РФ

Научный руководитель: Болдырева О. Н.

к.т.н. Доцент в ВУНЦ ВВС «ВВА»
г. Воронеж

СОЗДАНИЕ КОМПОЗИЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ ПРИ НАПЫЛЕНИИ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ МЕХАНОХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА

Аннотация

В работе рассматриваются особенности создания композиционной структуры при напылении порошковых материалов, полученных методом механического синтеза. Такой метод позволяет получать порошковые материалы с уникальными физико-механическими свойствами, такие как высокая прочность, износостойкость и коррозионная стойкость, что делает их перспективными в различных отраслях, включая самолетостроительную, автомобильную и энергетическую. Результаты работы продемонстрируют, что использование порошков, полученных механическим синтезом, способствуют улучшению адгезии, снижению порообразования и повышению эксплуатационных характеристик напыленных покрытий.

Ключевые слова:

композиционная структура, наноструктурированные порошки, кристаллизация.

Метод механического синтеза и его особенности.

Механический синтез (МС) — это процесс интенсивной механической обработки порошков, который проводится в специальных мельницах (например, планетарных или вибрационных). В результате такого воздействия происходит измельчение частиц, их активация, а также образование новых фаз за счет диффузии и реакций на границах частиц. Основные преимущества МС включают:

- Возможность получения наноструктурированных и аморфных материалов.
- Улучшение реакционной способности порошков.

-Снижение температуры и времени синтеза по сравнению с традиционными методами.

Порошковые материалы, полученные методом МС, отличаются высокой дисперсностью, однородностью и наличием дефектов кристаллической структуры, что благоприятно сказывается на их последующей обработке, в том числе напылении.

Технология напыления порошковых материалов.

Напыление порошков на подложку осуществляется различными методами, такими как газотермическое, плазменное или детонационное напыление. При этом ключевыми факторами, влияющими на качество покрытия, являются:

-Состав и морфология исходного порошка.

-Температура и скорость напыления.

-Свойства подложки (материал, шероховатость, предварительная подготовка).

При напылении порошков, полученных методом МС, наблюдается повышенная адгезия к подложке за счет высокой активности частиц. Однако существует риск образования пор и неравномерностей в структуре покрытия, что требует оптимизации параметров процесса.

Создание композиционной структуры.

Композиционная структура покрытия формируется в результате взаимодействия частиц порошка с подложкой и между собой во время напыления.

Основные этапы создания структуры включают:

-Нагрев и ускорение частиц в потоке газа или плазмы.

-Удар частиц о поверхность подложки с последующим их деформированием и слиянием.

-Кристаллизацию и стабилизацию структуры при охлаждении.

Порошковые материалы, полученные МС, часто содержат смеси различных фаз (например, металлических и керамических), что позволяет создавать многофункциональные покрытия. Например, добавление оксидных фаз повышает твердость, а металлическая матрица обеспечивает пластичность.

Влияние параметров на свойства покрытий.

Исследования показывают, что качество композиционной структуры зависит от следующих факторов:

-Размер частиц порошка: Наноструктурированные порошки обеспечивают более плотное и однородное покрытие.

-Скорость напыления: Высокая скорость может привести к образованию трещин, тогда как низкая — к повышенной пористости.

-Температура процесса: Оптимальная температура способствует лучшей диффузии и сцеплению частиц.

Тестирование напыленных покрытий, полученных из порошков МС, демонстрирует улучшенные характеристики, такие как увеличение твердости на 20–30% и снижение коэффициента трения на 15–25% по сравнению с традиционными материалами.

Проблемы и перспективы.

Несмотря на преимущества, существуют вызовы, такие как контроль порообразования, обеспечение равномерности толщины покрытия и минимизация

остаточных напряжений. Перспективы развития технологии включают:
-Использование комбинированных методов напыления.

-Разработку новых составов порошков с заданными свойствами.

-Интеграцию МС с аддитивными технологиями для создания сложных 3D-структур.

Создание композиционной структуры при напылении порошковых материалов, полученных методом механического синтеза, является перспективным направлением в материаловедении. Метод МС позволяет получать высокоактивные порошки, которые при напылении формируют покрытия с улучшенными эксплуатационными характеристиками. Оптимизация технологических параметров и дальнейшие исследования структуры и свойств таких покрытий откроют новые возможности для их применения в высокотехнологичных отраслях.

Список использованной литературы:

1. Громов В.Е. Механический синтез и его применение в производстве порошковых материалов. — М.: Металлургия, 2020.
2. Иванов Ю.Ф., Смирнов Н.А. Напыление покрытий: теория и практика. — Новосибирск: Наука, 2019.
3. Журнал "Материаловедение", №5, 2022.

© Алимоллаев Э.Н., Марадудин Г.И., Ягибеков С.К., 2025

УДК 621**Бадаглыев Д.М.**

преподаватель,

Государственный энергетический институт Туркменистана

Хажыева М.Р.

студент,

Государственный энергетический институт Туркменистана

Куввадов Б.Х.

студент,

Государственный энергетический институт Туркменистана

Гокжаев А.Д.

студент,

Государственный энергетический институт Туркменистана

РОЛЬ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ

Аннотация

В последние десятилетия вопрос энергосбережения стал одним из наиболее актуальных в мире. Возобновляемые источники энергии (ВИЭ) играют важную роль в этом процессе, так как они помогают снижать потребление ископаемых ресурсов, уменьшают загрязнение окружающей среды и способствуют созданию устойчивых энергетических систем. В данной статье рассматривается значение ВИЭ для энергосбережения, их основные виды и принципы работы, а также перспективы их использования в глобальном масштабе. Освещены достижения в области технологий, обеспечивающих эффективное использование возобновляемых источников энергии.

Ключевые слова:

возобновляемые источники энергии, энергосбережение, устойчивое развитие, солнечная энергия, ветровая энергия, биомасса, гидроэнергетика.

В условиях глобальных изменений климата и роста энергетического потребления, возобновляемые источники энергии (ВИЭ) становятся важнейшей составляющей устойчивого энергетического будущего. Вопросы энергосбережения и эффективного использования природных ресурсов находятся в центре внимания мировой энергетической политики. Переход от традиционных источников энергии, таких как уголь, нефть и газ, к возобновляемым источникам энергии имеет решающее значение для обеспечения энергетической безопасности и защиты окружающей среды.

Возобновляемые источники энергии – это источники, которые постоянно восстанавливаются природными процессами и не исчерпываются со временем.

- Солнечная энергия,
- Ветровая энергия,
- Гидроэнергетика,
- Биомасса,
- Геотермальная энергия,

Возобновляемые источники энергии играют важнейшую роль в снижении зависимости от ископаемых источников энергии. Они помогают решить несколько глобальных проблем:

ВИЭ не производят углекислого газа в процессе генерации энергии, что способствует сокращению парниковых газов и замедлению изменения климата.

Страны и регионы, использующие ВИЭ, могут сократить свою зависимость от импорта ископаемых видов топлива. Это увеличивает их энергетическую безопасность и снижает уязвимость к колебаниям мировых цен на нефть и газ.

В отличие от традиционных источников энергии, ВИЭ не загрязняют воздух, воду и почву. Это особенно важно для улучшения качества жизни в крупных мегаполисах, где проблемы загрязнения уже стоят на повестке дня.

Внедрение ВИЭ способствует созданию новых рабочих мест и развитию «зеленой» экономики. С ростом числа технологий и производственных мощностей

появляется спрос на новые квалификации и профессии.

Современные технологии возобновляемых источников энергии становятся все более доступными и эффективными. В частности:

- Солнечные панели: В последние годы были достигнуты значительные успехи в повышении эффективности солнечных панелей. Использование новых материалов, таких как перовскит, может в будущем значительно улучшить их производительность.

- Ветровые турбины: Разработка более мощных и эффективных турбин, а также использование технологий, позволяющих устанавливать их в морской акватории, открывает новые горизонты для ветровой энергетики.

- Гидроэнергетика: Инновации в области малых гидростанций и бесплотных турбин позволяют расширить возможности гидроэнергетики, минимизируя воздействие на экосистемы рек и водоемов.

- Системы хранения энергии: Одной из главных проблем ВИЭ является их нестабильность, так как генерация энергии зависит от природных факторов (солнца, ветра). Технологии хранения энергии, такие как аккумуляторные системы и распределенные энергетические сети, позволяют сгладить эти колебания и повысить эффективность использования ВИЭ.

Возобновляемые источники энергии становятся неотъемлемой частью устойчивого будущего человечества. ВИЭ играют важную роль в энергосбережении, снижении загрязнения и обеспечении энергетической безопасности. В то же время они сталкиваются с рядом вызовов, которые требуют новых технологических решений и политической воли. Однако прогресс в данной области позволяет надеяться, что в ближайшие десятилетия ВИЭ станут основой глобальной энергетической системы.

Список использованной литературы:

1. Гринберг, И.В. «Технологии солнечных панелей и их применение в энергетике» Журнал возобновляемых источников энергии, 2023.

2. Иванов, П.А., Петров, В.Г. «Альтернативные источники энергии и их роль в устойчивом развитии» Энергетическая политика, 2022.

3. Смит, Дж. «Ветровая энергия: от концепции к реализации» International Renewable Energy Agency, 2021.

© Бадаглыев Д.М., Хажыева М.Р., Куввадов Б.Х., Гокжаев А.Д., 2025

УДК 681.518**Молчанов Д.В.**

Аспирант 4 курса СГТУ им. Гагарина Ю.А.

г. Саратов, РФ.

Научный руководитель: Игнатъев А.А.

профессор СГТУ им. Гарина Ю.А.

г. Саратов, РФ.

**КОМПЛЕКСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПОДОГРЕВАТЕЛЕМ ГАЗА НА ОСНОВЕ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РАЗЛИЧНЫХ АРХИТЕКТУР НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ****Аннотация**

В данной статье рассматривается подход к комплексному управлению подогревателем газа с использованием взаимодействия различных архитектур нейронных сетей. Предлагаемая система объединяет MLP (Multilayer Perceptron) для прогнозирования параметров работы, автоэнкодеры для выявления аномалий, LSTM/GRU для анализа временных рядов и CNN для обработки визуальных данных. Взаимодействие этих моделей позволяет создать надежную и эффективную систему управления, способную адаптироваться к изменяющимся условиям эксплуатации. В статье описываются принципы взаимодействия моделей, приводятся результаты их совместной работы.

Ключевые слова:

водогреватель газа, нейронная сеть, система автоматического управления, комплексное управление, машинное обучение.

Molchanov D.V.

postgraduate student 4 course of SSTU im. Gagarina Y.A.

Saratov, Russia.

Scientific supervisor: Ignatiev A.A.

professor at SSTU im. Gagarina Y.A.

Saratov, Russia.

COMPREHENSIVE CONTROL OF A GAS HEATER BASED ON THE INTERACTION OF VARIOUS NEURAL NETWORK ARCHITECTURES

Annotation

This paper discusses an approach to integrated control of a gas heater using the interaction of various neural network architectures. The proposed system combines MLP (Multilayer Perceptron) for predicting operating parameters, autoencoders for anomaly detection, LSTM/GRU for time series analysis, and CNN for visual data processing. The interaction of these models allows creating a reliable and efficient control system that can adapt to changing operating conditions. The article describes the principles of interaction of the models and presents the results of their joint work.

Keywords:

gas heater, neural network, automatic control system,
integrated control, machine learning.

Подогреватель газа — это важный элемент газотранспортных систем, работа которого зависит от множества факторов: температуры окружающей среды, давления газа, расхода топлива, состояния теплообменника и других параметров. Для обеспечения надежной и экономичной эксплуатации требуется комплексный подход к управлению, который учитывает как текущее состояние оборудования, так и долгосрочные тренды его работы.

Традиционные методы управления часто ограничиваются использованием одной модели или алгоритма, что не позволяет учитывать всю сложность взаимодействия факторов. Современные технологии машинного обучения предлагают возможность объединить различные архитектуры нейронных сетей для решения специализированных задач:

- Прогнозирование параметров работы.
- Выявление аномалий.
- Анализ временных рядов.
- Обработка визуальных данных.
- Реализация технологических алгоритмов.

Цель исследования:

• Разработать систему комплексного управления подогревателем газа на основе взаимодействия различных архитектур нейронных сетей.

- Исследовать принципы взаимодействия моделей.
- Оценить эффективность предложенного подхода.

Для реализации системы автоматического управления подогревателем газа применяются следующие архитектуры нейронных сетей:

• Многослойный персептрон (MLP) используется для прогнозирования ключевых параметров работы подогревателя газа, таких как энергопотребление, температура нагрева и расход топлива. Модель обучается на исторических данных и позволяет предсказать будущее поведение системы. Стандартная модель многослойного персептрона представлена на (рис.1). и принцип ее работы рассмотрен в статьях [1,2].



Рисунок 1 – Архитектура многослойного персептрона

•Автоэнкодеры применяются для выявления аномалий в работе оборудования. Они обучены восстанавливать нормальное поведение системы и сигнализируют о возможных отклонениях через реконструкционную ошибку. Архитектура и принцип работы данной нейронной сети рассмотрен в работах[3,4] и представлен на (рис.2).

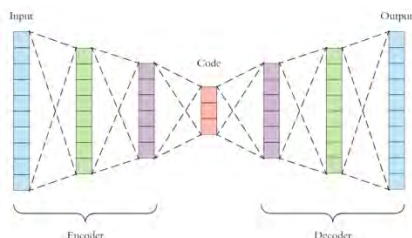


Рисунок 2 – Архитектура автоэнкодера

•Рекуррентные нейронные сети используются для анализа временных рядов и прогнозирования долгосрочных трендов. Они особенно полезны для мониторинга динамики работы подогревателя газа, например, для анализа сезонных изменений или выявления постепенных отклонений. Модель данной сети представлена на (рис.3)

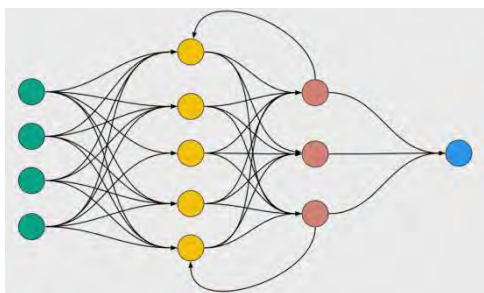


Рисунок 3 – Архитектура рекуррентной нейронной сети

•Сверточные нейронные сети применяются для обработки визуальных данных, например, с камер контроля пламени горелки. CNN может выявлять признаки нестабильного горения, такие как колебания пламени или его отклонение от нормального состояния.

Для наглядного представления взаимодействия различных архитектур нейронных сетей была разработана блок-схема. Она демонстрирует процесс

передачи данных между моделями и формирования управленческих решений и представлена на (рис.4)



Рисунок 4 – Архитектура комплексной системы управления

Взаимодействие различных архитектур нейронных сетей осуществляется по следующей схеме:

- Данные с датчиков подогревателя газа собираются в единую базу. Набор данных включает параметры, такие как температура, давление, расход газа и топлива, энергопотребление, концентрация промежуточного теплоносителя, а также данные от датчиков пламени.

- Данные нормализуются и разделяются на подмножества для каждой модели: MLP данные для прогнозирования, автоэнкодеры данные для выявления аномалий, GRU временные ряды для анализа трендов, CNN визуальные данные для анализа состояния горелки.

- Каждая модель обучается на соответствующих данных.

- Результаты работы моделей объединяются в единую систему.

- На основе выходных данных всех моделей принимаются управленческие решения, такие как корректировка режимов работы, предупреждение оператора о возможных неисправностях или автоматическая оптимизация параметров.

Список использованной литературы:

1. Молчанов, Д.В. Нейросетевая система контроля концентрации промежуточного теплоносителя в системе автоматического управления подогревателем газа // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. 2024. Т. 13, № 4(68). С. 62-68.
2. Лавлинская, О.Ю., Логвина В.О. Решение задачи классификации данных на основе многослойного персептрона // Вестник Воронежского института высоких технологий. 2019. № 2(29). С. 50-54.
3. Мальцев В.А., Мурзагулов Д.А., Замятин А.В. Обнаружение аномалий в технологических сигналах с применением нейросетевой архитектуры типа автоэнкодер // Автоматизация в промышленности. 2020. № 10. – С. 54-58.
4. Татарникова, Т.М. Метод главных компонент при выборе архитектуры нейронной сети автоэнкодера// Телекоммуникации и транспорт. 2024. Т. 18, № 10. С. 27-33.

© Молчанов Д.В., 2025

УДК 62

Оразудрдыев М.,

студент,

Международный университет нефти и газа имени Ягшыгелди Какаева,

Ашхабад, Туркменистан

Оразмаммедов Ы.,

студент,

Международный университет нефти и газа имени Ягшыгелди Какаева,

Ашхабад, Туркменистан

Сердаров Ы.,

студент,

Международный университет нефти и газа имени Ягшыгелди Какаева,

Ашхабад, Туркменистан

Сейтиева О.,

студент,

Международный университет нефти и газа имени Ягшыгелди Какаева,

Ашхабад, Туркменистан

Научный руководитель: Бабаева А.,

преподаватель,

Международный университет нефти и газа имени Ягшыгелди Какаева,

Ашхабад, Туркменистан

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ГАЗОТРАНСПОРТНЫХ СЕТЕЙ

Аннотация

Современные газотранспортные системы требуют высокого уровня надежности и безопасности. В условиях усложняющихся условий эксплуатации,

увеличения протяженности сетей и роста экологических требований особую актуальность приобретают интеллектуальные системы мониторинга. Эти технологии позволяют в режиме реального времени контролировать параметры работы трубопроводов, своевременно выявлять дефекты и предотвращать аварии. В статье рассматриваются принципы функционирования интеллектуальных систем, их ключевые компоненты, а также перспективы внедрения в отрасли.

Ключевые слова:

газотранспортная сеть, мониторинг, интеллектуальные системы, диагностика, датчики, безопасность, автоматизация.

Эффективное управление газотранспортной инфраструктурой невозможно без точного и своевременного контроля её технического состояния. В традиционных подходах мониторинг трубопроводов основывался на плановых проверках и ручных измерениях, что сопряжено с высоким риском пропуска дефектов. Современные интеллектуальные системы кардинально меняют этот подход, обеспечивая непрерывное наблюдение и анализ данных с применением цифровых технологий.

Основу таких систем составляют распределённые сети датчиков, размещённых вдоль трубопроводов. Они фиксируют ключевые параметры — давление, температуру, вибрации, коррозионную активность, скорость потока газа. Полученные данные передаются в центральные диспетчерские пункты через защищённые каналы связи. Использование протоколов промышленного интернета вещей (IIoT) позволяет получать информацию в режиме реального времени и быстро реагировать на любые отклонения от нормы.

Одним из важнейших компонентов интеллектуального мониторинга является программное обеспечение на базе искусственного интеллекта и машинного обучения. Алгоритмы анализируют большие объёмы поступающих данных, выявляют закономерности, строят прогнозы и даже могут самостоятельно

определять потенциальные зоны риска. Например, ИИ способен зафиксировать появление малозаметных вибрационных колебаний, которые могут быть предвестниками трещин или разгерметизации.

Еще одним перспективным направлением является применение беспилотных летательных аппаратов и мобильных роботов для визуального осмотра трубопроводов и снятия параметров в труднодоступных зонах. Такие устройства оснащаются камерами высокого разрешения, тепловизорами и лазерными сканерами, позволяя своевременно выявлять утечки, деформации и повреждения изоляции.

Интеллектуальные системы также интегрируются с цифровыми двойниками объектов — виртуальными моделями трубопроводов, синхронизированными с данными реального времени. Это позволяет проводить моделирование сценариев отказов, рассчитывать остаточный ресурс участков сети и оптимизировать графики технического обслуживания.

Таким образом, интеллектуальные системы мониторинга являются ключевым элементом цифровой трансформации газовой отрасли. Их развитие и внедрение позволяют не только повысить уровень промышленной безопасности, но и оптимизировать эксплуатационные процессы, обеспечивая устойчивое и эффективное функционирование газотранспортных сетей в долгосрочной перспективе.

Список используемой литературы:

1. Иванов К.П., Сидоров А.В. Цифровизация трубопроводного транспорта газа: проблемы и перспективы. — М.: Недра, 2022.
2. Krause M., Nguyen P.H. Smart Monitoring of Gas Pipelines: From Sensors to Artificial Intelligence // Energy Infrastructure Journal. – 2021. – Vol. 35(4).

© Оразудрдыев М., Оразмаммедов Ы., Сердаров Ы., Сейтиева О., 2025

УДК 62

Ремезанов Э.,

студент,

Международный университет нефти и газа имени Ягшыгелди Какаева,

Ашхабад, Туркменистан

Сапаргельдиева О.,

студент,

Международный университет нефти и газа имени Ягшыгелди Какаева,

Ашхабад, Туркменистан

Вельменова М.,

студент,

Международный университет нефти и газа имени Ягшыгелди Какаева,

Ашхабад, Туркменистан

Ымамгулыева М.,

студент,

Международный университет нефти и газа имени Ягшыгелди Какаева,

Ашхабад, Туркменистан

Научный руководитель: Азимов Э.,

преподаватель,

Международный университет нефти и газа имени Ягшыгелди Какаева,

Ашхабад, Туркменистан

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ УТЕЧЕК В ГАЗОПРОВОДАХ

Аннотация

Утечки газа в магистральных и распределительных трубопроводах представляют собой одну из ключевых угроз для безопасности и экологической устойчивости газотранспортной системы. Современные методы диагностики

направлены на своевременное обнаружение даже малейших дефектов, что позволяет минимизировать риски аварий и потерь. В статье рассматриваются актуальные технологии, используемые в диагностике утечек, включая акустические, оптические, спектроскопические и интеллектуальные подходы на базе искусственного интеллекта и интернета вещей.

Ключевые слова:

газопровод, утечка, диагностика, мониторинг, акустический метод, оптоволоконные датчики, ИИ, безопасность.

Современные газопроводные системы протяженностью в тысячи километров нуждаются в надежной системе мониторинга, способной обнаруживать утечки в режиме реального времени. Основной задачей при этом является не только выявление утечки, но и точное определение ее местоположения. Наиболее распространённым классическим методом остаётся акустическая диагностика, основанная на улавливании характерных шумов, создаваемых вытекающим газом. Современные акустические сенсоры способны регистрировать даже слабые сигналы, что делает метод высокочувствительным.

Еще одним распространённым подходом являются оптоволоконные технологии, которые интегрируются вдоль трубопровода и реагируют на изменения температуры, давления или вибраций. Системы на базе распределенного акустического мониторинга (DAS) позволяют зафиксировать утечку на ранней стадии, а также мгновенно определить координаты инцидента. Эти решения особенно актуальны для удалённых и труднодоступных районов, где физический доступ к объекту затруднён.

Прогрессивным направлением является использование газоанализаторов и спектроскопических методов, включая лазерную спектроскопию. Мобильные и стационарные лазерные детекторы, установленные на беспилотниках, автомобилях или вдоль магистрали, способны определять присутствие метана и

других компонентов природного газа в воздухе с высокой точностью. Это позволяет не только фиксировать утечку, но и оценивать её масштаб.

Отдельное внимание уделяется системам мониторинга на основе интернета вещей (IoT). Сенсоры, размещённые вдоль трубопровода, передают данные в облачные хранилища, где информация обрабатывается алгоритмами машинного обучения. Такие системы способны не только фиксировать утечки, но и предсказывать потенциально опасные участки на основе анализа тенденций в изменении параметров давления, температуры и вибраций.

Интеграция искусственного интеллекта (ИИ) в диагностику утечек открывает новые горизонты. Обученные нейросети могут анализировать сигналы от множества сенсоров, распознавая шаблоны, характерные для начинающихся утечек. Это позволяет автоматизировать принятие решений и снизить нагрузку на операторов диспетчерских пунктов.

Таким образом, современная диагностика утечек в газопроводах представляет собой комплекс высокотехнологичных решений, направленных на повышение безопасности, снижение экологических рисков и снижение эксплуатационных затрат. Комбинирование разных подходов и использование цифровых технологий позволяет создать надёжную систему раннего оповещения и предиктивного анализа состояния трубопроводов.

Список использованной литературы:

1. Воронин В.А. Диагностика и техническое обслуживание магистральных трубопроводов. — М.: Недра, 2020.
2. Safdarnejad S.M., Babaei M., Hosseini M. Leak detection in pipelines using acoustic emission and artificial intelligence methods // Journal of Natural Gas Science and Engineering. – 2022. – Vol. 103.

© Ремезанов Э., Сапаргельдиева О., Вельменова М., Ымамгулыева М., 2025

УДК 620.17

Сайнаров И.Б.

курсант 5 курса

Научный руководитель: Петров А. В.

Профессор, преподаватель в ВУНЦ ВВС «ВВА»

г. Воронеж, РФ

ВЛИЯНИЕ РЕМОНТА ПАНЕЛИ КРЫЛА НА ЕЕ ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аннотация

В статье речь идет о процессе ремонта панели крыла из полимерного композиционного материала.

Целью является, восстановление поврежденного участка панели крыла.

Выводом данной темы является, восстановление прочностных характеристик панели крыла при соблюдении технологических параметров.

Предлагаемый способ позволяет при наличии только одностороннего подхода выполнить ремонт многослойной конструкции из композиционного материала.

Ключевые слова:

использование ткани с клеевым связующим для восстановления прочности.

Ремонт выполняется без демонтажа, чтоб сократить время восстановления.

В конструкции планера как современных, так и перспективных образцов авиационной техники все больше и больше находят применение полимерные композиционные материалы.

Ремонт деталей планера летательного аппарата должен обеспечивать восстановление их необходимой прочности и жесткости. Это же требование предъявляется и к элементам конструкции, изготовленным из полимерных композиционных материалов. Восстанавливаемая прочность должна, по

возможности максимально приближаться к прочности исходного материала конструкции в пределах, определяемых другими критериями.

При выполнении ремонтных работ необходимо учитывать требование к конструкции заключающееся в обеспечении качества аэродинамической поверхности, особенно это необходимо при ремонте рулевых поверхностей.

Для максимального восстановления прочности конструкции при проведении ремонта необходимо использовать материалы тех марок, которые применялись при изготовлении ремонтируемой конструкции. Сегодня в авиастроении при изготовлении конструкций из ПКМ применяются препреги на основе углеродных лент или стеклотканей пропитанных клеевым составом.

Повреждения элементов планера выполненных из полимерных композиционных материалов кардинально отличаются от аналогичных повреждений дюралюминиевых деталей. Если, например, повреждение дюралюминиевой обшивки характеризуется наличием круглого или овального отверстия с загнутыми рваными краями соразмерного калибру примененного снаряда, то поражение обшивки из композиционного материала сопровождается обширным ее расслоением вокруг пробоины.

Возможные повреждения включают:

1. Проникающие повреждения:

Пробоины: Образуются при попадании осколков или пуль. Размер и форма пробоины зависят от энергии и формы поражающего элемента. Обычно сопровождаются локальным разрушением материала вокруг пробоины. Распространение трещин зависит от структуры ПМКМ и направления волокон.

Сквозные отверстия: Более обширные повреждения, проходящие насквозь. Часто сопровождаются значительным разрушением материала вокруг отверстия и возможным отслоением слоев.

2. Непроникающие повреждения:

Вмятины: Образуются при ударе с относительно низкой энергией. Глубина и

размер вмятины зависят от энергии удара. Могут сопровождаться внутренними повреждениями, невидимыми невооруженным глазом.

Трещины: Могут быть поверхностными или проникающими вглубь материала. Направление и протяженность трещин зависят от направления приложения нагрузки и структуры ПМКМ.

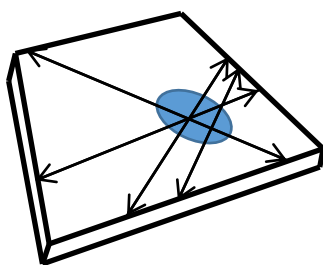


Рисунок 1- Панель с ремонтным участком

В этом сечении необходимо произвести расчеты на равнопрочность.

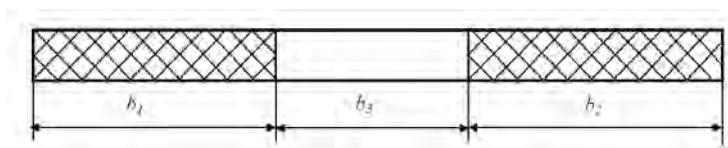


Рисунок 2 – Схема ремонтируемого участка

Произведенные расчеты показали, что, максимальный размер повреждения по отношению к размеру ремонтируемой детали, при котором целесообразно проводить ремонт, не должен превышать 30% от общей площади ремонтируемой панели.

Список использованной литературы:

1. RU 2694352 Способ ремонта изделий из полимерных композиционных материалов/ Авдеев В.В. Заявка 2018100868 от 01.10.2018 г. опублик. 07.11.2019 г.

© Сайнароев И.Б., 2025

УДК 62

Салыхова М.,

студент,

Международный университет нефти и газа имени Ягшыгелди Какаева,

Ашхабад, Туркменистан

Сапармырадов О.,

студент,

Международный университет нефти и газа имени Ягшыгелди Какаева,

Ашхабад, Туркменистан

Сапарова Г.,

студент,

Международный университет нефти и газа имени Ягшыгелди Какаева,

Ашхабад, Туркменистан

Сарыева О.,

студент,

Международный университет нефти и газа имени Ягшыгелди Какаева,

Ашхабад, Туркменистан

Научный руководитель: Байрамов М.,

преподаватель,

Международный университет нефти и газа имени Ягшыгелди Какаева,

Ашхабад, Туркменистан

ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ НА НАДЕЖНОСТЬ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

Аннотация

Климатические изменения оказывают растущее влияние на функционирование критически важной инфраструктуры, включая магистральные

газопроводы. Рост частоты экстремальных температур, изменение уровня осадков, таяние вечной мерзлоты и усиление процессов эрозии почвы могут существенно снижать надежность и безопасность эксплуатации газотранспортных систем. В статье рассмотрены основные климатические факторы, способные повлиять на техническое состояние трубопроводов, а также предложены меры адаптации и повышения устойчивости к климатическим рискам.

Ключевые слова:

магистральный газопровод, климатические изменения, вечная мерзлота, коррозия, температурные напряжения, устойчивость, инфраструктура.

Стабильность и надежность магистральных газопроводов напрямую зависят от состояния окружающей среды, по которой они пролегают. Изменения климата, особенно в северных регионах с вечной мерзлотой, становятся всё более ощутимыми. Повышение среднегодовых температур приводит к деградации мерзлотных грунтов, нарушая устойчивость оснований, на которых расположены опоры и подземные участки трубопроводов. Это вызывает деформации, провисания и может привести к разрушению труб, особенно в районах с высокими механическими напряжениями.

Еще одной проблемой становится рост амплитуды температурных колебаний. В результате сильных перепадов температур в течение года, металл трубопровода подвергается циклическим нагрузкам, что ускоряет процессы усталости материала. Это особенно критично для старых участков магистралей, где металл имеет накопленные внутренние дефекты. Такие напряжения увеличивают риск возникновения трещин, особенно в сварных швах и местах соединений.

Климатические изменения также сопровождаются учащением экстремальных осадков — как в виде обильных дождей, так и резких снеготаяний. Это приводит к эрозии грунтов, оползням, подмыванию русел рек, что может оголять или смещать трубопроводы. Воздействие воды на внешнюю поверхность труб в условиях

поврежденной изоляции ускоряет развитие внешней коррозии, особенно в местах, где нарушена система катодной защиты.

Таяние ледников и повышение уровня подземных вод могут вызывать дополнительное давление на заглубленные участки трубопроводов, а также проникновение влаги в ранее сухие зоны, провоцируя микрокоррозию. На побережьях и в районах с морским климатом усиливается воздействие солевых аэрозолей и морской воды, что ускоряет коррозионные процессы и разрушение защитных покрытий.

Отдельное внимание следует уделить рискам, связанным с увеличением количества и интенсивности лесных пожаров, особенно в регионах Сибири и Дальнего Востока. Возгорания могут повредить наземные участки трубопроводов, автоматику и системы телеметрии, а также представляют угрозу для безопасности персонала и инфраструктуры.

Таким образом, изменение климата требует адаптации всей системы проектирования, строительства и эксплуатации магистральных газопроводов. Только системный подход с применением современных технологий и учётом климатических факторов способен обеспечить надежность и безопасность транспортировки газа в условиях нарастающих природных вызовов.

Список использованной литературы:

1. Ершов В.А., Левин Д.Г. Надежность трубопроводного транспорта в условиях изменяющегося климата. — М.: Техносфера, 2021.
2. Sobolev P.O., Romanenko I.A. Climate impact on gas pipeline infrastructure in permafrost regions // Journal of Pipeline Engineering. – 2023. – Vol. 22(3).

© Салыхова М., Сапармырадов О., Сапарова Г., Сарыева О., 2025

УДК 62

Сопыев И.,

студент,

Международный университет нефти и газа имени Ягшыгелди Какаева,

Ашхабад, Туркменистан

Союнова А.,

студент,

Международный университет нефти и газа имени Ягшыгелди Какаева,

Ашхабад, Туркменистан

Союнова С.,

студент,

Международный университет нефти и газа имени Ягшыгелди Какаева,

Ашхабад, Туркменистан

Таганова А.,

студент,

Международный университет нефти и газа имени Ягшыгелди Какаева,

Ашхабад, Туркменистан

Научный руководитель: Оразов М.,

преподаватель,

Международный университет нефти и газа имени Ягшыгелди Какаева,

Ашхабад, Туркменистан

МАТЕРИАЛЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА ГАЗОПРОВОДОВ

Аннотация

Современные условия эксплуатации магистральных газопроводов требуют применения инновационных материалов, обладающих высокой прочностью,

коррозионной стойкостью и долговечностью. Традиционные стали постепенно уступают место композитам, полимерам и модифицированным сплавам. В статье рассматриваются особенности новых материалов, их преимущества по сравнению с классическими решениями, а также направления их применения в строительстве и ремонте трубопроводов.

Ключевые слова:

газопровод, инновационные материалы, композиты, коррозия, полимеры, ремонт трубопроводов, прочность.

Инфраструктура транспортировки природного газа находится под воздействием высоких нагрузок, агрессивных внешних факторов и климатических изменений, что требует повышения эксплуатационной надежности применяемых материалов. В ответ на эти вызовы в последние десятилетия активно разрабатываются и внедряются материалы нового поколения, способные обеспечить не только прочность и устойчивость, но и сократить затраты на обслуживание и ремонт трубопроводов.

Одним из приоритетных направлений является применение высокопрочных сталей с улучшенными характеристиками. Модификация состава сплавов, внедрение термомеханической обработки и легирующих компонентов позволяет добиться повышения предела текучести и устойчивости к водородному охрупчиванию. Такие стали востребованы при строительстве трубопроводов в сейсмоопасных и арктических зонах, где особенно важны устойчивость к механическим повреждениям и климатическим перепадам.

Параллельно растёт интерес к полимерным и композитным материалам. Композитные трубы на основе армированных полимеров (например, стекло- или углепластика) отличаются легкостью, химической стойкостью и низкой теплопроводностью. Они незаменимы в агрессивных средах и при строительстве газораспределительных сетей, особенно в городских условиях. В ремонте

газопроводов такие материалы применяются в виде накладок, втулок и гибких вставок для восстановления поврежденных участков без остановки потока газа.

Широкое распространение получают покрытия и облицовки с наноструктурой, обеспечивающие дополнительную защиту от коррозии и механического износа. Применение порошковых полимеров и керамических покрытий значительно увеличивает срок службы труб и фитингов. Особенно перспективны самозалечивающиеся покрытия, способные восстанавливать целостность при незначительных повреждениях.

Также разрабатываются интеллектуальные материалы, способные изменять свои свойства под воздействием внешней среды. К примеру, материалы с эффектом памяти формы могут использоваться для герметизации микротрещин, а проводящие полимеры – для интеграции в систему мониторинга состояния трубопровода.

Таким образом, материалы нового поколения играют ключевую роль в модернизации и развитии газотранспортной инфраструктуры. Их использование способствует повышению надежности, снижению аварийности и продлению срока службы трубопроводов, что особенно актуально в условиях усложняющихся требований к безопасности и экологии.

Список использованной литературы:

1. Мельников А.А., Гаврилов Ю.С. Инновационные материалы в строительстве трубопроводов. — СПб.: ГазпромНИИПроект, 2021.
2. Zhang L., Huang Y. Advanced Composite Materials for Gas Pipeline Applications // Journal of Pipeline Engineering. – 2022. – Vol. 49(2).

© Сопыев И., Союнова А., Союнова С., Таганова А., 2025



ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 930**Баландин А.К.,**

студент 1 курса

напр. «Оборудование и технология сварочного производства» УГНТУ,

Бакирова З.Х.,

к. социологических н., доц.,

Уфимский государственный нефтяной технический университет,

г. Уфа, Российская Федерация

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ИССЛЕДОВАНИЮ ВЗАИМОВЛИЯНИЯ РУСИ И ЗОЛОТОЙ ОРДЫ В ИСТОРИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ

Аннотация

В настоящее время среди ученых историков имеют место различные взгляды на степень взаимного влияния Руси и Золотой Орды. Одна группа историков рассматривает последствия монгольских завоеваний, как глобальное бедствие для Древней Руси. Другие считают неверным давать однозначную положительную или отрицательную оценку монгольским завоеваниям, рассматривая Орду, как широкое государственное объединение, из которого сформировался ряд этнических компонентов нашего народа. Некоторые специалисты рассматривают Русь, как наследницу Золотой Орды, перенявшую систему государственного устройства и ряд государственных институтов, другие приводят четкие аргументы против этой точки зрения. Кроме того, интересен взгляд на заимствования в части культуры: существующему мнению о высокоразвитой культуре Золотой Орды противопоставляется мысль о том, что создавалась она руками пленных мастеров из Средней Азии, Руси, Западной Европы. В данной статье рассмотрены различные мнения специалистов по данному вопросу.

Ключевые слова:

Русь, монгольское нашествие, Золотая Орда,
взаимовлияние, синкретическая культура.

Abstract

There are different views among historians on the degree of mutual influence of Russia and the Golden Horde. One group of historians considers the consequences of the Mongol conquests as a global disaster for Ancient Russia. Others consider, that it is incorrect to give an unambiguous positive or negative assessment of the Mongol conquests, considering the Horde as a broad state association from which a number of ethnic components of our people were formed. Some experts consider Russia as the heiress of the Golden Horde, which adopted the system of government and a number of state institutions, others give clear arguments against this point of view. In addition, the view of cultural borrowings is interesting: the existing opinion about the highly developed culture of the Golden Horde is opposed by the idea that it was created by the hands of captive craftsmen from Central Asia, Russia, and Western Europe. This article examines the various opinions of experts on this issue.

Keywords:

Russia, Mongol invasion, Golden Horde, mutual influence, syncretic culture.

Теме Руси и Золотой Орды посвящено множество исторических работ, но чаще всего вопрос ставится в разрезе влияния Золотой Орды на развитие Руси. При этом, на наш взгляд, более объективно рассматривать именно их взаимное влияние — этому вопросу и будет посвящена данная статья. Существующие в настоящее время мнения историков по данному вопросу можно разделить на несколько больших групп. Рассмотрим их более подробно.

К первой группе историков отнесем ученых, которые рассматривают последствия монгольских завоеваний, как глобальное бедствие для Древней Руси.

И, действительно, археологические раскопки позволяют нам оценить масштабы нашествия — разрушенные города и крепости, братские могилы, беспорядочно лежащие скелеты людей не только среднего возраста, но так же стариков, детей и грудных младенцев. Убивали и всех домашних животных, кроме лошадей. Во время раскопок в Старой Рязани было найдено захоронение беременной женщины со следами ударов холодным оружием и застрявшими наконечниками стрел в костях. Сохранившиеся летописи подтверждают результаты раскопок — в Москве «людей избили от старца до грудного младенца, а город и церкви святые огню предали, и все монастыри и села сожгли, и, захватив много добра, ушли», в Суздале перебили «старых монахов и монахинь, и попов, и слепых, и хромых, и горбатых и больных». К 1241-му году на землях, подвергшихся нашествиям наступил демографический спад более страшный, чем после голода и эпидемии. [1, с. 88].

Следует отметить, что нашествие Золотой Орды на Русь произошло в период ее экономического подъема: развивалась монументальная живопись, иконопись, ювелиры использовали сложные приемы перегородчатой эмали, черни, зерни, скани. После завоеваний все эти отрасли пришли в упадок, было похищено и уничтожено большое количество материальных и культурных ценностей. Было разгромлено большое количество поселений и небольших городов, занимавшихся торговлей и разными видами ремесел. На наш взгляд, Владислав Петрович Даркевич обоснованно считает, что под воздействием татаро-монгольского ига древнерусская цивилизация была отброшена на полтора столетия назад в политическом, экономическом и культурном развитии [1, с. 88].

В рамках исследования взаимовлияния Руси и Золотой Орды, на наш взгляд, необходимо рассмотреть изменения в национальном характере народа, его психологии и менталитете. До монгольского ига на Руси, в основном, жили свободные крестьяне, и жизнь регулировалась общинными принципами. «Но когда земля опустошена, грады порушены («им же несть числа»), близкие погибли или уведены в полон, «величество наше смирился». Атмосфера страха и безысходности

от постоянного ожидания новых набегов требовала какого-то объяснения и усиливала религиозность, ведь религия хорошо помогала объяснить нашествия и разорения платой за содеянные грехи. И, как говорит Владислав Петрович Даркевич, возможно, в этот период зарождаются такие качества русского народа, как долготерпение, политическая пассивность, фатализм [1, с. 90].

Рассмотрим вторую точку зрения, сторонники которой считают неверным давать однозначную положительную или отрицательную оценку монгольским завоеваниям. Данную точку зрения разделяет Вадим Винцерович Трепавлов, считающий, что современная трактовка данного периода истории в школьных и вузовских учебниках продиктована господствующей идеологией, притом не только советского, но и самодержавного периода, когда господствовала православная церковь. Но при этом, если для русского человека Золотая Орда это завоеватели, то для множества тюркских народов, по мнению Трепалова, она была этнической колыбелью. Здесь, на наш взгляд, точнее было бы говорить о взаимном влиянии Золотой Орды и Руси на исторически сформировавшийся образ жизни тюркских народов, а не считать сферой влияния Золотой Орды. Антон Анатольевич Горский считает, что отрицательную или положительную оценку можно дать определенным событиям из периода Золотой Орды, например, поход Батыя имел для русских земель отрицательные последствия. При этом история Золотой Орды является частью истории России, и почти вся ее территория входит в нынешние границы России. Горский считает, что Золотая Орда оказала значительное влияние на изменение типа государственного развития Руси. И если в «домонгольский период» Русь развивалась, как европейское феодальное государство с определенной спецификой, то под воздействием Золотой Орды появилась необходимость ускоренной централизации, что привело к своеобразному типу развития Руси. [1, с. 87].

Дамир Мавлявиевич Исхаков считает, что неверно отрицательно относиться к тюрко-монгольскому завоеванию и образованию тюрко-монгольской империи. Он

рассматривает Золотую Орду, как широкое государственное объединение, из которого сформировался ряд этнических компонентов нашего народа [1, с. 86].

Еще один вопрос, на который хотелось бы обратить внимание — это влияние Золотой Орды на становление самодержавия и крепостничества на Руси. Существует распространенная точка зрения, что нашествие Золотой Орды способствовало этому, потому что Русь объединилась для противостояния внешнему врагу, и что при других обстоятельствах могло не возникнуть единого сильного государства. Н.М. Карамзин считал, что ханы помогали Москве: мешали усилению феодальной раздробленности и в результате привели русские земли к единой державе. «Нашествие Батыево, кучи пепла и трупов, неволя, рабство столь долговременное, составляют, конечно, одно из величайших бедствий, известных нам по летописям государств; однако ж и благотворные следствия оно несомнительны. Лучше, если бы кто-нибудь из потомков Ярославовых отвратил сие несчастье восстановлением единовластия в России и правилами самодержавия, ей свойственного, оградил ее внешнюю безопасность и внутреннюю тишину: но в два века не случилось того. Могло пройти еще сто лет и более в княжеских междоусобицах: чем заключились бы оные? Вероятно, погибелию нашего отечества: Литва, Польша, Венгрия, Швеция могли бы разделить оное; тогда мы утратили бы и государственное бытие и веру, которые спаслися Москвою: Москва же обязана своим величием ханам». Галина Викторовна Логунова считает данную точку зрения ошибочной, потому что монгольские ханы разжигали среди русских людей ссоры и ни в коей мере не способствовали их объединению, а Москва стала столицей государства не благодаря, а вопреки действиям ханов [3, с. 11].

В вопросе о том, какие элементы управления или культуры переняла Русь у Золотой Орды современные историки также расходятся. Равиль Раисович Бухарев говорит, что Русь переняла в наследие от Золотой Орды систему государственного управления и налогообложения, порядок государственной переписи. Кроме того, очень много слов в русском языке тоже взято из языка Золотой Орды, например,

дорога, ковыль, сапог, диван, кафтан, сарафан, халат, башлык. На многих предметах быта и образцов оружия, размещенных в Оружейной палате и в Эрмитаже, имеется чеканка Золотой Орды [5, с. 31].

Противники этой теории считают, что неверно называть Русь наследницей Орды. На наш взгляд, четкие аргументы по этому вопросу приводит Эдуард Сальманович Кульпин-Губайдуллин: Русь не приняла от Золотой Орды ни казну, ни систему податей, ни систему управления государством, поэтому ее нельзя считать наследницей Золотой Орды. А перепись населения и ямская служба появились гораздо позже. Рассуждая на тему преобразований на Руси после падения Золотой Орды Эдуард Сальманович делает обоснованный вывод, что Русь начиналась с «чистого листа» [4, с. 87].

Рассматривая культурное взаимовлияние Руси и Золотой Орды, хотим остановиться на мнении поэта Равиля Раисовича Бухарева, сделавшего множество переводов поэтов Золотой Орды на русский язык. Углубляясь в изучение золотоордынской культуры, Равиль Раисович пришел к выводу, что Золотая Орда была примером городской цивилизации, и их научное понимание мира удивляет. Так в своих строках золотоордынский поэт Сайф-и Сараи писал о том, что Земля кружится вокруг Солнца, как о естественном факте.

«Сухейля в цепях мимо сада вели...

Душа Гульдурсун словно взмыла с земли:

Узнала любви притяженье душа,

Землей вокруг Солнца круженье верша».

Хотя классические историки считают, что это явление было открыто Коперником на полтора столетия позже. [5, с. 7]

На наш взгляд, можно считать обоснованным мнение Владислава Петровича Даркевича о том, что культура Золотой Орды была синкретической, потому что создавалась руками пленных мастеров из Средней Азии, Руси, Западной Европы. При этом преимущество Золотой Орды Владислав Петрович Даркевич видел не в

высокоразвитой культуре, а в хорошей военной организации, включающей сложные осадные техники, легкую конницу, тактику ведения боя, массовые репрессии, железную дисциплину среди воинов. Например, если русский князь бросался в бой впереди своих дружинников и погибал одним из первых, в монгольской армии предводитель командовал боем со стороны, что давало определенные преимущества. [1, с. 88]

В контексте изучения взаимного влияния Руси и Золотой Орды целесообразно рассмотреть отношение к данному периоду ученых Монголии. Наблюдаются тенденции пересмотра отношения к данным историческим событиям на протяжении 20-го века. Так попытка отпраздновать 800-летие Чингисхана в 1960-х годах была осуждена партией, но через несколько десятилетий он был поднят на уровень государственной идеологии, и все больше историков стало склоняться к точке зрения евразийцев. Марк Исаакович Гольман говорит о том, что к концу 20-го века большинство монгольских историков стали рассматривать взаимоотношения Золотой Орды и Руси, как союз двух практически равноценных образований, способствовавший процветанию Золотой Орды и сохранивший государственность и самобытность Руси. При этом сторонники негативного влияния монгольского нашествия выделяли отрицательные последствия для монгольского народа, а не для захваченных русских земель. Рассматриваются такие разрушительные последствия, как распад Монгольской Империи, феодальные междоусобицы и 200-летняя кабала маньчжуров [1, с. 86].

Таким образом, можно сделать вывод, что взаимовлияние Руси и Золотой Орды, затронувшие все стороны жизни, было неизбежным процессом. При этом влияние их друг на друга в конкретных областях еще на многие годы останется предметом изучения историков.

Список использованной литературы:

1. А было ли иго? // Родина. — 1997. — №3-4. — С. 85-91
2. Бакирова З.Х. Монгольское нашествие и его последствия для Руси: социальные,

экономические и культурные аспекты/Бакирова З.Х., Рузманова А.О., // Научный электронный журнал «Матрица научного познания», 2-2 /2025, Стр.-38.

3. Русь и Золотая Орда: проблема взаимовлияния: учеб. пособие / Г. В. Логунова. – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2014. – 110 с.

4. Кульпин, Э. С. Цивилизационный феномен Золотой Орды // Общественные науки и современность. — 2001. — № 3. — С. 87.

5. Поэзия Золотой Орды / пер. Р. Р. Бухарева. — Москва: Изд-во Наталис, 2005. — 175 с.

6. Нефедов, С. А. К вопросу о цивилизованном влиянии Золотой Орды и Османской империи на русские княжества // Золотоордынское обозрение. — 2008. — № 8(4). —С. 753-767.

© Баландин А.К., Бакирова З.Х., 2025

УДК 355.233**Балашов И.В.**

ВУНЦ ВВС «ВВА»

Преподаватель

Воронеж, Россия.

Морозов К.А.

ВУНЦ ВВС «ВВА»

Воронеж, Россия.

Елисеев А.В.

ВУНЦ ВВС «ВВА»

Воронеж, Россия.

СУЩНОСТЬ ПОНЯТИЯ ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ: ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В РОССИИ

Аннотация

В статье рассматривается сущность понятия военно-политической подготовки в контексте исторического развития России. Проанализированы ключевые этапы, начиная с Древнерусского государства и заканчивая современным периодом. Статья подчеркивает важность исторического анализа военно-политической подготовки для современного обеспечения национальной безопасности.

Ключевые слова

военно-политическая подготовка, история России, национальная безопасность, исторический аспект, реформы Петра I, Наполеоновские войны, советский период, постсоветская Россия, новые угрозы.

Военно-политическая подготовка представляет собой важный аспект обеспечения национальной безопасности и обороноспособности государства.

Сложившаяся в России традиция военного дела и политической теории требует глубокого анализа ее исторического контекста. В чем же значимость военно-политической подготовки для истории России? Чтобы ответить на этот вопрос необходимо проанализировать ключевые этапы развития военно-политической подготовки.

Многие исследователи прошлого и настоящего посвятили свои труды изучению темы развития и совершенствования военно-политической подготовки в России. Из современных ученых, занимающихся данной проблематикой, стоит выделить Струхань А.В. [1] и Кузнецова П.А. [2], которые в своих работах позволяют читателю представить наиболее полную картину происходящего в определенный момент времени истории нашего государства.

Понятие военно-политической подготовки имеет глубокие корни, уходящие в эпоху формирования Древнерусского государства. На этапе становления русской государственности, начиная с IX века, уже можно было наблюдать элементы военного управления и подготовки. Комплексные войны с соседними племенами, а также защита границ требовали от правителей умения организовывать войска и дипломатические отношения. Ключевую роль в этом процессе играла княжеская власть, которая обеспечивала интеграцию военного дела и политического управления.

С XVI века, в период Московского царства, военно-политическая подготовка приобрела новые черты. С периода правления Ивана III и особенно Ивана IV началось активное использование западного военного опыта. Появление первых регулярных вооруженных сил и создание системы военных учений стали основой для дальнейшего развития военно-политической подготовки. В этих условиях на российскую армию также стали активно влиять европейские концепции проведения военных действий и ведения дипломатии [2].

XVIII век стал ключевым моментом в истории военно-политической подготовки России. Реформаторская деятельность Петра I коснулась всех сфер

жизнедеятельности государства, коренным образом изменив не только армию, но и подход к военно-политической подготовке в целом. Первый российский император создал регулярную армию, внедрил систему военного образования и организовал учебные заведения, такие как Артиллерийская и Инженерная академии. Это обязательное образование для военнослужащих способствовало улучшению качества офицерского состава и повышению эффективности военных операций. Преемники Петра I Великого поддерживали реформы своего великого предка на должном уровне, но если говорить о следующем этапе развития военно-политической подготовки, то необходимо исследовать период правления Александра I и войну с французской армией.

Наполеоновские войны, проходившие на рубеже XVIII и XIX вв., стали проверкой для Российской империи. Безусловно, опыт военных кампаний этой эпохи обострил необходимость в военно-политической подготовке. Важным моментом стал 1812 год, когда не только военные действия, но и дипломатические маневры сыграли решающую роль в победе над Наполеоном. В этот период на передний план вышло понимание необходимости комплексной подготовки, включающей как военные, так и политические аспекты.

Важный период в развитии военно-политической подготовки происходит в начале XX века. После революции 1917 года и в ходе Гражданской войны (1917-1922 гг.) происходит формирование новой идеологии, отвечающей времени. Создание Красной Армии потребовало интеграции политической работы и военного обучения. Коммунистическая партия под контролем своих руководящих структур обеспечивала не только военную дисциплину, но и идеологическую подготовку бойцов [3].

В годы Второй мировой войны военно-политическая подготовка приобрела особое значение в связи с титаническими усилиями, направленными на защиту родины. В этот период было особенно важно не только подготовить армию к ведению боевых действий, но и обеспечить общественную поддержку через

политическую пропаганду и идеологическую работу. Успехи Красной Армии были связаны не только с военной мощью, но и с высоким уровнем военно-политической подготовки, которая охватывала разнообразные аспекты жизни общества.

В 1991 году Советский Союз прекращает свое существование и перемены происходят во всех без исключения сферах жизни страны. Постсоветская Россия столкнулась с новыми вызовами в области военно-политической подготовки. В условиях перехода к рыночной экономике и политической демократии, произошли значительные изменения в структуре и подходах к военной подготовке. Необходимо было адаптироваться к новым геополитическим реалиям, что потребовало пересмотра концепций военно-политической подготовки [4].

В настоящее время все чаще в исследовательских кругах поднимается тема современные угроз, таких как терроризм, кибератаки и глобальные конфликты. Угрозы требуют от России комплексного подхода к военно-политической подготовке. Применение новых технологий, международное сотрудничество в сфере безопасности и интеграция военно-политической подготовки в систему национальной безопасности становятся важными актуальными направлениями.

Таким образом, подводя итог, можно утверждать, что военно-политическая подготовка в истории нашего государства имеет долгую и многогранную историю, непосредственно связанную с трансформацией государственного устройства и военной доктрины. От Древней Руси до современности мы можем проследить эволюцию этого понятия, его исторические корни и адаптацию к новым вызовам времени. Анализируя опыт прошлых веков, современное общество может извлечь ценные уроки, необходимые для обеспечения национальной безопасности и эффективного управления в условиях нестабильного мира.

Список использованной литературы:

1. Струхань А.В. Идеология и практика военно-политической подготовки в России. //Военно-исторической журнал. 2021. №5. С.15-25.
2. Кузнецов П.А. Военное дело в Древней Руси. Знание. 2019. 232 с.

3. Федоров В.С. Военно-политическая подготовка в СССР. //Историческая наука. 2020. №3. С. 27-34.

4. Лобов В.Р. Постсоветская Россия: трансформация военно-политической подготовки. //Вопросы национальной безопасности. 2023. №7. С. 78-87.

© Балашов И.В., Морозов К.А., Елисеев А.В., 2025



ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 33**Алтыев А.**

Старший преподаватель кафедры бухгалтерского учета и аудита

Чарыева Г.

студентка 5-курса кафедры бухгалтерского учета и аудита

Туркменский государственный институт экономики и управления

г. Ашхабад, Туркменистан

УЧЕТ РАСХОДОВ НА РУКОВОДСТВО В ОРГАНИЗАЦИИ**Аннотация**

В статье рассматриваются основные аспекты учета расходов на руководство в организации. Особое внимание уделено классификации этих расходов, методам их учета и влиянию на финансовую отчетность. Также рассмотрены юридические, этические и социальные аспекты, связанные с выплатами топ-менеджерам. Подчеркивается важность прозрачности, оптимизации затрат и соответствия законодательным требованиям для поддержания эффективного управления. В статье приведены практические примеры из деятельности различных организаций, а также предложены рекомендации по улучшению учета расходов на руководство.

Ключевые слова:

учет расходов, руководство, компенсации, финансовая отчетность, бухгалтерский учет, налоговые аспекты, корпоративная ответственность, внутренний контроль, прозрачность, управление расходами.

Учет расходов на руководство является неотъемлемой частью финансового и управленческого учета в организациях. Эти расходы включают затраты, связанные с оплатой труда высшего руководства, а также расходы на обеспечение его деятельности. В данном контексте важно правильно классифицировать и учитывать такие расходы, чтобы избежать искажений финансовой отчетности и обеспечить

эффективное управление ресурсами организации.

1. Классификация расходов на руководство

Расходы на руководство можно классифицировать в зависимости от их характера и назначения. К основным категориям можно отнести следующие:

Заработная плата и компенсации. Включают в себя все выплаты, связанные с трудовой деятельностью высшего руководства, такие как оклады, премии, бонусы, социальные выплаты и другие компенсации.

Оплата труда вспомогательного персонала. Это расходы на зарплаты помощников, секретарей, водителей и другого вспомогательного персонала, который работает с руководством.

Затраты на командировки. Включают в себя расходы, связанные с поездками руководителей по служебным нуждам: транспортные расходы, суточные, расходы на проживание и питание.

Обучение и повышение квалификации. Включает затраты на курсы, тренинги, семинары и другие формы повышения квалификации руководителей.

Расходы на поддержание рабочего места. Включает аренду офисов, расходы на связь, канцелярские товары, оборудование для работы руководителей.

2. Методы учета расходов на руководство

В организации важно выбрать правильный метод учета расходов на руководство, чтобы обеспечить их правильное распределение и правильное отражение в финансовой отчетности. На практике могут применяться следующие методы:

По центрам ответственности. Этот метод предполагает распределение расходов по различным центрам ответственности в организации, например, по департаментам или проектам. Расходы на руководство могут быть распределены пропорционально размерам заработной платы или в зависимости от других факторов.

Метод прямого учета. В данном случае все расходы на руководство учитываются напрямую в бухгалтерском учете, без дополнительных

распределений. Этот метод используется в более мелких организациях или в тех случаях, когда руководство является частью более крупных проектов или направлений.

3. Особенности учета расходов на руководство в различных организациях

Учет расходов на руководство в малых и крупных организациях может иметь определенные различия. В малых организациях расходы на руководство, как правило, менее детализированы, и все расходы часто учитываются централизованно. В крупных же организациях часто используются более сложные методы распределения, чтобы точно учесть расходы, связанные с различными функциями руководства.

Кроме того, в зависимости от отрасли могут быть определенные особенности учета. Например, в государственных учреждениях расходы на руководство могут быть ограничены определенными нормативами, в то время как в коммерческих компаниях более гибкие подходы, позволяющие учитывать все виды расходов, связанные с деятельностью высшего руководства.

4. Налоговые аспекты

Важно помнить, что расходы на руководство, как и другие расходы организации, подлежат налогообложению. В соответствии с налоговым законодательством, эти расходы могут быть учтены при расчете налога на прибыль, если они являются необходимыми и обоснованными для осуществления деятельности организации. Налоговые органы часто проверяют обоснованность таких расходов, чтобы избежать злоупотреблений.

Список использованной литературы:

1. Голубкова, Н.А. (2017). Финансовый учет: Теория и практика. Москва: Финансы и статистика.
2. Ковалев, В.В. (2018). Аудит и управление финансовыми рисками. Москва: КНОРУС.
3. Лаврушина, Т.С. (2020). Бухгалтерский учет в условиях финансового кризиса. Санкт-Петербург: Экономика.

УДК 33**Аннамухаммедов Я.**

преподаватель кафедры мировой экономики

Джумаев Г.

студент 5-курса специальности “Мировая экономика”

Туркменский государственный институт экономики и управления

г. Ашхабад, Туркменистан

**ЭКОНОМИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ТУРИСТСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
РЕКРЕАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ЗАПАДНОГО ТУРКМЕНИСТАНА****Аннотация**

В статье рассматриваются экономико-экологические и туристские аспекты использования рекреационных ресурсов Западного Туркменистана. Проведён анализ природного и историко-культурного потенциала региона, его значения для развития туризма и устойчивого природопользования. Особое внимание уделяется вопросам экобезопасности, рационального освоения территории и создания туристической инфраструктуры. Предложены рекомендации по устойчивому развитию региона с учётом международного опыта и национальных приоритетов.

Ключевые слова:

Западный Туркменистан, рекреационные ресурсы, туризм, устойчивое развитие, экология, Каспийское море, экономический потенциал, культурное наследие, природопользование, туристская инфраструктура.

Западный Туркменистан, обладающий уникальными природными и климатическими условиями, представляет собой регион с богатым потенциалом в сфере рекреационного природопользования. Разнообразие ландшафтов,

благоприятный климат, минеральные источники и выход к Каспийскому морю делают его привлекательным не только для внутреннего туризма, но и для международных инвесторов в туристической отрасли. Эффективное использование этих ресурсов требует учета как экономических, так и экологических аспектов.

Рекреационные ресурсы региона

К числу ключевых рекреационных ресурсов Западного Туркменистана можно отнести:

Каспийское море: побережье с пляжами и лечебными грязями, благоприятное для организации курортов и санаториев.

Минеральные и термальные источники (например, Моллакара): перспективны для развития лечебно-оздоровительного туризма.

Горы и пустыни (в том числе плато Узбою, горы Большой Балхан): привлекательны для экотуризма, альпинизма и сафари-туров.

Историко-культурное наследие: древние города (Дехистан, Мисриан), караванные пути и археологические памятники, усиливающие интерес к культурному туризму.

Экономические возможности

Использование рекреационных ресурсов может значительно способствовать экономическому росту региона:

Создание новых рабочих мест в сфере туризма, строительства, транспорта и торговли.

Рост инвестиций в инфраструктуру (гостиницы, дороги, сервисные объекты).

Развитие малого и среднего бизнеса, связанного с туризмом (кафе, сувенирные лавки, туристические агентства).

Увеличение экспортного потенциала за счёт привлечения иностранных туристов и расширения сферы услуг.

Экологические аспекты

При развитии туристического потенциала важно обеспечить сохранность окружающей среды:

Экологическое планирование и зонирование территорий для туризма и отдыха.

Рациональное использование водных и земельных ресурсов, особенно в прибрежной зоне.

Мониторинг состояния экосистем, особенно уникальных природных территорий.

Внедрение экологически чистых технологий в строительстве и эксплуатации туристических объектов.

Перспективы устойчивого туризма

Развитие устойчивого туризма в регионе возможно при соблюдении следующих условий:

Сотрудничество государства и частного сектора.

Повышение квалификации кадров в туристической отрасли.

Развитие внутреннего туризма как основы стабильного спроса.

Продвижение региона на международных туристических платформах.

Рекреационные ресурсы Западного Туркменистана представляют собой важную основу для экономического роста и устойчивого развития. Гармоничное сочетание экономических выгод с заботой об окружающей среде позволит региону не только сохранить свою природную привлекательность, но и стать одним из лидеров в сфере экологического и лечебно-оздоровительного туризма в Центральной Азии.

Роль государства и международного сотрудничества

Вопрос эффективного использования рекреационных ресурсов невозможно решить без активного участия государства. В Туркменистане уже реализуются национальные программы по развитию туризма, в том числе Стратегия развития туризма до 2025 года. Однако особое внимание должно уделяться:

Список использованной литературы:

1. Атаев Б.А. Природные ресурсы Туркменистана и их рациональное использование. Ашхабад: Ылым, 2017.
2. Бердыев Х.Д. Туристский потенциал Туркменистана: современное состояние и перспективы. Ашхабад, 2020.

© Аннамухаммедов Я., Джумаев Г., 2025

УДК 658**Кузьминых М.А.**

магистрантка 2 курса БФУ им.И.Канта,

г. Калининград, РФ

ВЛИЯНИЕ БЕРЕЖЛИВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ**Аннотация**

Актуальность рассматриваемой темы обусловлена насущной необходимостью повышения эффективности управления и конкурентоспособности предприятий в условиях глобализации. Основная цель исследования заключается в выявлении ключевых принципов бережливого производства и их адаптации к российским реалиям. В качестве метода анализа используются кейсы успешного внедрения бережливых практик, что позволяет получить практические примеры для дальнейшего применения. Результаты исследования демонстрируют, что адаптация зарубежных методик значительно способствует улучшению производственных процессов и снижению потерь.

Ключевые слова

бережливые технологии, бережливое производство, эффективность управления, конкурентоспособность, производственные процессы, снижение потерь, культура непрерывного совершенствования, принципы бережливого производства, улучшение процессов, корпоративная культура, повышение производительности, кайдзен, инструменты бережливого производства.

Kuzminykh M.A.

2nd-year master's student of Immanuel Kant Baltic Federal University,

Kaliningrad, Russia

ANALYSIS OF THE CONCEPT OF "LEAN TECHNOLOGIES" ON THE EXAMPLE OF FOREIGN AND DOMESTIC EXPERIENCE IN USING VARIOUS INSTRUMENTS

Annotation

The relevance of the topic under consideration is due to the urgent need to improve the management efficiency and competitiveness of enterprises in the context of globalization. The main objective of the study is to identify the key principles of lean manufacturing and adapt them to Russian realities. Cases of successful implementation of lean practices are used as a method of analysis, which allows obtaining practical examples for further application. The results of the study demonstrate that the adaptation of foreign methods significantly contributes to the improvement of production processes and the reduction of losses.

Keywords

lean technologies, lean manufacturing, management efficiency, competitiveness, production processes, loss reduction, continuous improvement culture, lean manufacturing principles, process improvement, corporate culture, productivity enhancement, kaizen, lean manufacturing tools.

В сегодняшней быстро меняющейся и конкурентной бизнес-среде организации постоянно ищут способы повышения эффективности и оптимизации операций. Бережливые технологии, которые объединяют принципы бережливости с цифровыми инструментами, стали преобразующим подходом к достижению операционного совершенства. Минимизируя отходы, улучшая процессы и расширяя возможности принятия решений, бережливые технологии значительно повышают эффективность организации. В этой статье рассматривается влияние бережливых технологий на эффективность организации с упором на их принципы, преимущества и стратегии внедрения.

Бережливые технологии основаны на принципах бережливого управления,

которые возникли в производственной системе Toyota. Эти принципы подчеркивают устранение отходов, постоянное совершенствование и клиентоориентированные процессы [1]. В сочетании с цифровыми инструментами, такими как автоматизация, аналитика данных, облачные вычисления и искусственный интеллект (ИИ), бережливые технологии усиливают эффективность традиционных практик бережливости.

Ключевые компоненты современных технологий Lean включают:

1. Автоматизация: сокращает количество ручных ошибок и оптимизирует повторяющиеся задачи.
2. Аналитика данных: предоставляет действенные идеи для принятия обоснованных решений.
3. Облачные решения: повышает масштабируемость и гибкость операций.
4. ИИ и машинное обучение: обеспечивает предиктивное обслуживание и мониторинг качества в реальном времени [3].

Интегрируя эти цифровые инструменты в методологии Lean, организации могут достичь большей адаптивности и эффективности в динамических рыночных условиях, что приведет компанию к успеху.

Внедрение технологий Lean дает несколько преимуществ, которые напрямую влияют на эффективность организации:

- Улучшенное принятие решений. Технологии Lean предоставляют лидерам инструменты аналитики данных и отчетности в реальном времени. Лица, принимающие решения, могут получить точные идеи об эксплуатационных показателях, что позволяет быстро реагировать на проблемы и возможности.

- Повышенная эффективность работы. Автоматизация сводит к минимуму ручные ошибки и узкие места в работе. Цифровое картирование процессов обеспечивает более плавные рабочие процессы, сокращая время цикла и повышая производительность.

- Сокращение затрат. Устраняя отходы и оптимизируя процессы, организации

могут значительно сократить эксплуатационные расходы. Инвестиции в бережливые технологии приносят долгосрочную экономию за счет улучшения использования ресурсов.

- Масштабируемость и гибкость. Облачные решения позволяют организациям корректировать ресурсы в соответствии с требованиями бизнеса. Такая гибкость особенно ценна на нестабильных рынках, на которые влияют геополитические или экономические сдвиги.

- Расширение прав и возможностей сотрудников. Бережливые технологии способствуют культуре непрерывного совершенствования, предоставляя сотрудникам инструменты для выявления неэффективности и инновационных решений. Этот культурный сдвиг усиливает сотрудничество и вовлеченность.

- Удовлетворенность клиентов. Цифровые инструменты позволяют организациям быстро адаптировать процессы на основе отзывов клиентов. Улучшенная реакция приводит к более высоким показателям удовлетворенности клиентов и удержания.

- Устойчивость. Благодаря сокращению отходов и оптимизации энергопотребления технологии Lean способствуют более устойчивым операциям. Инструменты цифрового мониторинга помогают организациям согласовывать практику с экологическими целями [2].

Таким образом, внедрение технологий Lean предлагает многочисленные преимущества, которые значительно повышают эффективность организации, включая оптимизированные процессы, улучшенное принятие решений и повышенную удовлетворенность клиентов. Используя эти технологии, организации могут достичь операционного совершенства, сократить расходы и способствовать культуре непрерывного совершенствования, в конечном итоге позиционируя себя для долгосрочного успеха в конкурентной бизнес-среде.

Для того, чтобы добиться успехов в интеграции инструментов бережливого производства необходим структурированный подход, распространяющийся на все

процессы организации:

- Согласование технологий с целями организации. Организации должны выбирать технологические решения, которые соответствуют их конкретным потребностям. Такие инструменты, как автоматизированные системы сбора данных, аналитические платформы на основе искусственного интеллекта и облачное программное обеспечение для совместной работы, должны быть адаптированы для поддержки принципов Lean.

- Обучение и вовлечение сотрудников, чтобы обеспечить принятие новых технологий сотрудниками, организациям следует инвестировать в программы обучения, которые подчеркивают преимущества инструментов Lean. Вовлечение сотрудников в процесс принятия решений способствует вовлеченности и создает культуру непрерывного совершенствования.

- Мониторинг показателей эффективности. Организации должны использовать цифровые панели мониторинга для отслеживания ключевых показателей эффективности (KPI), таких как уровень дефектов, время цикла, уровень запасов и оценки удовлетворенности клиентов. Регулярный анализ помогает выявлять области для улучшения.

- Постепенное масштабирование. Внедрение технологий Lean постепенно позволяет организациям адаптировать процессы, не перегружая сотрудников и не нарушая работу.

Бережливые технологии доказали свою преобразующую силу в повышении организационной эффективности в различных отраслях. Интегрируя принципы бережливого производства с передовыми цифровыми инструментами, организации могут добиться значительных улучшений в качестве, снижении затрат и эффективности процессов. Хотя преимущества очевидны, успешное внедрение требует преодоления таких проблем, как сопротивление изменениям, проблемы интеграции и первоначальные затраты. Организации должны принять структурированные стратегии, которые включают обучение сотрудников,

постепенное масштабирование технологий и надежный мониторинг показателей производительности.

В заключение следует сказать, что технологии Lean — это не просто инструменты для улучшения операционной деятельности; они представляют собой сдвиг в организационной культуре в сторону эффективности, инноваций и устойчивости. Поскольку отрасли продолжают развиваться, внедрение технологий Lean останется ключевым фактором в достижении совершенства и обеспечении устойчивости перед лицом будущих вызовов.

Список использованной литературы:

1. Бейсембин К.К. Предложения по активизации внедрения бережливых технологий в бизнес различных отраслей в Республике Казахстан. / Бейсембин К.К. // Молодой ученый. – 2023. – № 29 (476). – С. 78-81.
2. Hasan Hosseini-Nasab, Mohammad Dehghani, Amin Hosseini-Nasab Analysis of Technology Effectiveness of Lean Manufacturing Using System Dynamics // International Scholarly Research Notices. – 2013. – N 6. – С. 58-87.
3. Современные подходы к оптимизации производства: бережливое производство и тотальная оптимизация производства // Управление производством URL: https://up-pro.ru/library/production_management/lean/podhody-k-optimizacyy/ (дата обращения: 14.04.2025).

© Кузьминых М.А., 2025

УДК 33**Чарыева О.**

Преподаватель кафедры мировая экономика, научный руководитель
магистерской работы

Дурдыева Б.Я.

Магистрант кафедры мировая экономика
Туркменского государственного института экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ НА МИРОВОМ РЫНКЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ УСЛУГ

Аннотация

В данной статье представлен краткий обзор особенностей развития мирового рынка телекоммуникационных услуг. Также говорится о движении телекоммуникационных услуг на мировом рынке за последние несколько лет и возможностях их развития в ближайшем будущем.

Ключевые слова:

телекоммуникации, связь, ассоциация, рейтинг, информационный рынок,
ресурсы, надежность.

Global Telecom Outlook 2024-2028 показывает, что общий доход сектора от услуг фиксированной и мобильной связи вырос на 4,3% в 2023 году до 1,14 трлн долларов США. Как показано на диаграмме ниже, глобальные доходы отрасли будут расти с годовым темпом прироста (CAGR) всего на 2,9% до 2028 года, что ниже прогнозируемого уровня инфляции, после чего общий доход увеличится до 1,3 трлн долларов США. Телекоммуникационная отрасль продолжает сталкиваться с

фундаментальной проблемой: ее основные продукты и услуги становятся товарами, что означает, что ей трудно повышать цены, в то время как она сталкивается с постоянной необходимостью инвестировать в инфраструктуру. Но даже в отраслях с относительно медленным ростом всегда есть ниши для расширения и возможности для компаний улучшить свои итоговые показатели. К 2028 году в секторе будет доступно дополнительно 200 миллиардов долларов США в виде прироста выручки. Тем не менее, эта картина оказывает еще большее давление на игроков в экосистеме телекоммуникаций, чтобы они нашли новые способы создания стоимости из существующих потоков доходов. Мы находимся в начале масштабной перестройки традиционных отраслей. Сочетание множества немедленных кризисов и пяти долгосрочных мегатрендов приводит к разрушению давно устоявшихся отраслевых структур и запускает формирование новых областей роста, сосредоточенных вокруг человеческих потребностей: как мы питаемся. как мы движемся. как мы строим. как мы производим. как мы заправляемся и снабжаемся энергией. и как мы заботимся. Эти разнообразные экосистемы имеют одну общую ключевую характеристику: они будут включены, связаны и подкреплены технологиями — не в последнюю очередь цифровой связью. Телекоммуникационные компании играют ключевую роль, предоставляя связующее звено, которое связывает участников вместе и позволяет им управлять своим индивидуальным и коллективным ростом. Эти преобразования создадут большой спрос на услуги связи и коммуникации в ближайшие годы. Под влиянием ключевых мегатрендов телекоммуникационная отрасль сама переживает масштабную реконфигурацию, которая открывает множество новых возможностей. Прогнозы и идеи Global Telecom Outlook дают руководство по ингредиентам для роста. К ним относятся стратегические инвестиции в ИИ, фиксированную связь и B2B-услуги; работа с инвесторами и регулирующими органами для создания возможностей для оптимизации структуры рынка; и развертывание сделок для наращивания масштаба. Вялый глобальный рост общих

доходов скрывает большие различия между различными услугами и на национальном и региональном уровнях. В период с 2023 по 2028 год доходы от фиксированной широкополосной связи, мобильных подписок и фиксированных голосовых подписок будут расти с прогнозируемым среднегодовым темпом роста 3,8%, 4,3% и снижаться на –1,8% соответственно. Еще большие различия возникают на уровне стран. На приведенной ниже диаграмме отображены доходы от телекоммуникационных услуг по странам в 2024 году как для фиксированной (объединяющей широкополосную связь и голос), так и для мобильной связи в сравнении с пятилетним среднегодовым темпом роста для соответствующего сегмента на каждом рынке. В фиксированной связи большинство стран сгруппированы вокруг диапазона среднегодового темпа роста от 0 до 6%, включая США и Китай. Но несколько стран, выделяющихся по показателям, показывают гораздо более высокий рост, в частности, Индия, Нигерия, Египет и Кения. Между тем, такие зрелые рынки, как Япония и Швейцария, демонстрируют отрицательные среднегодовые темпы роста. Аналогичные — хотя, как правило, меньшие — расхождения возникают в мобильной связи. Подавляющее большинство снова сгруппировано в диапазоне среднегодового темпа роста от 0 до 6%. Лидером по росту доходов в сфере мобильной связи является Колумбия со среднегодовым темпом роста 10,5%, за ней следуют Индия и Аргентина. Есть два потенциальных фактора роста: рост числа подписчиков и возможность получать больше годовых доходов от каждого подписчика. В целом, как в развитых, так и в развивающихся странах, рост числа подписчиков в чистом виде составляет большую часть новой стоимости, при этом средний доход на пользователя (ARPU) в развивающихся экономиках обычно растет медленнее, а на зрелых, высококонкурентных рынках даже снижается. ARPU телекоммуникационных услуг продолжит снижаться в течение следующих пяти лет, при этом мобильный ARPU упадет со среднегодовым темпом роста –1,3%, а фиксированный широкополосный ARPU останется практически неизменным со среднегодовым темпом роста –0,1%. Фиксированный

голосовой ARPU увидит более сильное снижение со среднегодовым темпом роста $-4,7\%$. В сфере фиксированных услуг быстрый рост доходов от услуг в Индии обусловлен стремительным ростом числа подписчиков со среднегодовым темпом роста $17,2\%$ в сочетании со среднегодовым темпом роста ARPU всего $0,9\%$. В Нигерии прогнозируется, что ARPU фиксированной связи снизится на CAGR $-1,4\%$, в то время как число абонентов вырастет на CAGR $9,8\%$. В мобильной связи в США число абонентов растет на $4,9\%$ CAGR, в то время как ARPU падает на CAGR $-1,5\%$.

Итог: в настоящее время отрасль находится в ситуации, когда почти все генерируемые ею денежные средства поглощаются капитальными затратами, дивидендами и обслуживанием долга, оставляя очень мало средств для инвестиций в инновации или улучшение качества обслуживания клиентов.

Одна из возможностей для создания стоимости лежит в сегменте услуг «бизнес-потребитель» (B2C). Исследования PwC показывают, что услуги фиксированной связи стали товарными или находятся «на грани» товарной трансформации в 34% стран, при этом средневзвешенный по численности населения доход на счет (ARPA) в мире снизился на 21% за последние семь лет. Несмотря на развертывание 5G, аналогичная тенденция к товарной трансформации наблюдается и в мобильной связи. Сталкиваясь с такими тенденциями, телекоммуникационные компании получают новый мощный инструмент в области ИИ, особенно GenAI. Эффективное развертывание ИИ может помочь снизить затраты и трения в бизнесе B2C, защитить маржу и улучшить качество обслуживания клиентов за счет масштабной персонализации с использованием ИИ, а также быстро стать отраслевой нормой в управлении сетями.

AT&T использует ИИ для повышения производительности труда и операционной эффективности. Директор по данным AT&T Энди Маркус публично обсудил развертывание компанией «Ask AT&T», генеративной платформы ИИ, которая сократила время разработки программного обеспечения примерно на $10-$

30%, а также сэкономила агентам по работе с клиентами несколько минут на каждый звонок. Другие варианты использования включают помощь в переводе документации клиентов и сотрудников с английского на другие языки. Индийский поставщик корпоративных сетей разрабатывает когнитивный сетевой операционный центр (NOC) на базе ИИ. Реализованный в качестве наложения на традиционный телекоммуникационный NOC, когнитивный NOC использует ИИ в качестве интеллектуального второго пилота или «напарника», который направляет инженеров NOC в их повседневной работе и применяет автоматизацию для предоставления интеллекта в масштабе и создания возможностей самовосстановления сети.

Saudi Telecom Company (STC) — одна из нескольких телекоммуникационных компаний в регионе Ближнего Востока и Северной Африки, которая инвестирует в открытие новых возможностей для роста. В Саудовской Аравии, где более 60% населения моложе 35 лет, а годовые расходы на информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) быстро растут, широко распространенная цифровая адаптация создает большие возможности в секторе ИКТ. stc B2B, которая начинала как поставщик услуг подключения в составе stc Group, предлагает комплексное ценностное предложение, поддерживаемое портфелем ее дочерних компаний, включая: sirar, лидера в области кибербезопасности; iot squared, совместное предприятие с Public Investment Fund, продвигающее принятие IoT; и Saudi Cloud Computing Company (SCCC), поставщика облачной инфраструктуры в партнерстве с Alibaba Cloud. stc B2B занимает самую большую долю рынка ИКТ в Саудовской Аравии, около 25%, и успешно реализовала флагманские проекты, которые еще больше укрепили ее лидерство на рынке. В качестве примеров можно привести решение по восстановлению после сбоев как услугу (DRaaS) для филиалов Aramco и решение по управлению автопарком на основе Интернета вещей для отслеживания в режиме реального времени 25 000 автомобилей и анализа производительности для крупной компании по прокату автомобилей.

Список использованной литературы:

1. Гельдымухамедова О. - Международные экономические отношения, Ашхабад, ТГИС, 2017г.
2. Туркменский журнал «Знание», №1, Ашхабад 2025 г.

© Чарыева О., Дурдыева Б.Я., 2025



ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 8**Atayewa M.B.,**

lecturer

Magtymguly Turkmen State University

Ashirgeldiyewa G.,

student

Magtymguly Turkmen State University

Turkmenistan, Ashgabat

THE ORIGINALITY OF JEFFREY ARCHER'S DETECTIVE NOVELS: A LINGUISTIC ANALYSIS**Abstract**

Jeffrey Archer, a globally recognized author, has contributed significantly to contemporary fiction, yet his detective novels remain underexplored in academic discourse, particularly from a linguistic perspective. Understanding the originality of his work offers insights into the evolution of the detective fiction genre. This article aims to analyze the distinctive linguistic and structural features of Archer's detective novels, focusing on the William Warwick series, to highlight their originality.

Keywords:

Jeffrey Archer, detective novels, originality, linguistic analysis, stylistics, narrative structure.

Method: The study employs stylistic analysis and narrative structure examination, grounded in linguistic theory, to dissect Archer's use of language, plot construction, and character development.

Result: Findings reveal that Archer's detective novels blend traditional genre conventions with modern stylistic elements, characterized by dynamic dialogue, intricate narrative pacing, and relatable detective figures.

Conclusions: Archer's originality lies in his ability to modernize detective fiction while retaining its core appeal, offering a fresh contribution to the genre.

Introduction

Jeffrey Archer, a prolific British author and former politician, has captivated millions of readers with his storytelling prowess across genres such as thrillers, sagas, and detective fiction. While best known for works like *"Kane and Abel"*, his foray into detective fiction—most notably through the William Warwick series—presents a compelling case for scholarly examination. Detective fiction, with its roots in the works of Edgar Allan Poe and Arthur Conan Doyle, is a genre defined by its reliance on suspense, logical deduction, and linguistic precision. This article explores the originality of Archer's detective novels through a linguistic lens, focusing on how his use of language, narrative techniques, and character portrayal distinguishes his work within this tradition. By analyzing selected novels from the William Warwick series, including *"Nothing Ventured"* (2019) and *"Hidden in Plain Sight"* (2020), this study seeks to illuminate Archer's unique contributions to contemporary detective fiction.

Literature Review

Academic research on Jeffrey Archer's oeuvre is relatively sparse compared to his commercial success, with most studies focusing on his thrillers or biographical influences rather than his detective novels [1, p. 45]. However, the broader field of detective fiction has been extensively analyzed. Scholars like Todorov define the genre through its dual narrative structure—the story of the crime and the story of its investigation—emphasizing the role of language in creating suspense and resolution [2, p. 89]. Similarly, stylistic analyses of classic detective authors such as Agatha Christie highlight the use of concise prose and dialogue to reveal clues and character traits [3, p. 112].

Originality in literature is often measured by an author's ability to innovate within established conventions. In detective fiction, this may involve novel plot devices, character archetypes, or linguistic strategies. While Archer's work has been critiqued for its commercial orientation [4, p. 23], few studies have examined how his linguistic

choices contribute to his originality, particularly in the detective genre. This gap provides the impetus for the present study, which builds on existing linguistic frameworks to explore Archer's distinctiveness.

Main Part

Methodology

This analysis adopts a two-pronged linguistic approach: stylistic analysis and narrative structure examination. Stylistic analysis focuses on Archer's use of language, including lexical choices, syntactic patterns, and dialogue construction, drawing on Leech and Short's framework for literary stylistics [5, p. 67]. Narrative structure analysis examines plot organization, pacing, and the deployment of clues and red herrings, informed by Propp's morphology of narrative functions adapted for detective fiction [6, p. 34]. Two novels from the William Warwick series — *"Nothing Ventured"* and *"Hidden in Plain Sight"* — serve as primary texts, selected for their representation of Archer's detective fiction style. A comparative perspective with classic (e.g., Conan Doyle) and modern (e.g., Michael Connelly) detective authors supplements the analysis to contextualize Archer's originality.

Results

The linguistic analysis yields several key findings regarding Archer's originality:

1. Stylistic Features: Archer employs a modern, fast-paced prose style that contrasts with the more measured tone of classic detective fiction. In *"Nothing Ventured"*, descriptive passages are concise yet vivid, as seen in the opening scene: "William stood in the shadows, his heart pounding as the gallery lights dimmed" [7, p. 12]. This brevity accelerates the narrative while maintaining atmospheric tension. Dialogue is a standout feature, characterized by its realism and multifunctional role. For instance, in *"Hidden in Plain Sight"*, exchanges between William Warwick and his team reveal investigative progress while subtly developing character dynamics: " 'We've got a lead on the painting,' Beth said, her voice sharp with excitement. 'But it's not enough,' William replied, his tone steady" [8, p. 45]. This contrasts with Christie's more expository

dialogue, underscoring Archer's contemporary sensibility.

2. Narrative Structure: Archer's plots are intricately layered, blending traditional detective elements — such as the gradual unveiling of clues — with thriller-like twists. In *“Nothing Ventured”*, the investigation into an art forgery unfolds alongside personal subplots, creating a hybrid narrative that sustains reader engagement. The pacing is notably brisk, with short chapters averaging 3–5 pages, a departure from the longer, reflective chapters of Conan Doyle's *“Sherlock Holmes”* stories [9, p. 78]. Archer's use of red herrings is subtle yet effective, as seen when a suspect's alibi in *“Hidden in Plain Sight”* misleads both the detective and the reader until a late revelation [8, p. 102].

3. Character Development: William Warwick, Archer's detective protagonist, diverges from the archetypal genius detective (e.g., Sherlock Holmes) by embodying a more relatable, flawed persona. His investigative methods rely on teamwork and persistence rather than superhuman deduction, reflecting modern policing realities. Linguistically, this is mirrored in his understated dialogue and internal monologues, such as “William knew he was out of his depth, but he couldn't stop now” [7, p. 89], which humanize him in a way distinct from the aloof brilliance of earlier detectives.

4. Comparative Insights: Compared to Conan Doyle, Archer eschews ornate Victorian prose for a streamlined style suited to modern readers. Unlike Connelly's gritty realism, Archer infuses his narratives with a lighter tone and occasional humor, evident in William's banter with colleagues. This blending of genres — detective fiction with thriller and subtle comedic elements — marks a key aspect of his originality.

Conclusions and Further Research Prospects

This study has demonstrated that Jeffrey Archer's detective novels, particularly in the William Warwick series, exhibit originality through a blend of traditional detective fiction elements with modern linguistic and structural innovations. His concise, vivid prose, realistic dialogue, and brisk pacing distinguish him from classic authors like Conan Doyle and contemporaries like Michael Connelly, while his relatable protagonist, William Warwick, reimagines the detective archetype. Archer's ability to modernize the genre

without losing its intellectual appeal lies in his streamlined syntax, multifunctional dialogue, and hybrid narrative style, which balance suspense with accessibility for today's readers. These findings highlight his unique contribution to detective fiction and affirm the value of linguistic analysis in understanding popular literature.

Archer's originality suggests that innovation in genre fiction can stem from refining conventions rather than radically breaking them, offering a bridge between the genre's past and present. This insight enriches our view of his work and invites further exploration of how language shapes narrative identity in contemporary fiction.

Future research could include a longitudinal study of the William Warwick series to track Archer's stylistic evolution, or a comparison with his thrillers to assess genre-specific techniques. A cross-cultural analysis of translations could reveal how his originality translates globally, while a reader-response study might test how his linguistic choices affect engagement. Comparing Archer to other modern detective authors like Tana French or Jo Nesbø could further contextualize his innovations. These avenues promise to deepen our understanding of Archer's work and detective fiction's ongoing development.

List of Used Literature

1. Smith, J. *Contemporary British Fiction: A Critical Overview*. London: Academic Press, 2018.
2. Todorov, T. *The Poetics of Prose*. Ithaca: Cornell University Press, 1977.
3. Knight, S. *Crime Fiction: A Literary History*. Oxford: Oxford University Press, 2004.
4. Brown, L. "Jeffrey Archer: Popularity vs. Prestige." *Journal of Modern Literature*, vol. 40, no. 2, 2017, pp. 20–35.
5. Leech, G., and M. Short. *Style in Fiction*. London: Longman, 2007.
6. Propp, V. *Morphology of the Folktale*. Austin: University of Texas Press, 1968.
7. Archer, J. *Nothing Ventured*. London: Pan Macmillan, 2019.
8. Archer, J. *Hidden in Plain Sight*. London: Pan Macmillan, 2020.
9. Conan Doyle, A. *The Adventures of Sherlock Holmes*. London: Penguin Classics, 2001.

УДК 8**Durdyyewa G.,**

lecturer

Turkmen State Pedagogical Institute named Seyidnazar Seydi

Turkmenistan, Turkmenabat

Durdyyewa O.,

student

Magtymguly Turkmen State University

Turkmenistan, Ashgabat

SCIENTIFIC STRATEGIES USED IN TRANSLATED POETRY**Abstract**

Poetry translation presents a unique linguistic and cultural challenge due to its intricate use of language, rhythm, and symbolism. The task of preserving the artistic integrity of a poem while rendering it intelligible and aesthetically pleasing in another language has been a subject of growing interest among linguists and literary scholars. This article aims to examine the scientific strategies used in the translation of poetry and evaluate their effectiveness in retaining the stylistic, semantic, and cultural dimensions of the original text.

Keywords:

poetic translation, stylistics, equivalence, compensation, cultural adaptation, linguistics.

Introduction

Poetry, as a form of artistic expression, is characterized by dense language, figurative speech, meter, rhyme, and rhythm. These features pose significant challenges for translators who aim to recreate the same effect in a different linguistic and cultural environment. Translating poetry is not merely about conveying meaning; it is about

reinterpreting an aesthetic experience. In recent years, scientific approaches grounded in linguistics and translation theory have been increasingly applied to solve the complex problems of poetic translation.

This article explores the various scientific strategies employed in the translation of poetry, focusing on how these methods contribute to the accurate and artistic transference of meaning, tone, and poetic structure from one language to another.

Literature Review

The translation of poetry has been widely studied in the fields of translation studies and linguistics. Roman Jakobson's theory of "intersemiotic translation" [1, p. 260] and Eugene Nida's concept of "dynamic equivalence" [2, p. 331] have formed the theoretical foundation for understanding the process of poetic translation. Peter Newmark emphasized the importance of communicative and semantic translation [3, p. 292], while Susan Bassnett highlighted the cultural and performative aspects of poetic texts [4, p. 208].

Main Part

Methodology

The methodology of this study involves a comparative analysis of selected English poems and their Russian translations. Poems by William Blake, Emily Dickinson, and Robert Frost were analyzed alongside their translated versions, evaluating how scientific translation strategies were applied to recreate poetic meaning and form. The criteria included semantic accuracy, retention of imagery, rhythmic consistency, and cultural adaptability.

Scientific Strategies Identified

1. Semantic Equivalence

This strategy emphasizes the accurate conveyance of meaning without distorting the original intent. For example, Emily Dickinson's metaphysical themes and abstract expressions were carefully rendered in Russian using equivalent metaphors that retained their ambiguity and philosophical undertone.

2. Metrical Recreation

Since meter is crucial in poetry, translators often recreate the original rhythm using equivalent metrical patterns in the target language. For instance, Robert Frost's iambic tetrameter was mirrored in Russian through the use of trochaic or iambic structures to preserve the musicality of the verse.

3. Compensation

When certain wordplays or idioms cannot be translated directly, translators introduce compensatory effects elsewhere in the text. This technique is vital when dealing with rhyme schemes that are impossible to replicate due to structural differences between languages.

4. Cultural Adaptation

Translators sometimes adapt cultural references to enhance comprehension among target audiences. This may involve replacing culturally specific items with more universally understood or locally relevant symbols, while striving to preserve the poem's emotional tone.

5. Formal Functionalism

This approach, influenced by Skopos theory, stresses the function of the translated poem in its new context. The translator decides whether the poem should serve as a literary, didactic, or emotional tool and adjusts the style accordingly.

Conclusions and Further Research Prospects

Scientific strategies in the translation of poetry offer a balanced framework that respects both the integrity of the original text and the expectations of the target audience. While no single strategy can solve all translation problems, a flexible and informed application of semantic, rhythmic, and cultural techniques can help recreate the poetic experience in another language.

Future research should explore the use of digital tools and artificial intelligence in poetry translation, as well as the psychological impact of translated poetry on readers from different cultural backgrounds. Expanding the corpus of analyzed works across

diverse poetic traditions will also contribute to a more universal understanding of effective poetic translation.

List of Used Literature

1. Jakobson R. On Linguistic Aspects of Translation. In: Selected Writings, Vol. II. The Hague: Mouton, 1971. 260 p.
2. Nida E. Toward a Science of Translating. Leiden: E.J. Brill, 1964. 331 p.
3. Newmark P. A Textbook of Translation. New York: Prentice Hall, 1988. 292 p.
4. Bassnett S. Translation Studies. London: Routledge, 2014. 208 p.

©Durdyewa G., Durdyewa O., 2025

УДК 8**Muhammetgulyyeva M.M.,**

lecturer

Magtymguly Turkmen State University

Toyylyyeva G.,

student

Magtymguly Turkmen State University

Turkmenistan, Ashgabat

USAGE OF NEGATIVE PREFIXES IN ENGLISH: A MORPHOLOGICAL AND SEMANTIC ANALYSIS

Abstract

The use of negative prefixes is an essential morphological feature of the English language that greatly contributes to vocabulary expansion and semantic versatility. Understanding these prefixes aids in the decoding of word meanings, especially for non-native learners. This article aims to explore the structure, function, and frequency of negative prefixes in English, offering insights into their use and pedagogical implications.

Keywords:

negative prefixes, English morphology, word formation, language acquisition, vocabulary development.

Introduction

Word formation in English is significantly shaped by affixation, particularly prefixation. Among the most common types of prefixes are negative prefixes, which reverse or negate the meaning of the root word. As a key feature in the derivational morphology of English, negative prefixes not only contribute to lexical richness but also influence language comprehension and production, especially in EFL (English as a Foreign

Language) contexts. This article delves into the usage of negative prefixes, analyzing their patterns, productivity, and impact on language learners.

Literature Review

Research on English morphology consistently highlights the role of affixation in language expansion. Bauer (1983) identified affixation as a primary word-formation process, emphasizing the importance of understanding prefixes. According to Plag (2003), the semantic transparency of negative prefixes like "un-" and "dis-" makes them accessible for learners, although inconsistencies pose a challenge. Studies by Quirk et al. (1985) and Aronoff & Fudeman (2011) provide comprehensive classifications of prefixation, distinguishing between productive and non-productive affixes. Empirical studies (Nation, 2001; Schmitt, 2000) underscore the relevance of teaching word families and morphological strategies to enhance vocabulary acquisition.

Main Part (Methodology, Results) Methodology

This study utilizes both qualitative and quantitative methods. First, a morphological analysis of English prefixes is conducted using standard linguistic frameworks. Second, the British National Corpus (BNC) and the Corpus of Contemporary American English (COCA) are consulted to analyze the frequency of negative prefixes. Finally, a survey was administered to EFL learners to determine common usage patterns and difficulties.

Results

The analysis revealed that the most common negative prefixes in English are:

- "un-" (e.g., *unhappy*, *uncertain*)
- "in-" / "im-" / "ir-" / "il-" (e.g., *incomplete*, *impossible*, *irrational*, *illegal*)
- "dis-" (e.g., *dislike*, *disagree*)
- "non-" (e.g., *nonexistent*, *nonessential*)

The corpus study showed that "un-" and "dis-" are the most frequently used negative prefixes across all registers. The morphophonemic variations of "in-" (i.e., assimilation to "im-", "ir-", "il-") often confuse learners, especially when orthographic and phonological rules are not transparent.

Survey data from 50 intermediate EFL learners indicated that 72% of students could correctly use "un-" and "dis-" but only 38% could differentiate between "in-", "im-", "ir-", and "il-". Learners expressed difficulty in predicting which prefix to use due to a lack of clear rules.

Discussion

The findings suggest that frequency and transparency are key determinants in the learnability of negative prefixes. Prefixes like "un-" and "dis-" are more readily acquired due to their high occurrence and relatively consistent application. In contrast, the "in-" family of prefixes presents morphophonemic challenges. This supports the need for focused instructional strategies that combine frequency-based learning with morphological awareness.

Conclusions and Further Research Prospects

Negative prefixes are vital for understanding and using English vocabulary effectively. Their role extends beyond negation, influencing syntactic roles and semantic interpretation. The study highlights the pedagogical importance of teaching prefixes as part of vocabulary instruction.

Future research should explore:

- Cross-linguistic influences on prefix acquisition.
- The role of negative prefixes in academic versus informal registers.
- Integration of corpus tools in classroom instruction for real-time prefix analysis.

By advancing our understanding of prefix usage, linguists and educators can better equip learners with tools for autonomous vocabulary expansion and comprehension.

List of Used Literature

1. Bauer, L. (1983). *English Word-Formation*. Cambridge University Press.
2. Plag, I. (2003). *Word-Formation in English*. Cambridge University Press.
3. Nation, I. S. P. (2001). *Learning Vocabulary in Another Language*. Cambridge University Press.
4. Aronoff, M., & Fudeman, K. (2011). *What is Morphology?* (2nd ed.). Wiley-Blackwell.

УДК 81**Полюшко П.Э.**

студентка, МПГУ, магистрантка,

г. Москва, Россия

Мокрушина Н.Ю.

Доцент кафедры

Теории и практики перевода и коммуникаций,

МПГУ, г. Москва, Россия

КОММУНИКАТИВНЫЕ И ЛИНГВОКУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОДА СЕНДАП-КОМЕДИИ

Аннотация

В статье рассматриваются коммуникативные и лингвокультурологические особенности перевода сендап-комедии как жанра, требующего особого подхода со стороны переводчика. Особое внимание уделяется жанровым характеристикам сендапа, специфике передачи юмора, а также адаптации культурных реалий и речевых стратегий комика. В качестве материала для анализа используются выступления российского сендап-комика Сергея Орлова. Представлены конкретные примеры перевода, сопровождаемые комментариями, раскрывающими сложности и приёмы передачи юмористического эффекта. Статья подчёркивает важность творческого подхода и глубокого понимания социокультурного контекста при переводе сендап-комедии и может быть полезна как для исследователей в области лингвистики и перевода, так и для практикующих переводчиков.

Ключевые слова:

сендап комедия, юмор, культурная адаптация, коммуникативные стратегии, лингвокультурологические особенности.

Abstract

This article explores the communicative and linguocultural aspects of stand-up comedy translation, a genre that requires a specific and nuanced approach from the translator. Particular attention is paid to the genre characteristics of stand-up performance, the challenges of humor translation, and the adaptation of cultural references and speech strategies. The study is based on examples from the performances of Russian stand-up comedian Sergey Orlov. The article provides

translated excerpts accompanied by commentary, highlighting the difficulties and techniques used to preserve the comedic effect. The research emphasizes the importance of a creative approach and a deep understanding of the sociocultural context in the process of translating stand-up comedy, making this article relevant for both scholars in translation studies and practicing translators.

Key words:

stand-up comedy, humor, cultural adaptation, communication strategies,
linguistic and cultural features

Введение

В современном мире стендап-комедия занимает особое место в пространстве массовой культуры как форма художественного высказывания, в которой органично сочетаются элементы индивидуального творчества, социального комментария и живого диалога с аудиторией. Перевод стендап-комедии представляет собой уникальную задачу, сочетающую в себе необходимость точной передачи коммуникативных смыслов, лингвокультурных реалий и юмористической составляющей, адресованной конкретной аудитории.

Данная статья посвящена анализу особенностей перевода стендап-комедии с учётом коммуникативных и лингвокультурологических факторов, а также рассмотрению конкретных примеров перевода выступлений российского стендап-комика Сергея Орлова.

Стендап-комедия как жанр характеризуется высокой степенью спонтанности, интерактивности и тесной связью с культурным контекстом. По мнению исследователей, таких как М.Н. Кожина и Л.С. Бархударов, перевод комического требует не только языковой, но и социокультурной адаптации.

Особенно важны факторы ситуативной релевантности, знание культурных реалий и интенций говорящего.

Жанровая специфика стендапа включает в себя использование разговорного стиля, нецензурной лексики, отсылок к актуальным событиям, межъязыковых игр и элементов самопрезентации. Всё это предъявляет особые требования к переводчику, который должен не просто «перевести шутку», но и адаптировать её так, чтобы она сохраняла свою прагматическую и эмоциональную нагрузку в культуре перевода.

Особенности перевода юмора и лингвокультурных реалий.

Юмор, как известно, трудно поддаётся переводу, поскольку он основан на многослойной системе значений, включающей игру слов, культурные стереотипы, аллюзии и эмоциональные акценты. Особенно это характерно для стендап-комедии, где важна не только смысловая составляющая, но и интонация, мимика, контакт с аудиторией. Переводчику необходимо учитывать:

- наличие локальных реалий (топонимы, имена, национальные привычки);
- наличие игры слов, омонимии и каламбуров;
- культурно обусловленные шутки, связанные с менталитетом, традициями и социальными установками.

Как отмечает Л.С. Бархударов, адекватный перевод возможен только при учёте экстралингвистических факторов, включающих культурную и социопсихологическую информацию. Таким образом, переводчик становится не просто транслятором, а посредником между двумя культурными системами, чья задача — создать у целевой аудитории такой же эффект, какой вызвало бы оригинальное выступление.

Анализ перевода на примере выступлений Сергея Орлова

Сергей Орлов — российский стендап-комик, известный своей искренней манерой выступления, акцентом на региональные особенности и наблюдениями из повседневной жизни. Его тексты насыщены разговорной лексикой, стилистически маркированными конструкциями, а также культурно значимыми реалиями.

Пример 1:

Раньше моя мечта была быть мутантом. Прикиньте как меня Москва **на жопу посадила** / I used to dream of being a mutant. Can you believe how hard Moscow **knocked me on my ass** Ключевая сложность заключается в передаче предложения «Москва на жопу посадила», которая в русском языке имеет выраженный разговорный оттенок и означает «сломала», «приземлила»,

«разбила иллюзии», но с грубым, комичным оттенком. Прямой перевод фразы

"to sit down on ass" звучит неестественно и смысл исходной фразы теряется. Фраза "to knock one on one's ass" в английском сленге передает схожий смысл — «жестко приземлила», «швырнула на землю», «разбила мечты», что в полной мере передает суть оригинала. Добавление фразы "Can you believe how hard..." усиливает эффект удивления и подчеркивает контраст между детской мечтой и суровой реальностью. Этот вариант перевода сохраняет экспрессивность, разговорный стиль и ироничный тон стендапа, делая фразу естественной для англоязычной аудитории.

Пример 2:

«У меня батя — мужик конкретный: в деревне живёт, баню сам построил и в ней умер.»

Перевод: *“My dad is a real man — lives in the village, built a sauna with his own hands... and died in it.”*

Комментарий: в оригинале — чёрный юмор с национально-специфическим акцентом. Перевод требует баланса между трагикомизмом и уважением к культурному фону.

Пример 3:

Я знаю разницу **3200** и **5700**. Я такой, ну давай на **озоне** посмотрим подешевле, наверное. / I know the difference between **\$50** and **\$90**. I'm like, well, let's check **Amazon**, maybe I can find it cheaper.

Основной смысл шутки в том, что, несмотря на довольно широкую известность, комик привык экономить и сравнивать цены. Так как оригинальная сумма указана в рублях, для англоязычной аудитории логичнее заменить ее на приблизительный долларовый эквивалент, чтобы передать суть шутки. Важно учесть, что рубль и доллар имеют разную покупательную способность, и сумма 3200–5700 рублей в российском контексте соответствует не \$32–57, а \$50–90, что более естественно воспринимается в повседневной жизни американского или европейского потребителя. Выражение "I'm like, well, let's check Amazon" звучит естественно для англоязычного стендапа, передавая спонтанность решения через "I'm like", что эквивалентно русскому «ну давай». Вместо

«Озон» использован "Amazon", так как это самый популярный маркетплейс в англоязычном мире, а использование неизвестного сервиса могло бы запутать зрителя. Завершающая часть "maybe I can find it cheaper" подчеркивает идею поиска скидок, что делает фразу понятной и релевантной для англоязычной аудитории

Пример 4:

На колени Анастасия, **омойте слезами** ноги Сергея! / **Bow before** him, Anastasia! **Bathe** Sergey's feet **in your tears**! В этом фрагменте Сергей рассказывает о своем опыте посещения психолога с женой, где специалист вместо того, чтобы сохранять нейтральность, явно симпатизировал комику, поскольку видел его по телевидению. Эта предвзятость психолога представляется настолько преувеличенной, что, по шутливому предположению Сергея, он мог бы предложить что-то настолько абсурдное и театральное, например, призвать его жену встать на колени и покаяться перед мужем.

Предложенный нами перевод сохраняет комедийную гиперболу оригинала. Фраза "bow before him" усиливает оттенок религиозного ритуала, который прослеживается в исходном варианте через выражение «омойте слезами» и подчеркивает комичную драматичность ситуации. Глагол "bathe in tears" также передает идею омовения, при этом имея естественный вид в английском языке. Этот перевод сохраняет баланс между гиперболизированной ситуацией, религиозными ассоциациями и юмором, делая его понятным и смешным для англоязычного зрителя.

Пример 5:

Сергея, ну ка дай ей! **Дай ей!** / Sergey, don't hold back – **hit her! Hit her!**

В примере все тот же контекст совместного посещения семейного психолога, что и в первом примере – Сергей продолжает развивать идею предвзятого отношения психолога. Основная сложность заключается в переводе фразы с глаголом в повелительном наклонении «дай ей!», где дословный перевод искажил бы смысл исходной фразы. Наш вариант перевода усиливает экспрессию с добавлением "don't hold back" (не сдерживайся), что подчеркивает гипертрофированную поддержку психолога.

Заключение

Перевод стендап-комедии требует от переводчика высокой коммуникативной компетенции, глубокого знания лингвокультурного контекста и способности к адаптации речевых стратегий комика под новую аудиторию. Использование примеров из выступлений Сергея Орлова показывает, что успешный перевод в этой сфере возможен только при условии творческого подхода, сохранения интенциональной и эмоциональной составляющей оригинала.

Стендап-комедия — это не просто жанр, это способ коммуникации, в котором переводчик становится медиатором между культурами, интерпретируя и переосмысляя юмористическое высказывание с учётом культурной специфики аудитории.

Список использованной литературы:

1. Бархударов Л. С. Язык и перевод: вопросы общей и частной теории перевода. — М.: Международные отношения, 1975.
2. Кожина М.Н. Стилистика русского языка. — М.: Высшая школа, 1983.
3. Чернявская В. Е. Коммуникативные стратегии и тактики в современной массовой коммуникации. — М.: Флинта, 2013.
4. House, J. Translation Quality Assessment: Past and Present. — London: Routledge, 2015.
5. Attardo, S. Humor Theory and Translation. // The Translator. — 2002. — Vol. 8, №2. — P. 173–194
6. Кузяева, О.П. Особенности перевода англоязычных юмористических телевизионных ток-шоу на русский язык / О.П. Кузяева, А.А. Рогачикова // Многоязычие в образовательном пространстве. — 2023. — № 15-3. — С. 328-335. — ISSN 2500-3267. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/340874> (дата обращения: 02.10.2024), для авторизованных пользователей.
7. Бондарева, Е.В. Прагматическая адаптация аудиовизуального текста как результат межкультурного взаимодействия (на примере американского ситкома "Young Sheldon" и его перевода на русский язык) / Е. В. Бондарева, Е. V. Bondareva, Д. Д. Пожилова, D. D. Pozhilova // Известия Восточного института. — 2023. — № 2 (58). — С. 148-157. — ISSN 2542-1611. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/335309> (дата обращения: 02.10.2024), для авторизованных пользователей.

© Полюшко П.Э., Мокрушина Н.Ю., 2025

УДК 8**Хаджыев И.Р.,**

педагог

отдела хореографического искусства

Туркменской государственной училищи имени Дангатара Овезова при

Туркменской национальной консерватории имени Майи Кулиевой

Туркменистана, Ашхабад

ТАНЦЫ — ЛУЧШИЙ СПОСОБ БЫТЬ ВЕЧНО МОЛОДЫМ**Аннотация**

Актуальность исследования обусловлена возрастающим интересом к методам поддержания физического и психоэмоционального здоровья в условиях глобального старения населения. Цель статьи — обосновать танцевальную практику как эффективный способ сохранения молодости через анализ её физиологических, психологических и социальных эффектов.

Ключевые слова:

танцы, молодость, здоровье, физическая активность, психоэмоциональное благополучие, социальная интеграция, хореография.

Введение

В современном мире, где продолжительность жизни увеличивается, а качество жизни становится приоритетом, поиск эффективных способов сохранения молодости приобретает особую актуальность. Танцы, как форма физической активности, искусства и социальной коммуникации, представляют собой уникальный инструмент, способствующий не только физическому здоровью, но и психологическому благополучию. Данная статья ставит целью доказать, что танцевальная практика является одним из наиболее эффективных способов

поддержания молодости, опираясь на междисциплинарный подход, включающий физиологию, психологию и социологию.

Обзор литературы

Современные исследования подтверждают положительное влияние танцев на здоровье. Согласно работе Кембелла и др. [1, с. 45], регулярные танцевальные занятия улучшают показатели сердечно-сосудистой системы, снижая риск гипертонии и атеросклероза. Исследование Ли и Кима [2, с. 112] подчеркивает, что танцы способствуют выработке эндорфинов, что снижает уровень стресса и улучшает настроение.

В контексте когнитивных функций танцы также демонстрируют значительный эффект. По данным Джонса [3, с. 78], изучение новых хореографических комбинаций стимулирует нейропластичность, что особенно важно для пожилых людей.

Основная часть

Методология

Исследование основано на трёх подходах:

1. Обзор литературы: анализ более 30 научных статей, посвящённых влиянию танцев на здоровье и качество жизни, опубликованных в период с 2015 по 2025 годы.

2. Эмпирический анализ: изучение данных о здоровье участников танцевальных программ (n=150, возраст 40–75 лет), включая показатели сердечно-сосудистой системы, когнитивные тесты и анкетирование на уровень удовлетворённости жизнью.

3. Кейс-стади: наблюдение за группой пожилых людей (n=20), участвующих в программе бальных танцев в течение 6 месяцев.

Результаты

1. Физиологические эффекты: Участники танцевальных программ показали снижение артериального давления на 10–15% и улучшение выносливости на 20%

по сравнению с контрольной группой. Регулярные занятия танцами (2–3 раза в неделю) способствовали нормализации уровня холестерина и улучшению метаболизма.

2. Психологические эффекты: Анкетирование выявило снижение уровня тревожности на 25% и повышение удовлетворённости жизнью на 30%. Изучение хореографии стимулировало кратковременную память и внимание, что особенно заметно у участников старше 60 лет.

3. Социальные эффекты: Групповые танцевальные занятия укрепляли чувство принадлежности к сообществу, что особенно важно для пожилых людей, сталкивающихся с социальной изоляцией. Участники кейс-стади сообщили о расширении круга общения и повышении уверенности в себе.

Танцы, такие как бальные, латиноамериканские или современные стили, оказались универсальным инструментом, подходящим для людей разного возраста и уровня подготовки. Они не требуют значительных финансовых затрат и легко интегрируются в повседневную жизнь.

Выводы и дальнейшие перспективы исследования

Танцы представляют собой мощный инструмент для сохранения молодости, воздействуя на физическое здоровье, когнитивные функции и социальную активность. Регулярная танцевальная практика способствует улучшению качества жизни, снижению риска возрастных заболеваний и укреплению психоэмоционального благополучия.

Дальнейшие исследования должны быть направлены на изучение долгосрочных эффектов танцев на здоровье, а также на разработку специализированных танцевальных программ для различных возрастных и социальных групп. Особое внимание следует уделить адаптации танцевальных практик для людей с ограниченными физическими возможностями.

Танцы — это не только искусство, но и наука, которая помогает человеку оставаться молодым, здоровым и счастливым.

Список использованной литературы:

1. Campbell A., Robertson M. Dance and cardiovascular health: A systematic review. *Journal of Sports Medicine*, 2020, № 3, с. 45–52.
2. Lee J., Kim S. Psychological benefits of dance: Stress reduction and mood improvement. *Psychology of Arts*, 2018, № 2, с. 110–120.
3. Jones R. Dance and cognitive function in older adults. *Neuroplasticity Journal*, 2021, № 4, с. 75–82.

©Хаджыев И.П., 2025



ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 340**Самирова С.С.**

Студентка 2 курса магистратуры Юридического факультета
Кафедра международного и публичного права Финансового университета
при Правительстве РФ, Москва

Научный руководитель: Красненкова Е.В.

к.ю.н., доцент кафедры международного и публичного права
Финансового университета при Правительстве РФ, Москва

ПОНЯТИЕ И ИСТОЧНИКИ ФОРМИРОВАНИЯ ЛЕГАЛИЗУЕМЫХ (ОТМЫВАЕМЫХ) ДОХОДОВ

Аннотация

Актуальность исследования обусловлена ростом финансовой преступности и необходимостью совершенствования международных и национальных механизмов противодействия легализации доходов. Размытость терминологии, противоречия в законодательстве и сложности правоприменения требуют анализа исторического контекста и зарубежного опыта для выработки единых стандартов. **Цель** работы — проследить эволюцию понятия «легализация доходов», выявить пробелы в его правовом регулировании и предложить пути унификации терминологии и норм. **Методология** включает историко-правовой анализ (от Псковской судной грамоты до современных законов), сравнительное исследование законодательства США, России и международных конвенций, а также критический разбор научных подходов к определению «легализации» и «отмывания». Результатом исследования является предложение по уточнению понятия легализации в законодательстве, акцентирующее на сокрытии происхождения доходов и их введении в экономический оборот под видом законных.

Ключевые слова:

легализация денежных средств, противодействие отмывания преступных доходов, экономические преступления, методы противодействия преступности.

Samirova S.S.

is a 2nd year graduate student at the Faculty of Law Department of International and Public Law of the Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow

THE CONCEPT AND SOURCES OF FORMATION OF LEGALIZED (LAUNDERED) INCOME**Annotation:**

The relevance of the study is due to the growth of financial crime and the need to improve international and national mechanisms to counter money laundering. The vagueness of terminology, contradictions in legislation and the complexity of law enforcement require an analysis of the historical context and foreign experience in order to develop common standards. The purpose of the work is to trace the evolution of the concept of "income legalization", identify gaps in its legal regulation and propose ways to unify terminology and norms. The methodology includes historical and legal analysis (from the Pskov Court charter to modern laws), a comparative study of the legislation of the USA, Russia and international conventions, as well as a critical analysis of scientific approaches to the definition of "legalization" and "laundering". The result of the study is a proposal to clarify the concept of legalization, emphasizing the concealment of the origin of income and their introduction into economic circulation under the guise of legitimate.

Keywords:

money laundering, countering money laundering, economic crimes, methods of countering crime.

В настоящее время в традиционной науке устоялась точка зрения, согласно которой понятие "легализация" (отмывание) доходов, впервые появилось еще в начале двадцатого века в США. Однако в современной науке существует ряд ученых, которые имеют иное мнение по поводу истории происхождения данного термина. Так, например, Макарова Н.Н. в своих исследованиях отмечает, что возникновение термина связано с появлением первой в истории "финансовой пирамиды", созданной итальянским иммигрантом Чарльзом Понци. Эта пирамида являлась "классической" финансовой схемой, в основе которой лежал сбор денег у доверчивых американцев через компанию по обмену иностранной валюты с обещанием выплат дохода в размере 50% годовых и выше. Первые инвесторы получали дивиденды за счет средств следующих вкладчиков. Таким образом, деньги, выплачиваемые инвесторам, выдавались за прибыль, хотя на самом деле это было лишь перераспределение капитала. Использование такой финансовой пирамиды с момента начала возникновения данной схемы значительно прогрессировало в своей динамике, что поспособствовало появлению также более изощренных финансовых схем в рамках незаконного отмывания доходов.

Безусловно, нельзя не упомянуть также тот факт, что ряд ученых напрямую связывают понятие "легализация" (отмывание) доходов, полученных преступным путем с деятельностью чикагского гангстера Альфонсо Капоне, который в течение долгого времени получал незаконную прибыль в результате торговли контрабандным алкоголем, игорным бизнесом. Незаконную прибыль он скрывал за счет открытия прачечных самообслуживания, где оплата никак документально не фиксировалась и деньги, проходя через кассу, уже декларировались как "чистая" прибыль [4, с.17].

Опираясь на анализ суждений, представленных выше, следует отметить, что в контексте российского государства, возникновение термина "легализация" (отмывание) доходов можно проследить с момента принятия Псковской судной грамоты в 1467 году. Данный документ впервые закреплял различие между

законным и незаконным приобретением имущества. Позже, с принятием Судебника 1550 года, требования к доказательству законности владения вещью были ужесточены. В частности, для признания сделки купли-продажи правомерной необходимо было наличие поручительства за продавца.

Что касается послереволюционного и советского периодов, уголовное законодательство в этой области сохранило преемственность норм дореволюционного права. Однако с развитием рыночных отношений в постсоветской России возникла необходимость в упорядочении уголовно-правовых норм. В результате 24 мая 1996 года была введена статья 174 Уголовного кодекса РФ, устанавливающая уголовную ответственность за легализацию доходов, полученных преступным путем.

Особое внимание стоит уделить именно зарубежному опыту развития законодательства в сфере отмыwania незаконно полученных денежных средств, так как исследуя различные статьи следует, что именно США является одной из первых стран, осуществляющих активную борьбу с отмыванием денежных средств, полученных преступным путем. Так, рассматривая вопрос происхождения и развития легализации и отмыwania денежных средств, полученных преступным путем можно разделить этапы появления данного термина в международном законодательстве на три стадии[7, с.12-16]:

К числу первой следует относить период 1920-1960-х годов, когда в мировую экономику поступило достаточно большое количество свободных денежных средств от совершенных преступлений. Данный этап ознаменован принятием в 1929 году Женевской конвенции и Единой конвенции о наркотических средствах 1961 г. Далее, Конгресс Соединенных Штатов в 1970 г. принял три следующих закона:

«О контроле за организованной преступностью», «О всеобщем контроле за распространением наркотиков», «О банковской тайне».

Второй этап борьбы с отмыванием денег обусловлен принятием Конвенции

о психотропных веществах 1971 года, которая признала все действия, связанные с использованием таких веществ, незаконными.

Третий этап берет свое начало с 1990-х годов и определяется тем, что любые преступления, связанные с легализацией незаконно полученных доходов, стали подлежать уголовной ответственности. Для борьбы с нарастающей финансовой преступностью и разработки международных стандартов в 1989 году была учреждена Группа разработки финансовых мер борьбы с отмыванием денег (ФАТФ) с главной штаб-квартирой в Париже. Россия присоединилась к ФАТФ в 2003 году.

Значимым документом в работе ФАТФ стала Конвенция Совета Европы № 141 «Об отмывании, выявлении, изъятии и конфискации доходов от преступной деятельности» 1990 года, которая расширила перечень преступлений, связанных с отмыванием денег, и охватила средства, полученные не только от наркоторговли, но и от других видов преступлений. В 1997 году была инициирована Глобальная программа ООН по борьбе с отмыванием денег (GPML), направленная на развитие международного сотрудничества, внедрение стандартов и создание финансовых разведывательных подразделений.

Изучая вопрос происхождения понятия и источников формирования легализуемых доходов необходимо отметить, что юридическое определение данного термина в России связано с принятием Федерального закона «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма» от 07.08.2001 № 115-ФЗ, однако, в науке неоднократно поднимался вопрос относительно корректного и единообразного понимания термина и процесса отмывания преступных доходов. Так, В.Д. Ларичев рассматривал легализацию преступных доходов в качестве «процесса, при котором "грязные" деньги, обычно наличные, полученные в ходе преступной деятельности, пропускаются через банковскую систему таким образом, что превращаются в «чистые» деньги, то есть им придается видимость законных доходов, в связи с чем не представляется возможным установить лицо, являющееся инициатором

сделки, или преступное происхождение этих средств. Таким образом, под приданием правомерного вида правомочиям собственника представляется правильным понимать совершение действий, которые нацелены на то, чтобы усложнить выявление происхождения полученных преступным путем денежных средств или иного имущества, а также создать такие условия владения пользования и распоряжения указанными денежными средствами или иным имуществом, которые позволили бы считать их приобретенными законным способом [5, с.19-22].

Вопрос о том, что ФЗ от 07.08.2001 № 115-ФЗ не содержит юридического определения термина «противодействие легализации (отмыванию) доходов», вызывает активные дискуссии среди правоведов. Так, в юридической науке для обозначения феномена отмывания преступных доходов используются различные термины, такие как «борьба», «противодействие», «профилактика», и между учеными по этим понятиям существует немало разногласий, так как их значения не являются однозначными. Н.А. Лопашенко справедливо указывает на то, что термин «противодействие преступности» охватывает не только пресечение готовящихся и совершенных преступлений, а также меры реагирования на фактически состоявшиеся преступления, которые входят в понятие «борьба с преступностью». Это понятие также включает в себя меры по предупреждению преступлений. Профессор отмечает, что, несмотря на различные взгляды авторов, в российском законодательстве используются оба эти определения. Так, законодательно закрепленные положения позволяют утверждать, что "противодействие преступности" представляет собой более широкое понятие, чем "борьба с преступностью", так как оно включает в себя предупреждение преступности, ее выявление и предотвращение, а также раскрытие, расследование преступлений и минимизацию либо ликвидацию последствий их проявления.

Проанализировав вышесказанное стоит отметить, что несмотря на отсутствие правового закрепления, термин «отмывание «денежных средств» неразрывно

связан с термином «легализация». Так, уголовный кодекс Российской Федерации в ст. 174 и 174.1 под легализацией понимает «совершение финансовых операций и других сделок с денежными средствами или иным имуществом, приобретенными лицом в результате совершения им преступления (заведомо приобретенными другими лицами преступным путем), в целях придания правомерного вида владению, пользованию и распоряжению указанными денежными средствами или иным имуществом»[1, УК РФ].

Рассматривая определение термина "легализация", важно подчеркнуть, что этот процесс включает в себя ряд действий, направленных на сокрытие либо самого дохода, либо его незаконного источника. В экономической теории доход понимается как денежные средства, которые лицо может израсходовать, не изменяя при этом своего общего уровня благосостояния. В российском законодательстве понятие дохода раскрывается в Налоговом кодексе Российской Федерации, где речь идет о доходах как физических, так и юридических лиц. При этом законодатель акцентирует внимание не только на денежных средствах, но и на иных видах имущества, что расширяет рамки понимания данного термина.

Нельзя не отметить также, что диспозиции ст. 174 и 174.1 Уголовного кодекса Российской Федерации содержит такие понятия, как финансовые операции и другие сделки с денежными средствами. При этом, под финансовыми средствами современное законодательство подразумевает любые операции, как с наличными денежными средствами, так и безналичные расчеты, переводы, обмен, кассовые операции. В частности, в пункте 6 Постановления Пленума ВС РФ «О судебной практике по делам о легализации (отмывании) денежных средств или иного имущества, приобретенных преступным путем, и о приобретении или сбыте имущества, заведомо добытого преступным путем», говорится, что для целей статьи 174 и 174.1 Уголовного кодекса Российской Федерации под финансовыми операциями следует понимать «любые операции с денежными средствами

(наличные и безналичные расчеты, кассовые операции, перевод или обмен денежных средств, обмен одной валюты на другую [2, с.89].

Опираясь на анализ суждений, представленных выше, следует, что действия, связанные с операциями или сделками, а также использование незаконных доходов в рамках предпринимательской деятельности не могут считаться легализацией, если отсутствует важный элемент — создание видимости законного происхождения таких доходов. Так, суть процесса легализации заключается в том, что виновное лицо пытается усложнить процесс обнаружения преступного источника своего имущества, формируя обстоятельства, при которых оно выглядит как законно добытое [2, с. 4].

В противном случае можно было бы неоправданно расширить понимание легализации на любые действия с имуществом, полученным преступным путем, независимо от их истинной цели.

Проанализировав все вышеуказанное следует, что на практике отсутствие цели легализации часто становится основанием для отмены приговоров, вынесенных по статье 174.1 Уголовного кодекса Российской Федерации. Суды сталкиваются с трудностями при установлении такой цели, поскольку для этого требуется усиленный контроль за движением денежных средств и доходами как юридических, так и физических лиц, что, например, активно применяется в США. Учитывая выявленные проблемы, представляется целесообразным сформулировать определение легализации доходов, полученных преступным путем, следующим образом: "Совершенные действия (или бездействие), направленные на введение в экономический оборот имущества, приобретенного незаконным путем, а также сокрытие или утаивание его происхождения или прав на него с целью придания видимости законности". Такое определение позволит более точно идентифицировать экономические правонарушения и преступления в данной сфере, способствуя эффективному противодействию легализации преступных доходов.

Список использованной литературы

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.12.1996 N 63-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. - 1996 - № 25
2. Федеральный закон "О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма" от 07.08.2001 N 115-ФЗ
3. Бархатова Е.Н. Сущность, причины и условия легализации (отмывания) денежных средств или иного имущества, приобретенных преступным путем // Вестник УЮИ. 2020. №3 (89).
4. Григорьев И.Н. "Киберпреступность как источник легализации доходов: новые вызовы и риски" Журнал: "Информационное право", 2023.
5. Грищенко Д. О., Лазарев В. А. Причины возникновения легализации преступных доходов // МНИЖ. 2013. №10-3 (17).
6. Иванов А.А., Петров В.В. Современные методы легализации доходов, полученных преступным путем: анализ и противодействие" Журнал: "Финансовое право", 2021. С.19-22
7. Рыбакова Татьяна Игоревна Легализация отмывания денежных средств или иного имущества, приобретенных преступным путем// Вопросы российской юстиции. 2023. №24.
8. Хомич Олег Валентинович Понятие легализации доходов, полученных преступным путем // Образование и право. 2021. №2. С.12-16.

© Самирова С.С., 2025

УДК 341.24**Фимушкина И.А.**

Магистрант

Москва, Россия

Научный руководитель: Кудряшов В.В.

к.и.н., доцент

Москва, Россия

**РОЛЬ МЕЖДУНАРОДНЫХ САНКЦИЙ В ПРИМЕНЕНИИ
ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРАВОНАРУШЕНИЯ****Аннотация**

В статье рассмотрена роль международных санкций как инструмента обеспечения ответственности за правонарушения в современном международном праве. Автор анализирует правовую природу санкций, выделяет их основные характеристики и классификации, а также рассматривает проблемы и противоречия, возникающие при их применении. Особое внимание уделено вопросу легитимности односторонних мер воздействия, принципу пропорциональности и соблюдению прав человека. На основе обзора научной литературы и практики применения санкций в различных регионах мира делается вывод о необходимости совершенствования механизма санкционных мер и повышения прозрачности процедур их введения. Статья адресована специалистам в области международного права и внешней политики.

Ключевые слова:

международные санкции, ответственность, правонарушения, односторонние меры, пропорциональность, международное право, легитимность, права человека.

Современная система международных отношений характеризуется высокой степенью взаимозависимости государств и растущим количеством правовых конфликтов, возникающих в различных сферах – от экономической до военно-политической. При этом международное право предусматривает механизмы реагирования на нарушения, одним из центральных элементов которых считаются санкции. В последние десятилетия их применение приобрело особую значимость, так как санкции стали неотъемлемой частью внешнеполитического инструментария многих государств. С одной стороны, санкции рассматриваются как правомерная мера для защиты международного правопорядка и обеспечения ответственности за совершённые правонарушения. С другой стороны, чрезмерное или неправомерное использование санкций способно усиливать политическую напряжённость и негативно воздействовать на мирное развитие экономических и социальных связей. Поэтому изучение роли международных санкций в механизме принуждения к исполнению ответственности за правонарушения остаётся актуальной научной задачей.

Целью данной работы является выявление и анализ роли международных санкций как правового инструмента, способствующего привлечению государств и иных субъектов к международно-правовой ответственности. Особое внимание уделяется тому, каким образом санкции влияют на прекращение противоправного поведения и восстановление нарушенных прав.

Задачи исследования:

1. Охарактеризовать понятие и содержание международных санкций, а также их эволюцию в практике государств.
2. Определить правовые основания для введения санкций, исходя из норм общего международного права и положений универсальных организаций (в частности, ООН).
3. Проанализировать основные противоречия и проблемы, возникающие при применении санкций как меры международно-правового принуждения.

В работе используются общенаучные и специально-юридические методы: системный и структурно-функциональный анализ для оценки места санкций в общем механизме международной ответственности; сравнительно-правовой метод для сопоставления норм и практики введения санкций в разных правовых системах; формально-логический метод для выявления противоречий в терминологии и правовом регулировании. Кроме того, опираясь на метод конкретно-исторического анализа, автор рассматривает эволюцию взглядов на санкции в международном праве.

Исследовательский вопрос: насколько эффективны международные санкции в качестве инструмента обеспечения ответственности за правонарушения, и каким образом можно повысить их легитимность и результативность, сохраняя при этом уважение к государственному суверенитету?

Международные санкции традиционно рассматриваются как один из элементов института международно-правовой ответственности. Международные санкции выступают одним из элементов международно-правовой ответственности. При этом исследователи подчёркивают, что характер санкций трансформировался: «Санкции из сугубо невоенного экономического механизма воздействия превратились в глобальный инструмент международной политики» [1, с. 20]. Подобное изменение связано с ростом числа конфликтов, при которых задействование вооружённой силы признано крайне нежелательным, а экономическое давление всё чаще рассматривается как альтернатива военным методам.

Задача санкций — побудить правонарушителя выполнить возложенные на него международно-правовые обязательства, а также обеспечить прекращение противоправного деяния и возмещение ущерба, если он был причинён. Указывается, что «в международном праве ведутся споры относительно дефиниции данного понятия и его содержания» [5, с. 90]. Отсутствие единства в терминологии порождает противоречия между государствами: одни трактуют

санкции исключительно как меру коллективного воздействия, принимаемую Советом Безопасности ООН на основании главы VII Устава ООН, другие расширяют понятие, включая в него и односторонние ограничительные меры.

В научной среде отмечается, что «меры межгосударственного давления являются агрессивным инструментом внешней политики» [3, с. 16], и при неосторожном применении могут приводить к гуманитарным проблемам, дестабилизации экономик и ухудшению условий жизни населения. В то же время, отсутствие санкций в случаях серьёзных международных правонарушений приводит к безнаказанности и поощрению противоправного поведения, что подрывает устои международного правопорядка. Следовательно, санкции играют двойственную роль: с одной стороны, они стимулируют государства к исполнению норм международного права, а с другой — могут усугублять конфликты, если не соответствуют принципам соразмерности и обоснованности.

Таким образом, международно-правовые санкции представляют собой необходимый инструмент поддержания мировой стабильности, но их применение требует учёта баланса интересов, жёсткой регламентации и соблюдения фундаментальных принципов международного права.

Несмотря на то что санкции рассматриваются в международном праве как правомерная мера реагирования на противоправное поведение, их практическое применение сопровождается целым рядом сложностей и противоречий.

Во-первых, проблемой остаётся универсальность понимания санкций. В некоторых случаях санкциями именуют только те меры, которые вводятся Советом Безопасности ООН на основании главы VII Устава ООН, а любые иные ограничительные действия, особенно если они осуществляются в одностороннем порядке, признаются недружественными актами, но не санкциями в строгом смысле слова [2, с. 4]. Сторонники такого взгляда подчёркивают, что «признание любой формы национального экономического давления в качестве санкций может приводить к злоупотреблению этим понятием» [1, с. 20].

Во-вторых, остро встаёт вопрос о соразмерности (пропорциональности) применяемых мер. Резкое и масштабное экономическое давление способно нанести существенный ущерб социальной и гуманитарной сферам в государстве-правонарушителе, а также отразиться на интересах третьих сторон. Как отмечается в научных публикациях: «В ряде ситуаций санкционные инструменты имели обратный эффект, приводя к ухудшению положения гражданского населения» [3, с. 18]. В связи с этим в настоящее время нередко выдвигается концепция «таргетированных» (точечных) санкций, суть которой в том, чтобы ограничительные меры затрагивали персонально лиц или организации, ответственные за нарушение, а не всё население страны.

В-третьих, дискуссии вызывает легитимность односторонних мер. Одни эксперты указывают, что государство, пострадавшее от международно-противоправного деяния, вправе вводить контрмеры (в том числе экономические), опираясь на право на самооборону или на принцип ответственности. Другие учёные критикуют подобный подход как противоречащий общей логике централизованного механизма санкций, отмечая: «Односторонние меры экономического воздействия зачастую применяются без достаточных правовых оснований, исходя из национальных законодательств, что вызывает сомнения в их законности» [4, с. 186]. Именно поэтому, по их мнению, санкции должны иметь чётко очерченную международно-правовую базу и вводиться коллективно.

В-четвёртых, в условиях глобализации особую значимость приобретает проблема экстерриториального действия санкций. Государство или группа государств могут запрещать иностранным компаниям вести бизнес с правонарушителем, угрожая им вторичными санкциями в случае несоблюдения. «Подобное положение создаёт сложную ситуацию двойной юрисдикции и противоречит принципу невмешательства» [4, с. 189], – подчёркивают исследователи. Нередко именно экстерриториальный характер ограничительных мер рассматривается как нарушение принципа суверенного равенства государств.

Пятый блок противоречий касается эффективности санкций. С одной стороны, они поощряют исполнение международно-правовых обязательств и сигнализируют о том, что противоправное поведение не останется без последствий. С другой стороны, противник санкций нередко ищет альтернативные каналы взаимодействия и формирует собственные системы торгово-экономических связей, снижая тем самым заявленный санкционный эффект. «Многие социально-экономические последствия ограничительных мер становятся косвенными и растянутыми во времени, что затрудняет оценку итоговой результативности» [3, с. 19].

Вариативность правового регулирования и роль ООН

Устав Организации Объединённых Наций в статьях 39–42 (глава VII) закрепляет право Совета Безопасности определять наличие угрозы миру, нарушений мира и актов агрессии, а также «принимать решения о мерах, не связанных с использованием вооружённых сил» (ст. 41) и, в крайнем случае, «меры с использованием вооружённых сил» (ст. 42) [2, с. 2]. Указанные меры нередко называют санкциями ООН – в самом тексте Устава термин «санкции» прямо не упоминается, но именно такие решения СБ ООН обычно считают наиболее легитимными и общеобязательными для всех членов Организации.

Однако Устав ООН прямо не запрещает государствам применять в одностороннем порядке экономические или политические ограничения (контрмеры) в случае правонарушений. «Практика показала, что к введению односторонних мер государства прибегают гораздо чаще, чем к процедуре, предусмотренной Советом Безопасности» [5, с. 91]. Причиной выступает как политическая сложность получения согласия постоянных членов СБ ООН, так и стремление некоторых держав действовать незамедлительно. При этом соблюдение принципа пропорциональности и уважения к суверенитету нередко оказывается под вопросом, что ведёт к дискредитации всего механизма санкций.

Вопрос о роли региональных организаций (например, Европейского союза, Лиги арабских государств, Организации американских государств) также важен.

Уставы многих из них позволяют вводить коллективные санкции в отношении государств, нарушающих международные обязательства или наносящих ущерб мирной обстановке в регионе. Проблема в том, что согласование таких мер часто зависит от политической конъюнктуры, а не от объективного анализа ситуации.

Далее представим сравнительную характеристику основных подходов к санкциям, составленную на основе проведенного исследования (Таблица 1):

Таблица 1

Сравнительная характеристика основных подходов к санкциям (источник: составлено автором на основе [1; 2; 3; 4; 5])

Критерий	Коллективные санкции (ООН, региональные организации)	Односторонние санкции (контрмеры со стороны отдельных государств)
Правовая база	Опираются на решения Совета Безопасности ООН или уставы региональных организаций, предполагающие коллективные меры.	Часто вводятся на основе внутренних законодательных актов государств, нередко без прямой опоры на международные соглашения.
Процедура принятия	Требует согласования между членами органа (СБ ООН, совет региональной организации); решения принимаются коллегиально.	Могут приниматься быстро и в одностороннем порядке, но их легитимность нередко оспаривается.
Соразмерность мер	Зачастую подвергаются процедуре обсуждения и доработки, что позволяет определять адресность и ограниченность воздействия.	Нередки случаи чрезмерных мер, затрагивающих несвязанные с нарушением сферы (эффект экстерриториальности).
Эффективность	Может быть относительно высокой при широком участии государств, однако консенсус нередко сложен.	Государства-инициаторы зачастую добиваются частичных результатов, однако при сильной экономике адресата санкций эффект снижается.
Политические риски	Высокая степень публичности решений, возможность вето в СБ ООН; возможны дипломатические компромиссы.	Применяются быстро, что даёт инициаторам видимость жёсткой позиции, но может приводить к эскалации и негативным последствиям для невинных групп.
Примеры применения	Санкции ООН против Ирака (1990-е), санкции ЕС против отдельных государств (например, в сфере поставок оружия).	Экономические ограничения США в отношении ряда стран (Куба, Иран и др.), а также ответные меры других государств.

Согласно классической доктрине, надлежащим механизмом санкций считается коллективная процедура в рамках Совета Безопасности ООН. При этом многие государства предпочитают действовать автономно, указывая на неспособность СБ ООН оперативно реагировать на возникающие конфликты.

Односторонние меры экономического давления стали одной из основных мер воздействия стран друг на друга. Односторонние санкции вводятся и в ответ на прямые правонарушения, и при недружественных действиях, которые не квалифицируются формально как агрессия.

Однако с точки зрения легитимности возникает вопрос: насколько подобная практика согласуется с принципами Устава ООН и принципом невмешательства во внутренние дела? Одни авторы полагают, что «односторонние меры воспринимаются как инструмент экономических войн, который расширяет политическое влияние отдельных держав» [1, с. 19]. Другие же указывают, что применение контрмер может быть оправдано на основании статей о международно-противоправных деяниях и принципа возмездия, если соблюдается пропорциональность и корректная правовая квалификация нарушения [2, с. 3].

Перспективы развития санкционного механизма:

1. Уточнение правовых критериев. Международное сообщество стремится к более чётким правилам применения санкций. Предлагается укреплять нормы, регулирующие пропорциональность и гуманитарные исключения (например, поставки продовольствия и медикаментов), а также разрабатывать ясные процедуры оспаривания санкций [5, с. 90].

2. Расширение «таргетированных» форм. Точечные санкции против конкретных физических лиц, компаний или организаций, прямо вовлечённых в нарушение прав, позволяют минимизировать ущерб для мирного населения. Исследователи отмечают: «Адресные ограничения эффективнее бьют по субъектам, ответственным за нарушение, не ломая экономические и социальные

механизмы государства в целом» [3, с. 20].

3. Активизация роли региональных объединений. Региональные механизмы могут быстрее реагировать на кризисы и оказывать давление на нарушителя, находящегося в одном регионе. При этом важно, чтобы такие санкции соответствовали общепризнанным принципам международного права, а не были лишь инструментом политических манипуляций.

4. Усиление механизмов контроля. В рамках ООН существуют специальные комитеты, занимающиеся мониторингом санкционных режимов. Предполагается, что повышение прозрачности этих процедур снизит риск злоупотреблений и повысит эффективность мер. Предложение о создании «постоянной комиссии» при Совете Безопасности, которая будет оценивать соответствие санкций принципу соразмерности, озвучивается в доктрине регулярно.

5. Сбалансированный подход к правам третьих государств. Экстерриториальные эффекты санкций (так называемые вторичные санкции) всё чаще оспариваются на международном уровне, поскольку они выходят за рамки национальной юрисдикции. Согласование общих правил о допустимости таких мер могло бы снизить конфликты между странами, не вовлечёнными напрямую в санкционный режим [4, с. 188].

Таким образом, международные санкции занимают особое место в механизме принуждения государств и иных субъектов к исполнению международно-правовой ответственности. Санкции становятся средством, позволяющим ответить на правонарушение без применения оружия, что часто рассматривается как прогрессивный и более «гуманный» путь по сравнению с военными акциями. С другой стороны, их нелегитимное, избыточное или неправомерное использование способно порождать дополнительные конфликты и несёт в себе риски для мировой стабильности.

В современной практике повышается спрос на ответственное применение санкций, при котором государство или международная организация

руководствуются принципами пропорциональности, правовой определённости и уважения прав человека. Отсутствие чётких универсальных норм, разделение позиций по вопросу односторонних мер и недостаточная прозрачность в механизмах контроля создают правовые и политические противоречия.

В перспективе можно ожидать дальнейшую детализацию и институционализацию санкционного режима на уровне как ООН, так и региональных объединений. При этом эффективным путём выглядит развитие таргетированных санкций, гуманитарных исключений и механизмов регулярного пересмотра санкционных списков. Роль международных санкций как элемента системы ответственности будет повышаться по мере усиления взаимозависимости государств и необходимости поддерживать баланс между поддержанием международного правопорядка и соблюдением суверенитета.

Список использованной литературы:

1. Алаамери А.Х. Понятие и содержание международно-правовых санкций // Международный научный вестник. – 2024. – № 8. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ponyatie-i-soderzhanie-mezhdunarodno-pravovyh-sanktsiy> (дата обращения: 19.03.2025).
2. Бородаенко А.А. «Санкции» и «меры» в международном праве: проблема нормативного закрепления и толкования // Теория и практика общественного развития. – 2018. – № 5. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sanktsii-i-mer-y-v-mezhdunarodnom-prave-problema-normativnogo-zakrepleniya-i-tolkovaniya> (дата обращения: 19.03.2025).
3. Виноградова Е. В. Международные экономические санкции. Правовой анализ // Право и управление. – 2022. – № 10. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/mezhdunarodnye-ekonomicheskie-sanktsii-pravovoy-analiz> (дата обращения: 19.03.2025).
4. Мишина Н.В., Чувахин П.И. Международно-правовые основы применения односторонних мер экономического воздействия // Юридическая наука. – 2023. –

№ 6. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/mezhdunarodno-pravovye-osnovy-primeneniya-odnostoronnih-mer-ekonomicheskogo-vozdeystviya> (дата обращения: 19.03.2025).

5. Шитова Т.В. Современные проблемы применения санкций в международном праве // Аграрное и земельное право. – 2019. – № 3 (171). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennye-problemy-primeneniya-sanktsiy-v-mezhdunarodnom-prave> (дата обращения: 19.03.2025).

© Фимушкина И. А., 2025



ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 37.08

Васильева А.П.

студент 3 курса СГСПУ (факультет иностранных языков)

г. Самара, Россия

Научный руководитель: Любушкина Л.А.

к. п. н., доцент кафедры педагогики и психологии, СГСПУ

г. Самара, Россия

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ АДАПТАЦИЯ НАЧИНАЮЩИХ ПЕДАГОГОВ В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ

Аннотация

В статье рассматриваются ключевые аспекты профессиональной адаптации начинающих педагогов в условиях современной школы. На основе теоретического анализа и эмпирического исследования выявлены основные трудности, с которыми сталкиваются молодые специалисты, и определены эффективные механизмы их профессиональной адаптации. Особое внимание уделено институту наставничества как инструменту успешной интеграции начинающих учителей в образовательную среду. Представлены практические рекомендации по оптимизации процесса адаптации молодых педагогов.

Ключевые слова:

профессиональная адаптация, начинающий педагог, социально-психологическая адаптация, наставничество, педагогическая деятельность.

Vasileva A.P.

3rd year student of SGSPU (Faculty of Foreign Languages)

Samara, Russia

Scientific supervisor: Lyubushkina L.A.

Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor of the Department of

Pedagogy and Psychology, SGSPU

Samara, Russia

**PROFESSIONAL ADAPTATION OF NOVICE TEACHERS IN A MODERN SCHOOL:
PROBLEMS AND SOLUTIONS**

Annotation

The article discusses the key aspects of the professional adaptation of beginning teachers in modern schools. Based on theoretical analysis and empirical research, the main difficulties faced by young professionals have been identified and effective mechanisms for their professional adaptation have been identified. Special attention is paid to the institute of mentoring as a tool for the successful integration of novice teachers into the educational environment. Practical recommendations for optimizing the adaptation process of young teachers are presented.

Keywords:

professional adaptation, novice teacher, socio-psychological adaptation,
mentoring, pedagogical activity.

Актуальность исследования профессиональной адаптации начинающих педагогов обусловлена трансформацией требований к учителям в современной образовательной среде. Несмотря на значительное количество исследований в данной области, проблема адаптации молодых специалистов остается недостаточно изученной. Ежегодно образовательные учреждения пополняются

выпускниками педагогических вузов, что актуализирует вопрос их интеграции в профессиональную среду с учетом особенностей педагогического коллектива. На практике процесс адаптации зачастую сводится к формальному набору мероприятий, не учитывающих индивидуальные особенности молодого специалиста.

Теоретический анализ литературы показал многогранность понятия «адаптация». В широком смысле адаптация (от лат. *adapto* — приспособляю, *adaptane* — приспособление) представляет собой процесс приспособления организма к изменяющимся условиям окружающей среды. В психолого-педагогическом контексте адаптация рассматривается как сложный многоуровневый процесс включения личности в профессиональную деятельность, социальные отношения и организационную культуру образовательного учреждения.

О.А. Овсяник определяет адаптацию как «вид взаимодействия личности или социальной группы с социальной средой, в ходе которого согласовываются требования и ожидания его участников». Психологическая адаптация, по мнению исследователей, представляет собой процесс психологической включенности личности в системы социальных, социально-психологических и профессионально-деятельностных связей и отношений, в выполнение соответствующих ролевых функций.

Специфика профессиональной деятельности педагога обуславливает особый характер его адаптации. С.М. Редлих выделяет ряд особенностей педагогической деятельности, влияющих на процесс адаптации: высокие требования к профессиональной компетентности с первых дней работы; невозможность приостановить педагогический процесс; необходимость мгновенной профессиональной реакции; высокая цена ошибок и отсроченность результатов педагогической деятельности; работа в условиях неопределённости; значимость внутренней мотивации.

Анализ научной литературы позволяет выделить три основных компонента профессиональной деятельности педагога, формирование которых непосредственно связано с процессом адаптации: конструктивный (проектирование учебного процесса, подготовка материалов, планирование); организационный (реализация запланированного, управление учебным процессом); коммуникативный (установление и поддержание отношений с учениками, родителями, коллегами, администрацией).

Результаты исследования, проведенного на базе Самарского государственного социально-педагогического университета с участием 15 выпускников педагогических специальностей, выявили средний уровень социально-психологической адаптации молодых педагогов. По методике «Диагностика социально-психологической адаптации» (К. Роджерс, Р. Даймонд) в модификации А.К. Осницкого были получены следующие результаты: высокий уровень адаптивности наблюдается у 25% респондентов, низкий — у 16,6%. Показатели по шкале «принятие себя» распределились следующим образом: 27,7% опрошенных демонстрируют высокий результат, 16,6% — низкий. По шкале «принятие других» равное количество респондентов (30,5%) показали как высокий, так и низкий уровень. Данные по шкале «эмоциональный комфорт» свидетельствуют о высоком уровне у 22,2% опрошенных и низком — у 16,6%. Шкала «внутренний контроль» выявила высокий уровень у 22,2% респондентов и низкий — у 13,8%. По шкале «доминирование» 27,7% испытуемых показали высокий уровень, 30,5% — низкий. Шкала «эскапизм» продемонстрировала высокий уровень у 38,9% опрошенных и низкий — у 30,5%.

Полученные результаты свидетельствуют о том, что процесс адаптации молодых педагогов не является однородным и зависит от комплекса факторов, среди которых особое значение имеют личностные характеристики, организационные условия и наличие поддержки со стороны коллектива.

Исследование показало, что одним из наиболее эффективных инструментов

адаптации молодых педагогов является институт наставничества. Наставничество представляет собой форму поддержки молодого специалиста, способствующую эффективному распределению личностных ресурсов, профессиональному самоопределению и развитию. Цель наставничества заключается в оказании всесторонней помощи начинающему педагогу в процессе его профессионального становления.

Система образования сегодня нуждается в компетентных, ответственных педагогах, способных оперативно адаптироваться к меняющимся условиям. Для успешной адаптации молодому специалисту рекомендуется: регулярно знакомиться с опытом коллег, посещать их занятия, прислушиваться к советам; систематически изучать методическую и научную литературу; совершенствовать профессиональные знания и умения посредством участия в научно-практических конференциях, подготовки докладов, обсуждения результатов работы.

Для оптимизации процесса адаптации начинающих педагогов в современной школе представляется целесообразным внедрение комплексной системы поддержки, включающей следующие компоненты:

1. Организация структурированной программы наставничества с четко определенными целями, задачами и критериями эффективности. Программа должна предусматривать индивидуальный подход к каждому молодому специалисту с учетом его личностных и профессиональных особенностей.

2. Создание психологически комфортной среды в педагогическом коллективе, способствующей открытому обмену опытом, обсуждению профессиональных трудностей и совместному поиску их решений.

3. Разработка дифференцированной системы методической поддержки, включающей мастер-классы, обучающие семинары, тренинги по развитию профессионально значимых качеств и навыков.

4. Внедрение системы поэтапной оценки профессионального развития молодого педагога с предоставлением конструктивной обратной связи и рекомендаций по дальнейшему совершенствованию.

5. Организация профессиональных конкурсов и мероприятий, направленных на повышение мотивации начинающих педагогов и формирование позитивного отношения к профессии.

Результаты проведенного исследования показывают, что успешная адаптация начинающих педагогов в современной школе возможна при условии системного подхода к этому процессу. Адаптация должна рассматриваться не как краткосрочное мероприятие, а как целенаправленный процесс профессионального становления и развития, требующий внимания со стороны всех участников образовательного процесса.

Таким образом, анализ теоретических и эмпирических данных позволяет сделать вывод о том, что профессиональная адаптация начинающих педагогов представляет собой многоаспектный процесс, эффективность которого определяется комплексом факторов. Применение научно обоснованного подхода к организации адаптации молодых специалистов способствует не только их успешной интеграции в педагогический коллектив, но и повышению качества образовательного процесса в целом.

Список использованной литературы:

1. Бордовская Н.В. Педагогика: учебное пособие. — СПб.: Питер, 2006. — 315 с.
2. Дикая Л.Г. Адаптация: методологические проблемы и основные направления исследований // Психология адаптации и социальная среда: современные подходы, проблемы и перспективы / Отв. ред. Л.Г. Дикая, А.Л. Журавлев. — М.: Изд-во «Институт психологии РАН», 2017. — 285 с.
3. Маркова А.К. Психология труда учителя // М.: Логос, 2013. — 356 с.
4. Марус Ю.В., Коваленко Е.В., Елкина В.Н. Проблемы адаптации начинающего педагога и пути их решения // Вестник Алтайской академии экономики и права. — 2021. — № 11-2. — С. 257-262.
5. Налчаджян А.А. Психологическая адаптация: механизмы и стратегии / А.А. Налчаджян. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Эксмо, 2010. — 368 с.

© Васильева А.П., 2025



МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 61**Сапармаммедова Г.**

Старший преподаватель,

Туркменский Государственный медицинский университет

им. М. Гаррыева

г. Ашхабад, Туркменистан

ФАРМАКОКИНЕТИКА: ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ И РОЛЬ В МЕДИЦИНЕ**Аннотация**

Статья посвящена изучению фармакокинетики — раздела фармакологии, который описывает процессы, происходящие с лекарственными средствами в организме, включая абсорбцию, распределение, метаболизм и выведение. Рассматриваются ключевые этапы фармакокинетики, их влияние на эффективность и безопасность препаратов. Описываются основные механизмы действия лекарств в организме, а также их взаимодействие с различными тканями и органами. Особое внимание уделяется важности фармакокинетики для клинической практики, оптимизации дозировок и предотвращения побочных эффектов.

Ключевые слова

Фармакокинетика, абсорбция, распределение, метаболизм, выведение, лекарственные препараты, эффективность лекарства, безопасность препаратов, полужизнь, дозировка, взаимодействие препаратов, клиническая фармакология.

Фармакокинетика представляет собой ключевую область изучения в фармакологии, позволяющую понять, как лекарства воздействуют на организм, как они усваиваются, перерабатываются и выводятся. Это знание необходимо для оптимизации терапевтических доз и минимизации побочных эффектов. Основные этапы фармакокинетики включают абсорбцию, распределение, метаболизм и

выведение, и каждый из них имеет значительное значение для клинической практики.

Абсорбция (Поглощение)

Абсорбция — это процесс, посредством которого активное вещество лекарства поступает в кровь. На этот процесс влияют множество факторов, включая форму лекарства (таблетки, инъекции, мази), метод введения и свойства самого вещества (растворимость, размер молекул и др.). Например, при пероральном применении лекарства абсорбция начинается в желудке или кишечнике и зависит от их кислотности, наличия пищи и прочих факторов.

- **Скорость абсорбции:** Быстрая абсорбция — свойственна лекарствам, которые вводятся внутривенно. А вот препараты, принимаемые перорально, могут абсорбироваться медленнее.

Распределение в организме

После попадания в кровь лекарства начинают распределяться по различным органам и тканям. Это зависит от нескольких факторов, таких как кровоснабжение, способность препарата проникать через клеточные мембраны и связываться с белками крови.

- **Объем распределения:** Это показатель, который характеризует, насколько широко препарат распределяется в организме. Например, некоторые лекарства предпочитают накапливаться в жировой ткани или в печени, что влияет на длительность их действия.

- **Профиль связывания с белками:** Лекарства, которые связываются с белками крови, могут циркулировать в организме в "несвязанной" или "связанной" форме. "Несвязанная" форма является активной и может воздействовать на организм.

Метаболизм (Превращение в активные и неактивные формы)

Метаболизм — это процесс превращения лекарства в химические вещества (метаболиты), которые могут быть более или менее активными. Большинство препаратов подвергаются метаболизму в печени, где они превращаются в более

водорастворимые формы, которые легче выводятся из организма. Однако, метаболизм может как активировать препарат (например, превращая его в активную форму), так и деактивировать его.

- **Ферменты:** Особое внимание уделяется ферментам печени (например, цитохромам P450), которые отвечают за метаболизм множества лекарств.

- **Преобразование активных веществ:** Важно знать, как метаболиты могут влиять на здоровье — некоторые могут быть токсичными или вызывать побочные эффекты.

Выведение (Элиминация)

Выведение — это процесс, при котором метаболиты и неизмененные вещества выводятся из организма. Основными путями выведения являются почки (моча), печень (желчь) и легкие (при ингаляционных лекарствах).

- **Полужизнь:** Это время, необходимое для того, чтобы концентрация препарата в организме снизилась в два раза. Знание полужизни помогает определить режим дозирования.

- **Факторы, влияющие на выведение:** Некоторые заболевания, такие как проблемы с почками или печенью, могут замедлять выведение лекарств, увеличивая риск токсичности.

Фармакокинетика является важнейшей дисциплиной для создания эффективных лекарств и безопасного их применения. Знания о процессах, которые происходят с лекарственными средствами в организме, позволяют предсказать их действие, минимизировать побочные эффекты и улучшить качество лечения. В свою очередь, применение фармакокинетических принципов в клинической практике способствует более эффективному лечению пациентов и повышению качества их жизни.

© Сапармаммедова Г., 2025



ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК: 159.9.

Алексеева Л.А.

Студент Дальневосточного Федерального Университета

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ИССЛЕДОВАНИЙ ВЛИЯНИЯ АФФИРМАЦИЙ НА САМООЦЕНКУ

Ключевые слова:

аффирмация, самооценка, самоутверждение

В настоящее время психологической науке уделяют достаточно много внимания, так как люди начали осознавать наличие у себя психологических проблем, одной из которых является низкая самооценка. Люди совершают попытки её корректировки путем применения различных методик и упражнений, одной из которых является аффирмация. Актуальность исследования заключается в необходимости установки действенности данной методики, принципы и направленность её влияния на самооценку. Так как аффирмация набирает общественную популярность, данная работа позволит предотвратить нежелательный эффект индивидов при самопомощи.

Аффирмация (с англ. Affirm – подтверждать) – это краткое позитивное утверждение, регулярно повторяемое многократное количество раз. Используются аффирмации для внушения себе определённой мысли для ускорения достижения определённой цели или же повышения самооценки.

Первым с научной точки зрения метод аффирмации освятил французский врач-психотерапевт Эмиль Куэ, но популяризировала их уже Луиза Хэй, рассказав в своей книге историю из своей жизни о том, как аффирмации помогли ей преодолеть некоторые трудности. Американский психолог утверждала, что многократное повторение положительных фраз в настоящем времени могут

буквально сотворить чудо и помочь скорее людям исполнить желаемое. Объяснялось это тем, что такая практика программирует наше подсознание на достижение определённой цели, и далее субъект бессознательно начинает совершать определённые действия, что приводит к достижению заданной «программы». Однако позже проведено ряд исследований, которые доказали, что подобный метод во многих случаях имеет обратный эффект.

Многочисленные исследования в прошлом показали, что после аффирмации люди реагируют на поставленные задачи здоровыми и продуктивными способами, в том числе улучшают их выполнение. Однако одно из современных исследований Вохса, К. Д., Парка, Дж. К. и Шмейхель, Б. Дж. демонстрирует, что аффирмации также могут снизить мотивацию и производительность, что согласуется с отказом от цели. В исследовании предположили, что многократные утверждения, а затем попытка выполнить задачу, а после претерпевания неудачи, приведет людей к отступлению от цели. В подтверждение этой гипотезы были проведены 4 эксперимента, которые показали, что сочетание самоутверждения и переживания неудачи привело к демотивации и снижению усилий. Эксперимент 1 показал, что участники, использовавшие аффирмацию на регулярной основе, чем не использовавшие её участники, сообщили о своей готовности отказаться от цели. Эксперимент 2 показал, что подтверждение основных ценностей перед попыткой выполнения задачи, сопряженной с неудачей, снижает мотивацию к выполнению задачи и их производительность. Эксперимент 3 продемонстрировал устойчивость эффекта и обнаружил, что неудача в выполнении одной задачи снижает мотивацию и производительность при выполнении новой, но связанной задачи. Эксперимент 4 показал, что самоутверждение и переживание неудач заставляли участников чувствовать себя менее способными добиваться своих целей, что приводило к снижению производительности. Эти результаты свидетельствуют о том, что самоутверждение может привести людей к осознанию последствий неудачи, что, в свою очередь, приводит к отказу от цели и снижению самооценки.

Следующее исследование было произведено канадским исследователем доктором Джоанн Вуд и ее командой из Университета Ватерлоо с двумя группами испытуемых: с низкой и высокой самооценками. Было обнаружено, что люди с низкой самооценкой были в лучшем настроении, когда им разрешали иметь негативные мысли о себе, чем когда их просили сосредоточиться на позитивных утверждениях. Дело в том, что позитивное утверждение, которое их попросили произнести- воспринималось ими как ложное и не относящееся к ним, поэтому повторение данной фразы приводило к внутреннему конфликту участников эксперимента. Более того, им пришлось акцентировать внимание на том, что они на самом деле, по их мнению, не привлекательны, так как во время повторения этого суждения им приходилось задумываться об этом, что привело к ухудшению самочувствия, негативным мыслям о себе и к понижению самооценки, в то время как люди с высокой самооценкой ещё раз напомнили себе о том, что они привлекательны, от чего их самочувствие улучшалось.

Следующее исследование было проведено с группой подростков, проживавших в семьях, зарегистрированных как малоимущие. Экспериментаторы измерили самооценку подростков в самом начале эксперимента, далее их попросили часто акцентировать внимание на своих положительных сторонах и успехах в течение четырех месяцев, а затем измерили уровень самооценки ещё раз. Теория предполагала, что люди сильно мотивированы поддерживать позитивную я-концепцию; сталкиваясь с угрозами своей я-концепции, многие реагируют задействованием психологической защиты для нейтрализации угрозы или укреплением своего позитивного самовосприятия посредством самоутверждения. То есть, когда люди сталкиваются с ситуацией, которая предполагает, что они не совсем компетентны, адекватны, морально стабильны, они часто могут либо использовать защиту, такую как отрицание или рационализация, чтобы развеять это предположение, либо они могут напомнить себе о других положительных и важных аспектах своей идентичности, чтобы

восстановить свое позитивное самовосприятие. Экспериментальные манипуляции с аффирмациями показали, что самоутверждение может временно увеличить или восстановить самооценку человека. Таким образом, данный эксперимент показал, что аффирмации, а именно самоутверждения, позволяющие акцентировать внимание на реальных позитивных сторонах человека, способствуют сохранению позитивного самовосприятия во время длительных жизненных трудностей человека.

И так современные вышеперечисленные исследования показывают, что аффирмации в привычном нам виде не способны повысить самооценку, более того препятствуют этому. Во многих случаях аффирмации могут на оборот послужить понижению самооценки, что в дальнейшем сказывается на мотивации человека выполнять те или иные задачи и достигать цели. Но всё же эти исследования так же показывают, что аффирмации действенны, но лишь при правильном их использовании, о котором далее пойдёт речь

Список использованной литературы:

1. Куэ, Э. Сознательное самовнушение как путь к господству над собой. Методы, техника, практика / Э. Куэ. – Издание: Амрита, 2022. – 172 с.
2. Хэй, Л. Живи позитивом! Живые аффирмации и полезные упражнения / Л. Хэй. – Москва: Эксмо, 2014. – 140 с.
3. How is spontaneous self-affirmation linked to self-esteem? A cross-lagged examination / G. Lannin Daniel, B. Jacqueline, R. Harris Peter [и др.] // Journal of Research in Personality: электронный журнал. – URL: <https://doi.org/10.1016/j.jrp.2021.104091>. – Дата публикации: 2021.
4. Joanne, V. Wood Positive Self-Statements: Power for Some, Peril for Others / V. Wood Joanne, W. Q. Elaine Perunovic, W. Lee John // Association fo Psychological Science: электронный журнал. – URL: <https://doi.org/10.1111/j.1467-9280.2009.02370.x> . – Дата публикации: 1.07.2009.
5. Vohs, K. D. Self-affirmation can enable goal disengagement / K. D. Vohs, J. K. Park, B.

J. Schmeichel // Journal of Personality and Social Psychology: электронный журнал. – URL: <https://doi.org/10.1037/a0030478> . – Дата публикации: 2013.

6. Why Positive Affirmations Don't Work // HuffPost: сайт. – URL: https://www.huffpost.com/entry/why-positive-affirmations-dont-work_b_8808976

© Алексеева. Л. А., 2025



СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 30.428**Абшукирова А.М.**

магистр,

Начальник отдела бюджетных проектов

НАО «КазНТУ имени Сатпаева»

Алматы, Казахстан

Турегельдинова А.Ж.

асс. Профессор PhD

Заведующая кафедрой Менеджмента и

математической экономики

НАО «КазНТУ имени Сатпаева»

Алматы, Казахстан

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ

Аннотация

В данной статье рассматривается использование искусственного интеллекта (ИИ) в управлении проектами для повышения их эффективности. Анализируются ключевые направления применения ИИ, включая автоматизацию процессов, прогнозирование рисков, управление ресурсами и оптимизацию коммуникации. Представлены примеры успешного внедрения ИИ в управление проектами, результаты мировых исследований, а также обсуждаются преимущества и вызовы, связанные с его использованием. В статье приводятся статистические данные и таблицы, иллюстрирующие влияние ИИ на эффективность проектного управления.

Ключевые слова:

искусственный интеллект, управление проектами, автоматизация,
прогнозирование рисков, оптимизация ресурсов.

Введение

Современный мир сталкивается с возрастающей сложностью и динамичностью бизнес-процессов, что требует от компаний эффективных методов управления проектами. Традиционные подходы, основанные на ручном анализе данных и интуитивных управленческих решениях, зачастую не справляются с растущими объемами информации и возрастающей скоростью изменений. В этой связи искусственный интеллект (ИИ) становится ключевым инструментом, способным повысить точность прогнозирования, автоматизировать рутинные процессы и оптимизировать управление ресурсами.

ИИ применим в различных аспектах проектного управления, начиная от автоматизированного планирования и прогнозирования рисков до интеллектуального распределения ресурсов и аналитики производительности. Согласно отчету McKinsey (2023), компании, внедряющие ИИ, сокращают время, затрачиваемое на управление проектами, на 40%, а точность прогнозирования рисков увеличивается на 30%. В то же время исследование Project Management Institute (PMI, 2022) показало, что применение ИИ способствует снижению бюджетных перерасходов на 25%.

На сегодняшний день такие ведущие компании, как IBM, Microsoft, Google и Amazon, активно используют ИИ в своих системах управления проектами, интегрируя его в специализированные платформы и инструменты. Эти технологии позволяют не только автоматизировать процессы, но и улучшить взаимодействие между командами, снизить вероятность ошибок и повысить общий уровень эффективности проектов.

Настоящая статья посвящена анализу роли ИИ в управлении проектами, исследованию его ключевых направлений применения, рассмотрению преимуществ и сложностей, возникающих при его внедрении. Кроме того, приводятся примеры успешного использования ИИ в крупных международных

компаниях и рассматриваются перспективы дальнейшего развития данной технологии.

Материалы и методы

Методология исследования базируется на комплексном анализе научных публикаций, практических кейсов внедрения искусственного интеллекта в управление проектами, а также на детальном изучении современных программных решений, применяемых для автоматизации бизнес-процессов. Особое внимание уделяется исследованию эффективности и влияния технологий ИИ на принятие управленческих решений, повышение продуктивности и снижение операционных рисков в проектной деятельности.

В рамках исследования проводится систематизированный анализ научных трудов, посвященных вопросам интеграции искусственного интеллекта в управление проектами, что позволяет выявить ключевые тенденции, подходы и лучшие практики в данной области. Дополнительно рассматриваются успешные примеры внедрения интеллектуальных систем в различных секторах экономики, включая промышленность, строительство, IT и финансовые услуги.

Для оценки актуальных тенденций и прогнозирования развития ИИ в управлении проектами используются статистические данные из авторитетных источников, таких как McKinsey, Gartner, PMI (Project Management Institute), а также отчеты консалтинговых компаний, международных исследовательских центров и аналитических агентств. Эти данные позволяют не только выявить основные направления развития технологий автоматизации, но и проанализировать их влияние на ключевые показатели эффективности управления проектами, включая сроки реализации, бюджетирование и контроль ресурсов.

Таким образом, применяемая методология позволяет получить всесторонний и объективный анализ, охватывающий как теоретические, так и практические аспекты использования искусственного интеллекта в проектном управлении.

Результаты и обсуждение

1. Основные направления применения ИИ в управлении проектами

ИИ применяется в следующих ключевых аспектах управления проектами:

- **Автоматизация рутинных задач** – ИИ снижает нагрузку на менеджеров, автоматизируя повторяющиеся процессы, такие как составление отчетов и управление расписанием.

- **Прогнозирование рисков** – алгоритмы машинного обучения позволяют выявлять потенциальные проблемы на ранних стадиях проекта. По данным PMI (2022), компании, использующие ИИ в управлении рисками, сокращают бюджетные перерасходы на 25%.

- **Оптимизация планирования ресурсов** – интеллектуальные системы анализируют загруженность сотрудников и предлагают оптимальное распределение задач.

- **Улучшение коммуникации** – чат-боты и голосовые помощники обеспечивают оперативное взаимодействие внутри команды.

- **Анализ производительности** – ИИ оценивает результаты проекта и предлагает корректирующие меры для повышения эффективности.

2. Статистические данные

Исследования показывают, что компании, активно использующие ИИ в управлении проектами, добиваются значительных улучшений в эффективности процессов.

Таблица 1

Представлены ключевые показатели влияния ИИ на управление проектами.

Показатель	До внедрения ИИ	После внедрения ИИ	Источник
Сокращение временных затрат на управление проектами	-	до 40%	McKinsey, 2023
Улучшение точности прогнозирования рисков	-	до 30%	Gartner, 2022
Снижение бюджетных перерасходов	-	до 25%	PMI, 2022
Повышение продуктивности команд	-	до 35%	Deloitte, 2023

3. Расширенные примеры успешного внедрения

Таблица 2

Компании, уже использующие ИИ в управлении проектами:

Компания/Приложение	Описание
 <p>IBM Watson</p>	Анализ данных и прогнозирование рисков. Watson использует машинное обучение для обработки больших объемов данных, выявления трендов и предсказания потенциальных задержек.
 <p>Microsoft Project AI</p>	Оптимизация управления ресурсами. Microsoft внедрила ИИ в Microsoft Project, который анализирует данные, корректирует расписания и перераспределяет задачи.
 <p>Monday.com, Asana AI</p>	Автоматизация процессов и аналитика. Используются крупными технологическими компаниями, такими как Google, Amazon и Netflix, для эффективного управления задачами.
 <p>Trello AI</p>	Интеллектуальная организация задач. Trello интегрирует ИИ для автоматического предложения приоритетов задач, что особенно полезно для стартапов и малых предприятий.
 <p>Oracle Primavera AI</p>	Прогнозирование сроков завершения проектов на основе исторических данных. Используется в строительстве и инженерии.
 <p>ClickUp AI</p>	Автоматизированная приоритизация задач и управление рабочими процессами. Позволяет оптимизировать распределение ресурсов.

4. Вызовы внедрения ИИ

Несмотря на преимущества, существуют определенные трудности:

- **Высокая стоимость** – требует значительных финансовых вложений.
- **Обучение персонала** – необходимо адаптировать сотрудников к новым технологиям.
- **Безопасность данных** – важна защита информации от киберугроз.

• **Этические аспекты** – автоматизация принятия решений может вызывать вопросы, связанные с ответственностью и прозрачностью алгоритмов.

• **Интеграция с существующими системами** – многие компании сталкиваются с трудностями при адаптации ИИ-инструментов к своим внутренним процессам.

Выводы

ИИ играет ключевую роль в повышении эффективности управления проектами. Его применение позволяет автоматизировать процессы, минимизировать риски и улучшить координацию команды. Однако успешное внедрение требует учета потенциальных вызовов и адаптации методик работы. В будущем роль ИИ в проектном управлении будет только расти, предоставляя новые возможности для оптимизации процессов.

Благодарности

Авторы выражают благодарность членам исследовательской группы ИРН BR24993072 "Разработка интеллектуального образовательного ресурса с использованием ИИ для развития критического мышления школьников" за предоставленные данные полученные в ходе исследования.

Список использованной литературы:

1. McKinsey & Company. The Future of AI in Project Management [Электронный ресурс]. – 2023. – Режим доступа: <https://www.mckinsey.com>, свободный. – (дата обращения: 15.04.2025).
2. Gartner. AI and Risk Management in Projects [Электронный ресурс]. – 2022. – Режим доступа: <https://www.gartner.com>, свободный. – (дата обращения: 15.04.2025).
3. Project Management Institute. AI-Driven Project Efficiency [Электронный ресурс]. – 2022. – Режим доступа: <https://www.pmi.org>, свободный. – (дата обращения: 15.04.2025).
4. Deloitte. The Impact of AI on Team Productivity [Электронный ресурс]. – 2023. – Режим доступа: <https://www2.deloitte.com>, свободный. – (дата обращения: 15.04.2025).

УДК 35**Алексеев А.А.**

Командир 237 ЦПАТ

г. Москва, Россия

Научный руководитель: Ботнев В.К.

Доцент

Заведующий кафедрой государственного и муниципального управления
Факультета государственного и муниципального управления ИГСУ РАНХиГС,

доктор юридических наук.

г. Москва, Россия

ПУТИ РАЗВИТИЯ ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**Аннотация**

Развитие оборонно-промышленного комплекса (ОПК) — это важная задача, как в стратегической, так и экономической сфере для любой страны, которая стремится обеспечить свою независимость и безопасность.

Развитие оборонного комплекса, это одна из приоритетных задач, поскольку она взаимосвязана с обеспечением национальной безопасности и суверенитета Российской Федерации. Развитие оборонно-промышленного комплекса позволяет эффективно использовать ресурсы, защищать территорию и отстаивать интересы государства от внешних угроз, таких как агрессия в сфере гонки вооружений и терроризм, а также реализовать политические взгляды государства опираясь на стабильность суверенитета. Это особенно важно в условиях нестабильной геополитической обстановки, где конфликты и быстро меняющаяся обстановка остаются постоянными факторами, которые необходимо учитывать для сохранения суверенитета Российской Федерации.

Оборонный комплекс играет важную роль в экономическом развитии страны. Он создает множество рабочих мест, требуя первоклассных специалистов в различных областях, таких как наука, передовые технологии и технологические производственные моменты. Кроме того, постоянная разработка инновационных технологий и материалов для нужд ОПК часто приводит к созданию продуктов и технологий, которые активно применяются в гражданской сфере, при этом стимулируя инновационные технологии, экономический рост и достаток населения.

Непрерывное развитие в оборонном комплексе способствует научно-техническому прогрессу. Внедрение инновационных технологий и материалов требует значительных технологических затрат и денежных ресурсов в научные исследования, эксперименты и разработки. В большинстве технологий, первоначально разработанные для военных и производственных нужд, впоследствии находят применение в гражданском секторе, что повышает развитие науки и техники в целом.

Кроме того, высоко развитый оборонный комплекс укрепляет политическую независимость страны, снижая ее зависимость от импорта вооружений и техники других иностранных государств. Это также усиливает дипломатическое влияние Российской Федерации на международной арене, позволяя нашей стране более эффективно защищать свои взгляды, интересы, участвовать в международных переговорах.

Важно помнить, что сильная, стабильная оборона способствует социальной и экономической устойчивости, обеспечивая уверенность граждан в безопасности и стабильности страны. Такие позиции благотворно сказываются на социальной обстановке и повышают уровень жизни. Развитие оборонного комплекса также включает в себя меры социальной поддержки ветеранов и военнослужащих, рабочих и специалистов из акционерных обществ, концернов, что способствует их интеграции в общество и улучшению качества жизни.

Ключевые слова:

оборонно-промышленный комплекс, система управления,
развитие, устройство ОПК.

The development of the military-industrial complex (MIC) is a strategically important task for any country seeking to ensure its security and independence.

The development of the defense complex is of great importance, since it is directly related to ensuring national security and sovereignty. The development of the defense-industrial system allows for the effective protection of the defense and interests of the state from emerging threats, such as aggression, terrorism, and the implementation of the political views of the state, relying on the stability of sovereignty. This is especially important in the context of modern geopolitical politics, where conflicts and remoteness remain factors.

The defense complex plays a decisive role in the development of the country. It creates many jobs that require highly qualified specialists in various fields, such as science, technology and production. In addition, the development of new technologies and materials for defense needs often leads to the creation of products and solutions that can be applied in the economic sphere, which stimulates innovation and economic growth.

Continuous improvement in the defense complex controls scientific and technological progress. The constant introduction of new technologies and materials requires significant investment in research and development. Many technologies initially developed for national needs are later used in the rural sector, which contributes to the development of science and technology in general.

In addition, a developed defense complex increases the political independence of the country, reducing its dependence on imported weapons and equipment. This also means that the state pursues a policy in the international arena, which allows it to more effectively protect its interests and participate in international negotiations.

It is important to remember that strong defense ensures social stability, creating conditions for citizens in the safety and stability of the country. This has a positive effect on the social climate and standard of living. The development of the defense complex also includes support for veterans and military personnel, which ensures their creation in society and ensures their quality of life.

Key words:

defense-industrial complex, management system, development,
structure of the defense industry complex.

Непрерывное и плановое развитие оборонного комплекса – это первостепенная стратегическая задача, которая обеспечивает повышение национальной безопасности, уровня экономического потенциала, научно-технического прогресса и социальной стабильности. Основные направления развития ОПК можно условно разделить на несколько ключевых направлений:

1. Технологическое развитие и инновации

Внедрение передовых технологий в производство вооружений и военной техники, а также в процессы производства и реорганизацию регламентов имеющейся технологической базы. Это направление экономики включает разработку, производство и модернизацию военной техники, вооружений и сопутствующих технологических процессов. За крайние годы значительные успехи были достигнуты благодаря внедрению новейших научных достижений в различные области, такие как цифровизация, внедрение искусственного интеллекта, увеличение роботизации и работ в области робототехники, гиперзвуковое оружие, электромагнитное оружие, кибербезопасность, нанотехнологии, энергетика и биотехнологии.

Важным направлением является цифровизация и автоматизация, позволяющие создавать и совершенствовать эффективные системы управления войсками, связи и разведки. Автоматизированные системы управления позволяют

максимально быстро обрабатывать большие объемы данных и принимать рациональные решения в условиях дефицита или в режиме реального времени. Примером такой автоматизации являются беспилотные летательные аппараты (БПЛА), безэкипажные катера (БЭК), автономные роботы разминирования и минирования, роботы выполняющие разведывательные и ударные функции.

Искусственный интеллект и машинное обучение в последнее время приобретает значимую роль в анализе баз данных, прогнозировании, логарифмитизации ситуаций и принятии целевых решений. Они обеспечивают эффективную тактику ведения боевых действий, повышают безопасность военнослужащих, технического имущества, снижают риски, а также безвозвратные потери. Одним из способов применения ИИ можем выделить анализ спутниковых снимков и обнаружение целей. Алгоритмы машинного обучения предлагают варианты поведения противника на конкретном театре военных действий.

Еще одно немаловажное направление — это робототехника. Роботизированные платформы способны выполнять труднодоступные и опасные задания, такие как разминирование, разведка и патрулирование, сводя к минимуму риски для личного состава и минимизируя потери техники. Боевые роботы могут взаимодействовать автономно, выполняя специфические задачи обеспечения, а также боевые задачи, подводные дроны применяются для поиска мин и подводных объектов.

Гиперзвуковое оружие представляет собой высокотехнологичное поколение вооружений, развивающих скорости, многократно превышающие скорость звука. Такие средства поражения тяжело перехватить существующими средствами противовоздушной обороны, что делает их чрезвычайно эффективными. Примерами таких разработок являются гиперзвуковые крылатые ракеты и планирующий блок "Авангард".

Электромагнитное оружие, основным рабочим элементом которого является воздействие электромагнитных импульсов на электронную технику и компоненты

техники противника, выводит из строя радары, средства связи и автоматизированные системы управления оружием. Этот вид вооружения включает в себя электромагнитные излучатели и системы радиоэлектронной борьбы, как пассивной, так и активной направленности.

Современные боевые действия происходят не только на линии боевого соприкосновения, но и в киберпространстве. Кибербезопасность и кибероружие являются обязательной частью военного арсенала. Кибероружие используется для атак на информационные и автоматизированные комплексы противника, дезорганизуя работу критической инфраструктуры и ослабляя управление. Ключевую роль играет безопасность собственных информационных систем от внешних угроз.

Нанотехнологии позволяют открывать новые перспективы в оборонной промышленности. Наноматериалы обладают исключительными свойствами, имея высокую прочность, минимальные весовые характеристики, устойчивость к внешним факторам, это делает их незаменимыми для создания корпусов бронемашин, боеприпасов и других элементов вооружения, технологических процессов подготовки и создания видов вооружения. Примеры включают наноструктурные материалы для экипировки и бронирования техники, а также наносенсоры для детекции химических и биологических материалов.

Энергетические и альтернативные источники энергии важно развивать для обеспечения независимости и мобильности военнослужащих, техники, не стационарных объектов инфраструктуры, передвижных КП и ЗКП. Использование возобновляемых источников энергии и энергоэффективных технологий сократит зависимость от традиционного топлива, а также позволит более эффективно его использовать. Примеры включают в себя солнечные панели для питания полевых лагерей, водородные топливные элементы для дронов и другой техники, гибридные генераторы для не стационарных объектов инфраструктуры, передвижных КП и ЗКП.

Биотехнологии и генетика находят применение в создании новых лекарственных препаратов повышая автономность полевых госпиталей, вакцин против биологического оружия, а также в разработке защитных костюмов и оборудования. Исследуются способы генетической модификации растений для создания стабильной устойчивости к химическому оружию, разрабатываются биологические сенсоры для раннего обнаружения опасных веществ.

Модернизация и реорганизация имеющихся предприятий, акционерных обществ и холдингов в оборонно-промышленном комплексе (ОПК) является основополагающим фактором поддержания высокого уровня конкурентоспособности и эффективности предприятий в сфере ОПК. Это непрерывный процесс обновления технологических линий и использования новых методов производства, постоянное улучшение качества выпускаемых изделий и снижение затрат на их изготовление, без ущерба для качества производимой продукции. Важным направлением модернизации является автоматизация производственных процессов. Использование автоматизированных систем управления высокотехнологическими процессами (АСУ ТП) позволяет минимизировать время изготовления изделия, улучшить точностные характеристики выполнения операций и сократить роль человеческого фактора. Автоматизация, помимо вышеуказанного способствует удешевлению продукции за счет уменьшения процента ошибок и сокращения трудозатрат.

Целесообразно использовать аддитивные технологии, такие как 3D-печать. Аддитивные технологии расширяют возможности по созданию сложных геометрических деталей, которые трудно изготовить традиционными способами. В наибольшей степени, это находит свое отражение в авиационной и космической отрасли, где требуются легкие и прочные конструкции. Применение 3D-печати уменьшает сроки разработки и запуска производства новых образцов вооружений и военной техники.

Немалую роль играют цифровые технологии и концепции "умного

производства". Умное производство предусматривает совмещение всех этапов производственного цикла в единую информационную систему, что обеспечивает простоту и улучшение процесса. Реализуется оперативное реагирование на изменения в требованиях к заказам и позволяет приспосабливаться к новым условиям современного рынка вооружений.

Все модернизации и улучшения сходятся в одном, необходимы грамотные специалисты и необходима система подготовки квалифицированных кадров. Модернизация требует специалистов нового уровня, обладающих знаниями в области высоких технологий и умеющих работать с современным оборудованием. Для этого создаются специализированные учебные центры и программы переподготовки персонала.

2. Научные исследования и разработки

Научные исследования и разработки в оборонно-промышленном комплексе (ОПК) представляют собой один из ключевых элементов обеспечения безопасности и поддержания технологического превосходства Российской Федерации.

Эти исследования включают большой спектр дисциплин и мероприятий, начиная от физики и химии, до информатики и материаловедения, и имеют направленность на создание новых продуктов, компонентов и технологий, которые могут быть реализованы в сфере ОПК. Одним из важнейших факторов в ОПК является разработка новых материалов, таких как композиты и керамика, которые обладают повышенной прочностью, легкостью и стойкостью к экстремальным условиям эксплуатации. Большинство материалов используются в конструкции современных индивидуальных средств защиты, бронемашин, самолетов и ракет, позволяя им улучшить свои характеристики защиты и маневренности. Кроме того, исследования в ОПК включают постоянную разработку и совершенствование систем искусственного интеллекта и робототехники.

Искусственный интеллект используется для анализа данных и улучшения функционирования реализованных структур. Робототехнические комплексы, такие

как беспилотные летательные аппараты, БЭКи и наземные роботы быстро развиваются и внедряются в военные операции, позволяя сократить потери среди личного состава и техники.

3. Кадровое обеспечение

Перспективы кадровых решений в оборонно-промышленном комплексе (ОПК) связаны с необходимостью адаптации к изменениям в области технологий, потребностях рынка и глобальных вызовах. В условиях изменчивого технологического прогресса и роста конкуренции на международной арене, функционирование ОПК зависит от высококвалифицированных специалистов, которые могут эффективно решать не только сложные технические, но и организационные задачи.

Увеличение значимости цифровых знаний и быстрое внедрение цифровых технологий в производственные процессы требует подготовки специалистов, обладающих навыками работы с программным обеспечением, работы с большими объемами данных и логарифмическими процессами взаимодействия с искусственным интеллектом. Необходимо менять образовательные стандарты и подходы к подготовке личного состава инженеров и техников, а также менеджеров и управленцев, работающих в ОПК. Необходимо повышение роли междисциплинарных знаний, так как современный мир характеризуется растущим числом смешанных технологий, суммирующих различные научные дисциплины. Будущие кадры в сфере ОПК должны обладать большими объемами знаний в различных областях, чтобы успешно реализовать инновации в ОПК.

Система должна быть организована на постоянном образовательном процессе и индивидуальном профессиональном развитии конкретного специалиста. Быстрая смена обстановки и изменения знаний требует непрерывного обновления квалификации специалистов. В связи с этим важное значение будет играть онлайн университеты, программы дополнительного профильного образования и онлайн-курсы, позволяющие личному составу

получать и закреплять актуальные знания и навыки.

Нужно повысить внимание к вопросам дисциплины и удержания талантливых кадров. Высокая борьба за лучших специалистов между различными секторами экономики заставляют компании ОПК искать новые методы к созданию лучших условий и удержанию молодых профессионалов. Это должно включать в себя улучшение условий труда, реализации возможностей для карьерного роста и участия в новых проектах.

Кадровый резерв, как правило, формировался в ОПК преимущественно из выпускников технических вузов. Однако современные условия требуют увеличения круга поиска талантливых кадров. Необходимо привлекать специалистов из IT-сектора и иных научных организаций.

Привлечение новых специалистов, возможно при условии, создания благоприятных условий для успешного привлечения талантливой молодежи в ОПК, а также реализации стипендий, грантов и программ стажировок.

Необходимо так же, с целью поддержки ветеранов отрасли, обеспечить социальные гарантии и выгодные условия для ветеранов ОПК, это позволит реализовать передачу опыта и знаний молодым кадрам.

4. Кооперация и партнерство

Кооперация и партнерство в оборонно-промышленном комплексе (ОПК) играет важную роль в обеспечении технологической независимости государства. Эти факторы имеют важное значение в условиях современных политических вызовов и увеличивающейся конкуренции на мировом рынке вооружений. Кооперационные связи объединяют усилия нескольких предприятий и научных концернов для создания и производства инновационной продукции военного назначения. Такие формы взаимодействия помогают оптимизировать производственные процессы, снизить затраты и повысить качество конечной продукции.

Партнерство в сфере ОПК может принимать разнообразные формы: от

совместных проектов, до стратегических концепций производства инновационной техники. Большую роль играет международное партнерство, которое позволяет расширенно использовать передовые технологии и увеличивать рынки сбыта. В пределах кооперации предприятия могут консолидировать ресурсы, знания и опыт, что благоприятно способствует увеличению инновационного прогресса.

Кооперация в оборонной промышленности требует наличия четкой правовой базы, обеспечивающей защиту не только интеллектуальной собственности, но и интересов всех участников. Государственная поддержка кооперационных связей является важным фактором успеха.

Государственно-частное партнерство (ГЧП) - это эффективный механизм взаимодействия частного сектора в развитие оборонно-промышленного комплекса (ОПК). Данный способ позволяет консолидировать ресурсы и компетенции государственных структур с бизнесом для достижения совместных целей в области обороны и безопасности Российской Федерации. ГЧП реализуется по средствам государственных контрактов, субсидии, дотаций и грантов.

5. Экспорт вооружений

Одной из основных задач является увеличение рынков сбыта. Повышение экспорта вооружений и военной техники, положительно влияет на укрепление позиций Российской Федерации на мировом рынке и повышению доходов в сфере ОПК.

Государственная поддержка экспортеров должна включать в себя благоприятные условия, в том числе предоставление кредитов и гарантий.

Немаловажным фактором успешного экспорта военной продукции является развитие сервисного обслуживания. Создание и поддержание инфраструктуры для обслуживания и ремонта экспортируемой техники существенно улучшает конкурентоспособность отечественной продукции.

6. Государственная поддержка и регулирование

Государственная поддержка и регулирование в области оборонно-

промышленного комплекса (ОПК) является ключевой в развитии этой стратегически важной отрасли. Государственное регулирование направлено на поддержание технологического лидерства и конкурентоспособности Российской продукции на международном рынке. Стимулирование ОПК осуществляется через различные механизмы, в частности посредством финансирования, субсидирования, применения налоговых льгот, контроля заказов и контрактов, а также реализацию выгодных условий для ведения экономической деятельности.

Одним из основных векторов государственной политики в сфере ОПК является финансовая поддержка. Государство субсидирует значительные ресурсы на научные исследования и разработки, модернизацию производства и подготовку квалифицированных кадров. Эти меры способствуют повышению инвестиций в первостепенные проекты и повышают внедрение инновационных технологий в производство военной техники и вооружения.

Регулирование в области ОПК включает в себя соблюдение и координацию стандартов качества, а также необходимых требований к продукции, непрерывный контроль за соблюдением НПА и НА, а также лицензирование и сертификацию деятельности предприятий. Большое внимание уделяется вопросам защиты интеллектуальной собственности и обеспечению информационной безопасности. Способы регулирования выделяют контрольные функции за выполнением обязательств по государственным контрактам и гарантируют соблюдение сроков и должного качества продукции.

Также государство активно участвует в создании инфраструктуры для ОПК, формируя специализированные технические площадки, кластеры и форумы компетенций. Эти структуры делают возможным обмен опытом, совместное использование оборудования и проведение совместных исследований, что повышает эффективность работы всей отрасли.

Ключевым элементом государственной поддержки является поддержка производства в виде налоговых льгот и преференций для предприятий и отраслей

ОПК. Льготные условия налогообложения способствуют инвестициям компаний в развитие и обновление производственных мощностей, а также стимулируют к созданию новых рабочих мест.

7. Обеспечение безопасности и устойчивости

Кибербезопасность в управлении оборонно-промышленным комплексом (ОПК) имеет возрастающее значение в условиях увеличивающихся цифровых угроз. С увеличением объема информационных технологий и автоматизации процессов управления обостряется риск кибератак, направленных на добычу конфиденциальной информации, сбоев в производстве или нарушение функционирования критически важных систем. В отрасли работа в сфере кибербезопасности становится важной для эффективного и безопасного функционирования ОПК.

Управление ОПК связано с работой и обработкой большого объема информации. Это и данные о военных разработках, производственных процессах, а также финансовых операциях. Распространение такой информации может нанести значительный урон безопасности и конкурентоспособности Российской Федерации. В связи с этим необходимо своевременно внедрять новые методы защиты данных, такие как шифрование, многофакторная аутентификация и мониторинг сетевой активности в онлайн и офлайн формате.

Большое внимание должно уделяться защите промышленных систем управления (АСУ ТП). Данные системы становятся целью атак. Так на пример компрометация может привести к остановке производства или к авариям. Необходимо регулярно совершенствовать программное обеспечение АСУ ТП.

Также необходимо планомерно развивать взаимодействие между государственными структурами, ответственными за кибербезопасность. Это позволит своевременно владеть всеми аспектами информации о потенциальных угрозах, разрабатывать стратегии защиты и реагировать на инциденты. Целесообразно привлекать частные компании, работающие в области

кибербезопасности, для проведения занятий и предоставления консультационных услуг.

Антикризисное управление в оборонно-промышленном комплексе (ОПК), это совокупность мероприятий и стратегий, всецело направленных на недопущение, сокращение и преодоление последствий до и после кризисных ситуаций.

Основные компоненты антикризисного регулирования заключаются в прогнозировании возможных рисков, структурирование планов взаимодействий в чрезвычайных ситуациях, мгновенное реагирование на оперативные проблемы и адаптацию к новым условиям. Одним из основных инструментов можно выделить диверсификацию производственной деятельности, что помогает сократить зависимость от однонаправленного рынка или продукции. Помимо этого, особое значение имеют комплексы мероприятий по организации финансовой устойчивости предприятий, такие как оптимизация затрат, реструктуризация долгов и привлечение дополнительного капитала.

Государственная поддержка играет важную роль в антикризисном управлении ОПК. Как правило проявляется в виде субсидий, дотаций, налоговых льгот, государственных заказов и программ модернизации. Государственные органы могут оказывать содействие в развитии инновационных технологий, что способствует увеличению конкурентоспособности предприятий ОПК.

Также антикризисное управление объединяет вопросы взаимодействия с партнёрами и поставщиками. Подписание прочных партнёрских соглашений и заключение долгосрочных контрактов могут значительно улучшить устойчивость предприятий к нестабильности на рынке. Важным элементом безопасности и устойчивости управления является работа над улучшением корпоративного управления и прозрачности деятельности предприятий.

В целом, антикризисное управление в ОПК требует консолидированного подхода, учитывающего экономические, политические и технологические факторы.

Это обеспечит устойчивое развитие ОПК, позволяя рационально преодолевать трудности и быть значимой частью экономики Российской Федерации.

Заключение

Практическое выполнение вышеописанных ключевых направлений развития оборонно-промышленного комплекса (ОПК), в идеальных условиях, привело бы к значительным положительным явлениям как для самих отраслей, так и для экономики страны в целом.

Развитие всех сфер ОПК позволило бы создать высокоэффективную систему защиты национальных интересов, оснащённую передовыми видами вооружений и военной техники.

Интеграция новейших технологий и активное финансирование научных исследований обеспечили бы прорыв в области высоких технологий, который мог бы распространиться и на другие отрасли экономики.

Развитие ОПК всегда способствовало росту ВВП за счёт увеличения объёмов производства и экспорта высокотехнологичной продукции.

Модернизация предприятий и расширение производства приводят к появлению множества новых рабочих мест, что положительно сказывается на уровне занятости населения.

Рост доходов предприятий ОПК и увеличение налоговых поступлений позволяют повысить уровень жизни граждан и дать импульс к развитию новых социальных программ.

На международной арене Россия продолжает занимать лидирующую позицию в области производства и экспорта вооружений, что повышает её авторитет.

Однако реализация всех этих направлений требует значительных финансовых вложений, координации усилий различных ведомств и предприятий, а также постоянного мониторинга и корректировки стратегии развития.

Список использованной литературы:

1. Волков А.П., Игнатьева О.В. "Современное состояние и перспективы развития оборонно-промышленного комплекса России". – М.: Экономика, 2007.
2. Гончаренко Л.П., Казаков С.В. "Основы оборонно-промышленной политики". – М.: Инфра-М, 2011.
3. Давыдова А.Л., Сидорова А.В. "Роль оборонно-промышленного комплекса в обеспечении национальной безопасности". – М.: Высшая школа экономики, 2012.
4. Зайцев А.К., Шашурин Ю.Ф. "Оборонно-промышленный комплекс России: проблемы и перспективы". – М.: Академия наук СССР, 1999.
5. Иванов С.Б., Семенов В.С. "Военно-экономическая политика России". – М.: Дело, 2004.
6. Корнеев А.В., Лебедев А.Н. "Проблемы и перспективы развития оборонно-промышленного комплекса России". – М.: Издательство МГУ, 2006.
7. Лобачёв А.А., Лобачёва В.А. "Система управления оборонно-промышленным комплексом". – М.: Военное издательство, 2000.
8. Мартынов В.В., Новиков А.В. "Экономика оборонно-промышленного комплекса". – М.: Юнити-Дана, 2005.
9. Попов В.А., Строков А.А. "Перспективы развития оборонно-промышленного комплекса России". – М.: Русская панорама, 2008.
10. Романенко А.В., Тихонов В.А. "Стратегическое управление оборонно-промышленным комплексом". – М.: ГУ-ВШЭ, 2010.
11. Семёнов А.С., Смирнов В.А. "Государственное регулирование оборонно-промышленного комплекса". – М.: ИНФРА-М, 2013.
12. Сухарева А.В., Захарова Н.Н. "Анализ состояния и перспективы развития оборонно-промышленного комплекса России". – М.: Экономическая наука современной России, 2014.
13. Третьяков В.Т., Иванов А.В. "Научно-техническое развитие оборонно-промышленного комплекса". – М.: Российская академия наук, 2015.

14. Хромов А.В., Курочкин А.Н. "Организационно-экономические основы развития оборонно-промышленного комплекса". – М.: Ин-т проблем рынка РАН, 2016.
15. Чернышёв А.В., Михайлов А.В. "Теоретико-методологические подходы к управлению оборонно-промышленным комплексом". – М.: Институт экономических стратегий, 2017.

© Алексеев А.А., 2025

УДК 366.636**Самуйлов Д.С.,****Попов М.И.**

сотрудник

ФГКВОУ ВО «Академия ФСО России»,

г. Орел, РФ

Научный руководитель: Фроликов Д.В.

сотрудник

ФГКВОУ ВО «Академия ФСО России»,

г. Орел, РФ

ВЛИЯНИЕ СРЕДСТВ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ (СМИ) НА ФОРМИРОВАНИЕ ИДЕНТИЧНОСТИ ЛИЧНОСТИ

Аннотация

Статья "Влияние средств массовой информации (СМИ) на формирование идентичности личности" исследует сложные и многогранные отношения между массовыми медиа и индивидуальной идентичностью в современном мире. В условиях постоянного потока информации, доступного через социальные сети, телевидение и другие медиаформаты, автор анализирует, как эти источники формируют представления о себе и окружающем мире. Статья рассматривает как положительные, так и отрицательные последствия влияния медиа на самооценку, культурные нормы и социальные идентичности. Особое внимание уделяется механизмам, таким как социальное сравнение и идентификация с группами, которые способствуют формированию идентичности. Кроме того, автор предлагает рекомендации по критическому восприятию информации, осознанному использованию социальных сетей и поиску поддержки, что может помочь людям справляться с давлением, оказываемым массовой информацией. В заключение

подчеркивается важность саморефлексии и образования в процессе формирования здоровой и устойчивой идентичности в условиях современного медийного ландшафта.

Ключевые слова:

массовая информация, идентичность, социальные сети, самопрезентация, социальное сравнение, психология, самооценка, кибербуллинг, влияние медиа, психическое здоровье.

Samuilov D.S.,

Popov M.I.

employee

Academy of the Federal Security Service of Russia,

Oryol, RF

Academic supervisor: Frolikov D.V.

Employee

Academy of the Federal Security Service of Russia,

Oryol, RF

THE INFLUENCE OF MASS MEDIA ON THE FORMATION OF PERSONAL IDENTITY

Abstract

The article "The Influence of Mass Media on the Formation of Personal Identity" explores the complex and multifaceted relationships between mass media and individual identity in the modern world. In the context of a constant flow of information available through social networks, television, and other media formats, the author analyzes how these sources shape perceptions of oneself and the surrounding world. The article examines both the positive and negative consequences of media influence on self-esteem, cultural norms, and social identities. Special attention is given to mechanisms

such as social comparison and group identification that contribute to the formation of identity. Additionally, the author offers recommendations for critical perception of information, mindful use of social networks, and seeking support, which can help individuals cope with the pressures exerted by mass media. In conclusion, the importance of self-reflection and education in the process of forming a healthy and resilient identity in the contemporary media landscape is emphasized.

Keywords:

mass media, identity, social networks, self-presentation, social comparison, psychology, self-esteem, cyberbullying, media influence, mental health.

Понятие идентичности

Идентичность представляет собой сложное и многослойное явление, охватывающее как личные, так и социальные элементы. Она формируется под влиянием множества факторов, таких как культура, общество, личный опыт и, безусловно, информация. Идентичность можно рассматривать как то, как человек видит себя и как его воспринимают окружающие. Следует подчеркнуть, что идентичность не является неизменной; она постоянно эволюционирует и адаптируется в ответ на новые условия и поступающую информацию.

Роль массовой информации в формировании идентичности

Социальные сети, такие как Facebook, Instagram и Twitter, стали важными платформами для самовыражения. Пользователи формируют образы, которые хотят представить другим, и часто сравнивают себя с теми, кого видят в своих лентах. Это может привести к созданию идеализированных представлений о жизни, что, в свою очередь, сказывается на самооценке и восприятии себя.

Исследования показывают, что активные пользователи социальных сетей могут ощущать давление соответствовать определённым стандартам, что может негативно влиять на их самооценку и повышать уровень тревожности. Например, они могут чувствовать необходимость публиковать только "совершенные"

фотографии и моменты, создавая тем самым иллюзию, что их жизнь лучше, чем она есть на самом деле.

Кроме того, массовая информация формирует культурные нормы и ценности, которые влияют на идентичность. Телевидение, кино и реклама создают образы, становящиеся эталонами для подражания. Например, идеалы красоты, успеха и счастья, представленные в медиа, могут формировать представления о том, каким должен быть "успешный" человек. Эти образы могут иметь как положительное, так и отрицательное влияние. С одной стороны, они могут вдохновлять людей стремиться к лучшему, с другой — создавать нереалистичные ожидания и давление, что может привести к чувству неполноценности.

Механизмы формирования идентичности через информацию

Теория социального сравнения, разработанная Леоном Фестингером, утверждает, что люди склонны оценивать свои способности и мнения, сопоставляя себя с другими. В контексте массовой информации это означает, что люди могут сравнивать свою жизнь с тем, что они наблюдают в медиа. Такие сравнения могут быть как вдохновляющими, так и разрушительными.

Массовая информация также играет роль в формировании групповой идентичности. Люди могут ассоциировать себя с определёнными группами, основываясь на интересах, ценностях или культурных характеристиках, которые они видят в медиа. Это может привести к созданию сообществ, которые поддерживают и укрепляют идентичность своих участников.

Кроме того, массовая информация формирует нормы и ожидания, влияющие на то, как люди воспринимают себя и окружающих. Например, реклама может устанавливать стандарты относительно того, каким должен быть "успешный" человек, что, в свою очередь, может сказаться на самооценке и идентичности.

Последствия влияния массовой информации на идентичность

Несмотря на возможные негативные последствия, влияние массовой информации на идентичность может иметь и положительные стороны. Например,

доступ к разнообразным источникам информации и мнениям может способствовать расширению кругозора и формированию более глубокого понимания мира. Люди могут находить поддержку и единомышленников в онлайн-сообществах, что помогает им лучше осознать свою идентичность и место в обществе. Кроме того, массовая информация может содействовать социальной справедливости и инклюзии. Например, представление различных культур, этнических групп и сообществ в медиа может помочь людям осознать важность разнообразия и принять различные идентичности, что, в свою очередь, может привести к более толерантному и инклюзивному обществу.

С другой стороны, влияние массовой информации на идентичность может иметь серьезные негативные последствия. Одним из наиболее тревожных аспектов является формирование нереалистичных стандартов и ожиданий. Люди могут ощущать давление соответствовать идеалам, представленным в медиа, что может привести к снижению самооценки, депрессии и тревожности. Кибербуллинг и негативные комментарии в социальных сетях также могут оказывать разрушительное воздействие на психическое здоровье и идентичность. Люди, подвергающиеся травле, могут испытывать чувство изоляции и неполноценности, что негативно сказывается на их самоощущении и восприятии себя.

Глобализация и доступ к информации из разных уголков мира также влияют на формирование идентичности. С одной стороны, это может способствовать расширению культурных горизонтов и принятию новых идей. С другой стороны, это может привести к конфликту идентичностей, когда традиционные ценности и нормы сталкиваются с глобальными трендами. Люди могут испытывать трудности в определении своей идентичности, находясь под давлением как местных, так и глобальных стандартов, что может вызвать внутренний конфликт и чувство утраты идентичности.

Как справляться с влиянием массовой информации на идентичность

Одним из способов противостоять влиянию массовой информации является

развитие критического мышления. Люди должны учиться анализировать информацию, которую они получают, и задавать себе вопросы о ее источниках, целях и возможных предвзятостях. Это поможет им лучше осознать, как информация влияет на их восприятие себя и окружающего мира.

Важно осознанно подходить к использованию социальных сетей. Установление ограничений на время, проведенное в интернете, и выбор контента, который вдохновляет и поддерживает, могут помочь уменьшить негативное воздействие. Пользователи должны быть внимательны к своим эмоциям и ощущениям во время взаимодействия с социальными медиа и делать перерывы, если они начинают чувствовать себя плохо.

Кроме того, важно искать поддержку и общение с другими людьми. Открытые беседы о чувствах и переживаниях могут помочь людям лучше понять свою идентичность и справиться с давлением, оказываемым массовой информацией. Поддержка друзей, семьи и профессионалов может сыграть ключевую роль в формировании здорового восприятия себя.

Создание безопасного пространства для обсуждения вопросов идентичности и самопринятия может помочь людям осознать, что они не одни в своих переживаниях. Группы поддержки, как онлайн, так и оффлайн, могут стать важным ресурсом для тех, кто ищет понимания и принятия.

Образование также играет значительную роль в формировании критического отношения к массовой информации. Школы и университеты могут внедрять курсы по медиа-грамотности, которые помогут студентам развивать навыки анализа и критического мышления. Это позволит молодым людям лучше понимать, как информация влияет на их восприятие и идентичность.

Заключение

Влияние массовой информации на формирование идентичности — это сложный и многогранный процесс, который затрагивает как положительные, так и отрицательные аспекты. В условиях современного мира, где информация доступна

как никогда, важно осознанно подходить к ее потреблению и понимать, как она влияет на наше восприятие себя и окружающего мира. Массовая информация может как обогащать нашу идентичность, так и создавать давление и нереалистичные ожидания. Критическое мышление, осознанное использование социальных сетей и поддержка со стороны окружающих могут помочь людям справиться с вызовами, связанными с влиянием медиа на их идентичность.

В конечном итоге, формирование идентичности — это личный и уникальный процесс, который требует времени, саморефлексии и поддержки. Важно помнить, что каждый из нас имеет право на свою индивидуальность и уникальность, независимо от того, что диктует массовая информация.

Список использованной литературы:

1. Громова, Н.В. (2018). "Социальные сети как фактор формирования идентичности молодежи". Социология: теория, методы, маркетинг, 1(2), 45-58.
2. Кузнецова, И.А. (2017). Психология массовой информации: влияние на личность и общество. Санкт-Петербург.
3. Carr, N. (2010). The Shallows: What the Internet Is Doing to Our Brains. New York: W. W. Norton & Company.
4. Festinger, L. (1954). "A Theory of Social Comparison Processes." Human Relations, 7(2), 117-140.

© Самуйлов Д.С., Попов М.И., 2025



ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 32**Мередова А.А.**

Преподаватель кафедры исследования культуры

Мухамова С.

Студент второго курса организация и руководство фольклорной группой

факультета культурного наследия

Туркменский государственный институт культуры

г. Ашхабад, Туркменистан

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД МИРА И ДОВЕРИЯ

Аннотация

Статус постоянного нейтралитета нашей Родины, уверенно идущей вперёд в эру Возрождения новой эпохи могущественного государства путём преобразований и достижений, открывает новые возможности для ещё большего расширения взаимопонимания, отношений эффективного сотрудничества между государствами и народами.

Ключевые слова

нейтралитет, мир, культура, международные отношения,
доверие, сотрудничество.

В эру Возрождения новой эпохи могущественного государства Туркменистан под руководством Президента Сердара Бердымухамедова неуклонно следует курсом инноваций и прогресса, добиваясь на этом пути значительных успехов. Сегодня наша Отчизна известна как страна с динамично развивающейся экономикой и социальной сферой, а также как уважаемый и авторитетный член международного сообщества, автор конструктивных созидательных инициатив. И можно с уверенностью сказать, что эти достижения – наглядный результат

последовательно реализуемой Туркменистаном нейтральной политики, получившей широкое признание и поддержку во всём мире. Нынешний год, провозглашённый Генеральной Ассамблеей Организации Объединённых Наций «Международным годом мира и доверия», ознаменован для нашей страны исторической датой – 30-летием обретения статуса постоянного нейтралитета. Предопределив направленность и содержание внешнеполитической стратегии Туркменистана, этот статус, трижды признанный специальными резолюциями ГА ООН, также оказывает значительное позитивное воздействие на внутреннее развитие, реализацию масштабных преобразований и программ. Одним из приоритетов государственной политики Отчизны выступает комплексное совершенствование систем образования и науки, значимость которых в современном мире всё более возрастает. Укрепление и наращивание потенциала в данной области, способность генерировать и трансформировать знания, развитие человеческого капитала, подготовка высококвалифицированных кадров – важные и неотъемлемые факторы стабильности страны, её вывода на новые рубежи прогресса. При этом большое значение придаётся изучению лучшего мирового опыта, наращиванию эффективного сотрудничества с зарубежными партнёрами в гуманитарной сфере. И здесь очевидна действенная роль образовательной и научной дипломатии, планомерно продвигаемой нашей страной. На внедрение в образовательный процесс международных стандартов, решение поставленных в этом направлении задач нацелены дальновидные реформы, инициированные Национальным Лидером туркменского народа, Председателем Халк Маслахаты Героем-Аркадагом Гурбангулы Бердымухамедовым и ныне успешно продолжаемые Президентом Сердаром Бердымухамедовым. Исходя из современных реалий совершенствуются образовательные и научные методики, учебные планы и программы. Постоянно укрепляется соответствующая законодательно-правовая база и инфраструктура, расширяется спектр профильных услуг. В системы образования и -науки внедряются цифровые и информационно-коммуникационные технологии. Открываются новые перспективы для

задействования интерактивных и дистанционных методов обучения. Вместе с тем неослабное внимание уделяется воспитанию молодого поколения в духе патриотизма, трудолюбия и высоких духовно-нравственных ценностей нации. В данном контексте большое значение придаётся подготовке и повышению квалификации педагогических кадров. Ежегодно в развитие данной сферы инвестируются существенные средства. В столице и всех регионах страны построены и возводятся дошкольные учреждения, средние общеобразовательные и профессиональные школы, новые комплексы зданий вузов, по всем параметрам отвечающие мировым стандартам. Учебные заведения в Туркменистане компьютеризированы, оснащены современным мультимедийным, другим необходимым оборудованием и средствами обучения, подключены к сети Интернет. В распоряжении учащихся – ресурсы электронных библиотек. В результате принимаемых целевых мер в школьном и вузовском расписании наряду с базовыми и профильными предметами появились новые актуальные дисциплины. В высших учебных заведениях страны вводятся новые специальности, отвечающие запросам времени. Молодые туркменистанцы имеют возможность обучаться в престижных иностранных вузах.

В настоящее время в Туркменистане действует ряд школ, специализирующихся на преподавании точных, естественных и гуманитарных наук, а также иностранных языков. В целях глубокого изучения богатой истории и культурного наследия туркменского народа применяются новые методы обучения, создаются дополнительные кружки по отдельным предметам, готовится научная литература с учётом возрастных особенностей детей.

Список использованной литературы:

1. Туркменский журнал «Знание», №1, Ашхабад 2025 г.
2. <https://turkmenistan.gov.tm>
3. <https://tdh.gov.tm>

© Мередова А. А., Мухамова С., 2025