

ВЕСТНИК НАУКИ



ВЫПУСК №8 (53)



ТОМ 4

Международный научный журнал

www.вестник-науки.рф

Тольятти 2022

Международный научный журнал
«ВЕСТНИК НАУКИ»

№ 8 (53) Том 4

АВГУСТ 2022 г.

(ежемесячный научный журнал)

В журнале освещаются актуальные теоретические и практические проблемы развития науки, территорий и общества. Представлены научные достижения ученых, преподавателей, специалистов-практиков, аспирантов, соискателей, магистрантов и студентов научно-теоретического, проблемного или научно-практического характера.

Предназначено для преподавателей, аспирантов и студентов, для всех, кто занимается научными исследованиями в области инновационного развития науки, территорий и общества.

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются, публикуются в авторской редакции.

Авторы несут ответственность за содержание статей, за достоверность приведенных в статье фактов, цитат, статистических и иных данных, имен, названий и прочих сведений, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов.

Главный редактор журнала:
РАССКАЗОВА ЛЮБОВЬ ФЁДОРОВНА

Главный редактор: Рассказова Любовь Федоровна
Адрес учредителя, издателя и редакции: г. Тольятти
ISSN 2712-8849
сайт: <https://www.vestnik-nauki.pf>
eLibrary.ru: https://elibrary.ru/title_about.asp?id=67626

Дата выхода в свет:
28.08.2022 г.
*Периодическое
электронное научное
издание.*

СОДЕРЖАНИЕ (CONTENT)

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ И МЕНЕДЖМЕНТ (ECONOMIC SCIENCES & MANAGEMENT)

- 1. Бычкова А.С.**
ТРАЕКТОРИИ РАЗВИТИЯ КРЕАТИВНЫХ ИНДУСТРИЙ В РОССИИ.....5-9
- 2. Гузовская П.В.**
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА БЮДЖЕТИРОВАНИЯ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА 10-14
- 3. Кабанов С.С.**
ОЦЕНКА УГРОЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
В СФЕРЕ ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ..... 15-18
- 4. Кабанов С.С.**
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ
В СФЕРЕ ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА И ТРАНСПОРТА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ..... 19-22
- 5. Киселева П.А., Немцова Е.С.**
АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ ЗА ПЕРИОД 2019-2021 ГГ. 23-28
- 6. Мирошниченко Е.В.**
РАЗВИТИЕ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА
НА ТЕРРИТОРИИ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ 29-33

ПЕДАГОГИКА И ОБРАЗОВАНИЕ (PEDAGOGY & EDUCATION)

- 7. Салдаева К.В.**
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ И УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ
КОМПЕТЕНЦИИ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА ПРИ ОБУЧЕНИИ
АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ В УЧРЕЖДЕНИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 34-38
- 8. Сатвалдыева З.К.**
ФОРМИРОВАНИЕ НАВЫКОВ ЧТЕНИЯ У МЛАДШИХ
ШКОЛЬНИКОВ С СЕМАНТИЧЕСКОЙ ДИСЛЕКСИЕЙ..... 39-40

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ (HISTORICAL SCIENCES)

- 9. Зварцев И.А.**
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ КИТАЯ В КОНЦЕ XVIII – НАЧАЛА XIX ВВ. 41-44
- 10. Зварцев И.А.**
ПЕРВАЯ ОПИУМНАЯ ВОЙНА. НАНКИНСКИЙ ДОГОВОР 45-49
- 11. Зварцев И.А.**
ТАЙПИНСКОЕ ВОССТАНИЕ. ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВА ТАЙПИНОВ И ПОСЛЕДСТВИЯ БУНТА..... 50-53
- 12. Зварцев И.А.**
ВТОРАЯ ОПИУМНАЯ ВОЙНА. ТЯНЬЦЗИНЬСКИЙ ДОГОВОР 54-59
- 13. Зварцев И.А.**
ПРОТИВОСТОЯНИЕ КИТАЯ С ДЕРЖАВАМИ ПОСЛЕ «ОПИУМНЫХ ВОЙН». НОВЫЕ КОНФЛИКТЫ..... 60-65

ЛИТЕРАТУРА РОССИИ И ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН (LITERATURE OF RUSSIA & FOREIGN COUNTRIES)

- 14. Часыгова Л.М., Хадзиева А.А.**
ОБРАЗ ГРИГОРИЯ ПЕЧОРИНА, ГЛАВНОГО ГЕРОЯ РОМАНА «ГЕРОЙ НАШЕГО ВРЕМЕНИ» 66-69
- 15. Часыгова Л.М., Хадзиева А.А.**
ОБРАЗ ЕВГЕНИЯ БАЗАРОВА ГЕРОЯ РОМАНА «ОТЦЫ И ДЕТИ» И.С. ТУРГЕНЕВА..... 70-72
- 16. Часыгова Л.М., Хадзиева А.А.**
РАЗБОР ПОЭМЫ «АУЛ БАСТУНДЖИ» М.Ю. ЛЕРМОНТОВА..... 73-76

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ (TECHNICAL SCIENCES)

- 17. Жахиена А.Г., Утешева Г.Ш.**
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАНИИ..... 77-81

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (FIRE SAFETY)

- 18. Сураев С.С.**
ПОЛНОМОЧИЯ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ МЕР ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 82-90

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ (MEDICAL SCIENCES)

- 19. Богданова М.А.**
НЕЙРОБИОЛОГИЯ ЛИМБИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ
ПРИ БОЛЬШОМ ДЕПРЕССИВНОМ РАССТРОЙСТВЕ И ДИСТРЕССЕ 91-95

ПРИРОДА И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ (NATURE & AGRICULTURAL SCIENCES)

- 20. Асангалиева Ж.Р.**
ВЛИЯНИЕ ИОНООЗОННОКАВИТАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ
НА БИОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЗЕРНА ПШЕНИЦЫ..... 96-101

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ И МЕНЕДЖМЕНТ

(ECONOMIC SCIENCES & MANAGEMENT)

УДК 330.1

Бычкова А.С.

студент, кафедра изобразительного искусства,

Институт Искусств

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный педагогический университет»

(Россия, г. Новосибирск)

ТРАЕКТОРИИ РАЗВИТИЯ КРЕАТИВНЫХ ИНДУСТРИЙ В РОССИИ

Аннотация: в данной статье даются определения терминов «креативная экономика» и «креативные индустрии», рассматривается уровень развития креативных индустрий в России и траектории их возможного развития.

Ключевые слова: креативные индустрии, креативная экономика, Россия, сектор, экономика, креативность.

С недавнего времени все чаще и чаще в различных экономических журналах можно прочитать или услышать на форумах два словосочетания: «креативная экономика» и «креативные индустрии».

Что эти два понятия значат и как связаны? И связаны ли вообще?

О креативной экономике заговорили еще в 80-х – 90-х годах прошлого столетия. Американец Элвин Тоффлер, которому принадлежит соавторство концепции постиндустриального общества, и британский культуролог Чарльз Лэндри предложили концепцию общества, в котором продукты креативного труда людей станут новой нефтью и другими полезными ископаемыми.

Однако официально термин «креативная экономика» был применен только в 1994-м году в правительственном докладе Австралии «Креативная нация: культурная политика Австралийского союза», а термин «креативные

индустрии» следом в 1998-м году департаментом культуры, медиа и спорта Великобритании.

А уже в 2001 году Джон Хокинс опубликовал свою работу под названием «Креативная экономика: как люди зарабатывают деньги на идеях», в которой описал природу творчества и экономические системы, в основе которых лежат творческие ресурсы, а не только территории, полезные ископаемые и капиталы. Книга обновлялась дважды: в 2007-м году и в 2013-м, что говорит об актуальности и востребованности ее идей. Однако автор в основном писал о видах творчества и творческих инновациях.

В последствии к креативной экономике начали относить любое творчество в экономическом процессе, так появилось разделение на разные четко-сформированные «креативные индустрии».

Общие для всего мира определения понятий «креативная экономика» и «креативные» индустрии» не были сформированы. Однако, прежде всего нужно уточнить два других понятия: «креативность» и «творчество».

Большая российская энциклопедия определяет креативность как творческий потенциал личности, ее способность находить нестандартные решения задач и проблем, способность личности создавать произведения искусства, культурные ценности, концепции и произведения.

Большой современный толковый словарь русского языка определяет творчество как деятельность человека, которая направлена на создание духовных и материальных ценностей, а также все продукты данной деятельности.

Институт статистики исследований и экономических знаний (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ на основе ранее использованных определений разными странами предложил свои варианты трактовки терминов.

Термин «Креативная экономика» означает совокупность общественных отношений и практик хозяйственной деятельности, базирующаяся на связях между культурой, экономикой, творчеством и технологиями.

Термин «Креативные индустрии» означает секторы экономики, большая часть добавочной стоимости которых формируется за счет творческой деятельности и работой с правами на интеллектуальную собственность.

Измеряются данные креативной экономики и креативных индустрий на основе рекомендаций от ВОИС, Евростат, ЮНЕСКО и ЮНКТАД, отраслевого подхода, а также с помощью различных иных классификаторов, разработанных каждым государством для самого себя.

В целом государства настроены положительно и оказывают достаточную поддержку креативным индустриям, так как видят их перспективы. Например, Джон Хокинс в работе «Креативная экономика» упоминает доклад компании «МакКинзи», в котором упоминалось, что для более чем 40% рабочих мест американских компаний требуются творчески-одаренные люди, а новые рабочие места, появившиеся в конце первого десятилетия 21-го века, нуждаются в работниках, обладающими креативными компетенциями.

Как определить, на каком уровне развития находится креативная экономика России, а, следовательно, и ее креативные индустрии?

Система индексов является одним из средств оценки креативного потенциала и конкурентоспособности. Один из самых распространённых индексов – индекс инновационных городов. Его разработка принадлежит компании «2thinknow». Оценка потенциала и условий развития креативной экономики городов происходит по нескольким факторам: культурные активы, качество и удобство инфраструктуры, включенность в глобальные сетевые рынки, - все это помогает в разработке инноваций. По оценкам «2thinknow» в рейтинге 2019-го года Москва находится на 38-м месте из 500, а Санкт-Петербург на 109-м. Фактически, Москва является креативным центром России.

Несмотря на то, что сектор креативных индустрий обладает низким порогом входа на рынок, что полезно для наемных работников, предпринимателей и инвесторов, а также обладает возможностью создания высокой добавочной стоимости, Россия только недавно начала активно

поддерживать развитие своих креативных индустрий. Было разработано несколько программ поддержки креативных индустрий на уровне регионов.

Каковы же траектории возможного развития креативных индустрий в России?

Пандемия Ковид-19 принесла в Россию ускоренный процесс цифровизации, который значительно повлиял на запросы и поведение потребителей, возникла потребность в сочетании он-лайн и офф-лайн сервисов работы. Это привело к появлению на рынке новых «крупных игроков». Некоторые регионы были оснащены в достаточной мере, чтобы включиться в процесс ускоренной цифровизации многих процессов, а некоторые -нет. Об этом пишут Абанкина Т., Мацкевич В., Николаенко А. и Романова В. в работе «Экономические последствия пандемии коронавируса для организаций культуры в России».

Из этого следует, что, прежде всего, должен появиться новый классификатор оценки включенности регионов в процесс развития креативных индустрий. Данный классификатор должен быть разработан для России, благодаря результатам которого можно было бы увидеть, какие регионы развиваются органично, а каким нужна поддержка от государства. Помимо этого, систематическая поддержка и стимулирование креативного сектора на государственном уровне позволит прийти к импортозамещению в сфере креативных индустрий, увеличению количества рабочих мест в секторе креативных индустрий, улучшению качества творческого образования и, как следствие, сохранению творческой образованной молодежи в России, а также увеличению российских креативных услуг и товаров в структуре мирового экспорта. Все это позволит креативным индустриям развиваться и приносить свой вклад в улучшение благосостояния граждан России, увеличение ВВП страны и укреплению связей с другими государствами на основе успешного экспорта, обмена знаниями и др.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Абанкина Т., Мацкевич В., Николаенко А., Романова В. Экономические последствия пандемии коронавируса для организаций культуры в России // Вопросы экономики. 2021 № 3 С. 100-116.

Хокинс Дж. Креативная экономика. М.: Классика – XXI, 2011

Howkins, John (2001), The Creative Economy: How People Make Money From Ideas, Penguin

Innovation Cities Program // Innovation Cities. — URL: <https://www.innovation-cities.com>

Bychkova A.S.

Novosibirsk State Pedagogical University

(Russia, Novosibirsk)

CREATIVE INDUSTRIES DEVELOPMENT TRAJECTORIES IN RUSSIA

***Abstract:** this article defines the terms "creative economy" and "creative industries", examines the level of development of creative industries in Russia and the trajectory of their possible development.*

***Keywords:** creative industries, creative economy, Russia, sector, economy, creativity.*

УДК 338.242.2

Гузовская П.В.

магистрант 2 курса направления подготовки Финансы и кредит
Санкт-Петербургский государственный экономический университет
(г. Санкт-Петербург, Россия)

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА БЮДЖЕТИРОВАНИЯ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА

Аннотация: в данной статье рассмотрены ключевые практические аспекты бюджетирования, определена его роль в системе управленческого учета, проведено сравнение прикладных программных продуктов в целях выявления наиболее эффективного инструмента для автоматизации процесса бюджетирования.

Ключевые слова: бюджетирование, управленческий учет, управленческая отчетность, автоматизация, цифровизация.

В условиях рыночной экономики и напряженной конкуренции в различных сферах бизнеса становится особенно актуальной тема грамотного, систематизированного ведения управленческой отчетности. При отсутствии ошибок и искажений именно она позволяет менеджменту организации принимать взвешенные, рациональные решения, позволяющие компании оптимизировать ресурсы, повысить производственные мощности, привлечь инвесторов и потенциальных клиентов, обновить материально-техническую базу и предпринять разнообразные прочие меры в зависимости от потребностей, целей и стратегии бизнеса.

Немаловажную роль в процессе принятия решений играет эффективно настроенный процесс бюджетирования. Но в компаниях со сложной организационной структурой, большим количеством работников, подразделений и этапов работ зачастую возникает проблема слишком длительной, громоздкой

и трудоемкой процедуры составления бюджета организации, которая сопровождается неточностями, существенными допущениями, ошибками консолидации и отсутствием гибкости в планировании и прогнозировании. Именно этим объясняется и подтверждается актуальность данной работы. Чтобы решить описанные выше проблемы, необходимо внедрить в пользование автоматизированную систему, способную увеличить скорость обработки информации, работать с большими массивами данных и повышать точность бюджетирования.

Прежде чем перейти к анализу и сравнению программных продуктов, разберем, какую значимость несет бюджетирование в процессе принятия руководством управленческих решений. Несмотря на то, что процедура составления бюджетов различается в зависимости от сферы деятельности компании, ее размера и структуры, можно выделить общие аспекты бюджетирования, положительно влияющие на формирование управленческой отчетности. Например, с помощью корректно составленного бюджета возможно выявлять потребности в денежных ресурсах и оптимизировать финансовые потоки, проводить анализ отклонений фактических показателей от плановых, оптимизировать затраты, контролировать финансовое состояние компании, планировать доходы и расходы, координировать работу всех подразделений, анализировать результативность работы менеджеров, руководящих отдельными звеньями структурной цепи в компании, мотивировать персонал с помощью систем премирования по достижению заданного уровня показателей и прочее.

Все вышеупомянутые задачи могут быть выполнены благодаря внедрению специальных программных продуктов, позволяющих оперативно и структурированно организовать процесс бюджетирования. Кроме того, значительное преимущество автоматизированных систем заключается еще и в том, что с их помощью возможно создавать разнообразные отчеты, которые будут отвечать конкретным целям пользователя. Таким образом, в едином хранилище будет доступен трудовой бюджет, бюджет производства,

коммерческих и накладных расходов, запасов, материалов производственной себестоимости, административных затрат, бюджет продаж и др. Более того, внедренный механизм конфиденциальности данных позволит обеспечить ограниченный доступ к тому или иному отчету на основании ролей, присвоенных пользователям в зависимости от их должности, функциональных обязанностей, сферы бизнеса и другим критериям.

Автором были рассмотрены три продукта, предлагаемых на рынке на сегодняшний день: SAP, WA:Финансист и Oracle. SAP – популярная программа, созданная в Германии, с готовыми комплексными решениями для бизнеса различного масштаба. Её преимущество также заключается в возможности интеграции с программой 1С, которая обширно используется российскими компаниями. Но в условиях санкционных ограничений использование SAP затруднительно, высок риск полного ухода компании с отечественного рынка, а также отмены уже одобренных клиентам лицензий. То же касается и американского производителя программного обеспечения Oracle. Более того, последний не специализируется на процессе бухгалтерии, управленческой отчетности и бюджетировании, эту систему можно лишь настроить на удовлетворение определенных потребностей организации, что ограничивает функционал продукта и его адаптивность к возникающим изменениям в процессах.

В отличие от SAP и Oracle программный комплекс WA:Финансист разработан на базе 1С, что минимизирует риск утраты лицензии на пользование продуктом в России. WA:Финансист позволяет осуществлять прогнозное планирование, сценарное моделирование, формировать зависимость оборотов по статьям, настраивать справочники и базы источников данных, контролировать исполнение бюджета, проводить бюджетные корректировки и пр. Кроме того, неоспоримым преимуществом продукта является функция настройки дашбордов, которые консолидируют все данные и представляют их в виде графиков, диаграмм и других визуальных форм. При принятии управленческих

решений руководители могут оперативно анализировать наглядно представленную информацию, самостоятельно изменяя параметры отбора и фильтры данных.

Таким образом, рассмотрение основных аспектов бюджетирования в организации, а также его связи с системой управленческого учета позволило доказать значимость данного процесса не только в принятии решений менеджментом, но и в эффективности функционирования компании в целом и всех ее подразделений в частности. Чтобы добиться максимальной точности и структурированности больших массивов данных, следует автоматизировать этапы бюджетирования и внедрить в пользование современные цифровые продукты. Из рассмотренных автором наиболее рационален выбор программного комплекса WA:Финансист. Бюджетирование в этой системе позволит спрогнозировать затраты предприятия, оценить вклад каждой бизнес единицы в достижение стратегических и оперативных целей, выявить скрытые резервы, оценить запасы и максимизировать получение прибыли.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Бусов, В. И. Управленческие решения: учебник для вузов / В. И. Бусов. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 254 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01436-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/449843> (дата обращения: 22.08.2022).

Жилкина, А. Н. Финансовый анализ: учебник и практикум для вузов / А. Н. Жилкина. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 285 с. — ISBN 978-5-534-02401-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468774> (дата обращения: 20.08.2022).

Бюджетирование шаг за шагом. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.1cashflow.ru/process-byudzhetrovaniya-shag-za-shagom> (дата обращения: 19.08.2022).

Бюджетирование как метод финансового планирования деятельности организации [Электронный ресурс]. URL: https://www.profiz.ru/se/3_2010/Budzetirovanie_metod_anal/?ysclid=174q3iqqs3981684398 (дата обращения: 19.08.2022).

Guzovskaya P.V.

2nd year master's student in the field of Finance and Credit

Saint Petersburg State University of Economics

(Saint Petersburg, Russia)

**AUTOMATION OF THE BUDGETING PROCESS
IN THE MANAGEMENT ACCOUNTING SYSTEM**

***Abstract:** this article discusses the key practical aspects of budgeting, defines its role in the management accounting system, compares applied software products in order to identify the most effective tool for automating the budgeting process.*

***Keywords:** budgeting, management accounting, management reporting, automation, digitalization.*

УДК 347.1

Кабанов С.С.

к.э.н., доцент кафедры экономики и обеспечения экономической безопасности

Нижегородский институт управления — филиал

Российская академия народного хозяйства и государственной службы

при Президенте Российской Федерации

(Россия, г. Нижний Новгород)

ОЦЕНКА УГРОЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СФЕРЕ ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

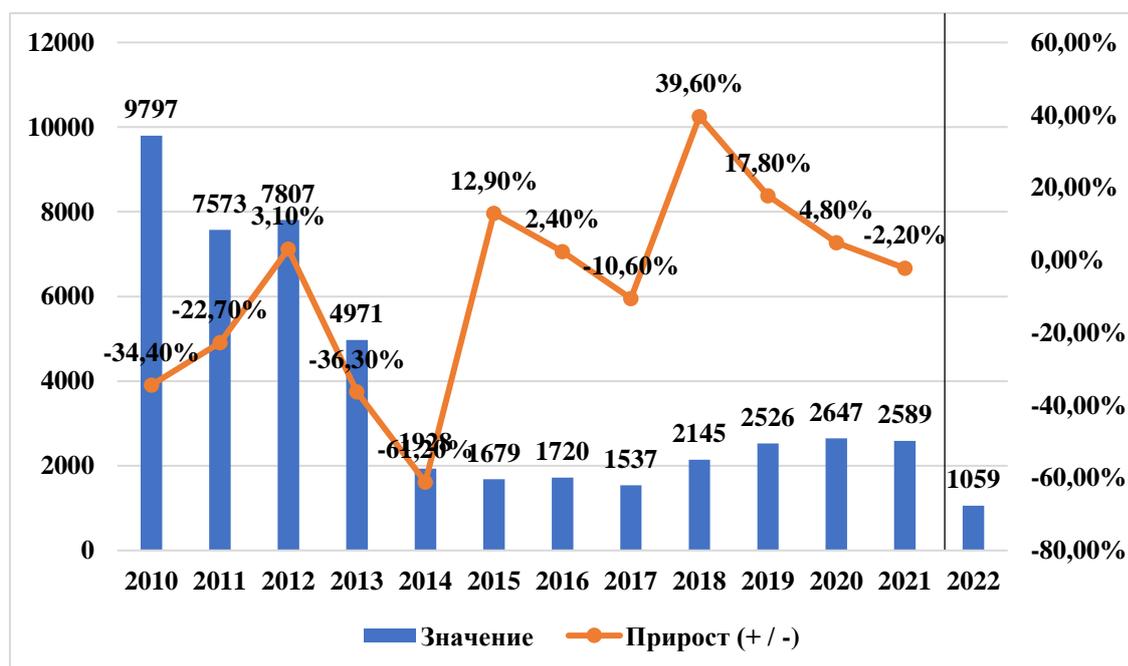
Аннотация: в данной статье рассматриваются существующие угрозы экономической безопасности Нижегородской области в сфере финансовой деятельности. Сформулированы основные подходы совершенствования системы предотвращения финансовых преступлений на региональном уровне.

Ключевые слова: экономическая безопасность, финансовые преступления, легализация доходов, киберугрозы.

Одной из составных частей системы обеспечения безопасности экономики как на федеральном, так и на региональном уровне является разработка мероприятий по профилактике преступлений в сфере финансовой деятельности. Устойчивое функционирование финансовой сферы способствует увеличению сбережений в экономике, а также созданию благоприятного инвестиционного климата.

Сложившаяся в 2020-2022 году социально-экономическая ситуация в России, в связи пандемией коронавируса COVID-19 и санкциями, поспособствовала росту числа экономических преступлений в сфере финансовой деятельности. В целом в России, за данный период на 90 % выросло количество финансовых преступлений, осуществленных с использованием информационно-коммуникационных технологий.

Если рассматривать финансовую безопасность на региональном уровне (на примере Нижегородской области), то согласно официальной статистике, количество зарегистрированных преступлений в сфере финансовой деятельности в Нижегородской области с 2020 на 2021 год снизилось на 2,20% или же на 58 дел. Однако, в целом, после снижения в 2014 число заведённых дел постепенно начинает расти, и показатель 2022 года, хоть и не отражает всей полноты картины, но может превзойти предыдущие года (рис.1)



* 2022 год – данные за январь-апрель

Рис. 1. Количество зарегистрированных преступлений экономической направленности в Нижегородской области [1]

За 5 лет с 2017 по 2021 года количество преступлений в Нижегородской области, которые расследованы, и материалы, по которым уже направлены в суд, увеличилось на 618 дел, почти на 50%. То есть, после резкого спада в 2014 году идёт постепенное увеличение и количества расследованных дел.

Анализ состава преступлений в сфере финансовой деятельности в Нижегородской области позволил выделить следующие угрозы для экономической безопасности области:

1. Уклонение от уплаты налогов. Наличие данной угрозы может привести к снижению доходов регионального бюджета. Это ведет к сокращению инвестиционной активности, недостатку финансирования приоритетных региональных проектов и общему ухудшению социально-экономической стабильности. Причиной уклонения от уплаты налогов, может являться неоптимальная структура налоговых ставок, избыточное налоговое бремя для предпринимательского сектора, и неэффективная система контроля за собираемостью налогов.

2. Развитие незаконной финансовой деятельности в регионе. В последние годы в Нижегородской области возросло количество фиктивных финансовых организаций, осуществляющих выдачу займов населению под завышенные проценты под залог имущества или транспортных средств и незаконных букмекерских контор. Эта угроза создает риски потери сбережений некоторыми группами населения и в целом негативно сказывается на материальном благосостоянии граждан в регионе и их доверии к кредитно-банковским институтам.

3. Серьёзной угрозой также является легализация преступных доходов с использованием операций в криптовалюте и создание фирм - «однодневок». Данные доходы уходят из-под налогового контроля и негативно сказываются на собираемости налогов, а зачастую ведут к оттоку капитала из экономики региона.

Экономическая преступность подрывает финансовую стабильность Нижегородской области, способствует снижению доходов и инвестиционных возможностей региона, а также ведет нарушению механизмов функционирования региональных рынков. При этом особую опасность для экономики региона имеют преступления, которые носят скрытый характер.

Перечисленные выше проблемы требуют новых подходов в обеспечении экономической безопасности в финансовой сфере со стороны экономических служб и правоохранительных органов. Необходима активизация работы по повышению эффективности предупреждения преступлений с использованием

ИТ-технологий в сфере финансовой и банковской деятельности, а также решение проблем межведомственного взаимодействия для предотвращения различных угроз безопасности в финансовой сфере на различных уровнях функционирования экономики.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Количество зарегистрированных преступлений экономической направленности в Нижегородской области. – Текст: электронный // Портал правовой статистики. Интернет-портал Генеральной Прокуратуры Российской Федерации. – 2022. – URL: <http://crimestat.ru> (дата обращения: 04.05.2022).

Доберчук, В. Ю. Современные угрозы финансовой безопасности России / В. С. Кудряшов, В. Ю. Доберчук. – Текст: электронный // *Juvenis scientia*. – 2018. – URL: <https://vk.cc/cdfJF4> (дата обращения: 26.03.2022).

Елизарова, В. В. Финансовая безопасность страны / В. В. Елизарова. – Текст: электронный // *Вестник экономической безопасности*. – 2020. - № 4. – URL: <https://vk.cc/ce12xt> (дата обращения: 15.04.2022).

Kabanov S.S.

PhD in Economics, Associate Professor of
Department of Economics and Economic Security
(Russia, Nizhny Novgorod)

ASSESSMENT OF THREATS TO ECONOMIC SECURITY IN THE SPHERE OF FINANCIAL ACTIVITY OF THE NIZHNY NOVGOROD REGION

***Abstract:** this article discusses the existing threats to the economic security of the Nizhny Novgorod region in the field of financial activity. The main approaches to improve the system of prevention of financial crimes at the regional level are formulated.*

***Keywords:** economic security, financial crimes, money laundering, cyber threats.*

УДК 330.34

Кабанов С.С.

к.э.н., доцент кафедры экономики и обеспечения экономической безопасности

Нижегородский институт управления — филиал

Российская академия народного хозяйства и государственной службы

при Президенте Российской Федерации

(Россия, г. Нижний Новгород)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ В СФЕРЕ ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА И ТРАНСПОРТА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация: в данной статье рассматриваются проблемы формирования региональной инвестиционной политики в сфере дорожного – хозяйства и транспорта. На основании методики SWOT-анализа сформулированы сильные и слабые стороны региона при осуществлении инвестиционной политики, а также определены ее приоритеты.

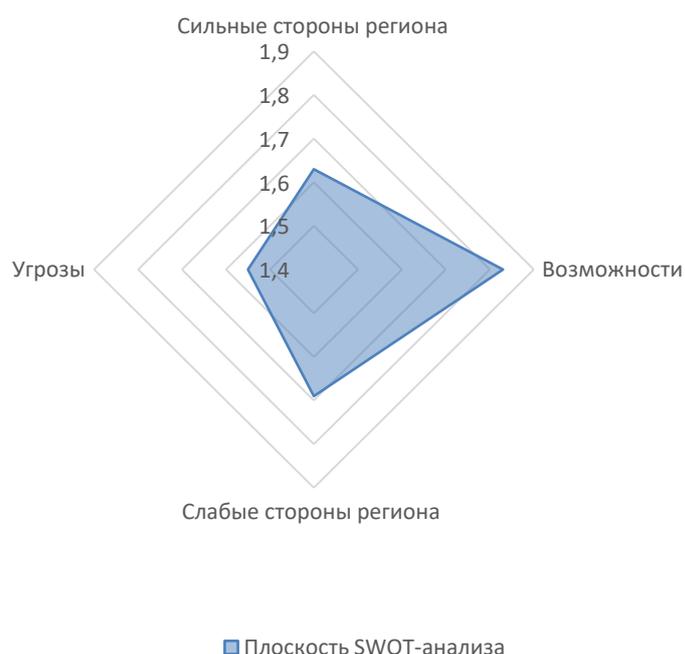
Ключевые слова: инвестиционная политика, дорожное хозяйство, SWOT-анализ инфраструктура, транспортные услуги.

Формирование региональной инвестиционной политики является сложным многосторонним процессом, в рамках которого необходимо выявить основные проблемы, связанные с ее реализацией не только на основании количественных, но и на основании качественных показателей.

Для определения потенциальных внешних и внутренних угроз и возможностей, которые необходимо учитывать при формировании региональной инвестиционной политики в сфере дорожного хозяйства и транспорта в процессе нашего исследования была использована методика SWOT – анализа. Была проведена экспертная оценка, выявленных угроз, возможностей, сильных и

слабых сторон. Для исследования были привлечены эксперты из Министерства транспорта и автомобильных дорог Нижегородской области.

Каждый фактор, оказывающий влияние на развитие дорожного хозяйства и транспорта Нижегородской области в рамках SWOT – анализа оценивался экспертом с точки зрения его важности для региональной инвестиционной политики. Плоскость SWOT-анализа представлена на рисунке 1.



Источник: Составлено автором по результатам анализа

Рис. 1. Плоскость SWOT-анализа реализации региональной инвестиционной политики Нижегородской области в сфере дорожного хозяйства и транспорта

Далее рассмотрим плоскости по всем сегментам SWOT-анализа. К наиболее значимым сильным сторонам Нижегородской области важным для развития дорожного хозяйства и транспорта с точки зрения региональной инвестиционной политики можно отнести расположение региона на пересечении крупных транспортных коридоров. Этот фактор крайне важен так как подобное географическое положение региона обуславливает необходимость развития на его территории крупных дорог и магистралей. Также стоит отметить

большой объем парка пассажирского транспорта, что создание развитой инфраструктуры для его функционирования.

К существенным слабым сторонам можно отнести - неудовлетворительное состояние дорожного полотна на трассах, городских и областных железнодорожных путей и инфраструктурные ограничения, вызванные высоким износом объектов дорожной инфраструктуры. Наиболее остро эти проблемы ощущаются за пределами г. Н. Новгорода в округах и районах области.

Основные возможности для Нижегородской области при реализации региональной инвестиционной политики Нижегородской области в сфере дорожного хозяйства и транспорта представляет реализация крупных федеральных проектов в регионе и увеличение транзита грузов по направлению Москва- Чебоксары-Казань-Екатеринбург, через Нижегородскую область.

К наиболее существенным угрозам можно отнести отток иностранных инвестиций из региона в связи с санкциями и сокращение международных транспортных потоков через Нижегородскую область. Данные угрозы исходят из внешней среды и будут нарастать по мере ужесточения санкций против РФ со стороны стран ЕС и запада.

По итогам SWOT-анализа можно сформулировать ряд рекомендаций, которые могут быть учтены при реализации региональной инвестиционной политики Нижегородской области. В частности, необходимо развитие в регионе частно-государственного партнерства в сфере формирования дорожной инфраструктуры и транспорта на основе концессионных соглашений, создание крупных логистических центров, совершенствование подходов к формированию приоритетных региональных инфраструктурных проектов и повышение качества транспортных услуг.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Болиева, И.А. Модель формирования государственной инвестиционной политики на пути к устойчивому развитию / И.А. Болиева, А.Х. Камболов // Аспирант. – 2019. – № 4 (46). – С. 24-27. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=41596445> (дата обращения: 25.05.2022)

Невьянцева, Л.С. Роль национальных проектов в реализации стратегических приоритетов субфедеральной инвестиционной политики / Л.С. Невьянцева. - Текст : электронный // Менеджмент в России и за рубежом. - 2020. - № 4. - ISSN 1028-5857. - С. 20-29. - URL: <https://dlib-eastview-com.ezproху.ranepa.ru:2443/browse/doc/61533476> (дата обращения: 25.05.2022). - Режим доступа: по подписке.

Халяпин, А.А. Государственная инвестиционная политика РФ / А.А. Халяпин, Т.А. Окинча // Актуальные вопросы современной экономики. – 2020. - № 2. – С. 215-221. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=42625812> (дата обращения: 25.05.2022)

Kabanov S.S.

PhD in Economics, Associate Professor of
Department of Economics and Economic Security
(Russia, Nizhny Novgorod)

**IMPROVEMENT OF THE REGIONAL INVESTMENT
POLICY IN THE SPHERE OF ROAD FACILITIES AND
TRANSPORT OF THE NIZHNY NOVGOROD REGION**

***Abstract:** this article discusses the problems of formation of a regional investment policy in the field of road economy and transport. Based on the methodology of SWOT-analysis, the strengths and weaknesses of the region in the implementation of investment policy are formulated, as well as its priorities are determined.*

***Keywords:** investment policy, road infrastructure, SWOT-analysis infrastructure, transport services.*

УДК 338.012

Киселева П.А.

студент 3 курса

Северо-Кавказский федеральный университет

(Россия, г. Ставрополь)

Немцова Е.С.

к.э.н., доцент кафедры экономической безопасности и аудита

Северо-Кавказский федеральный университет

(Россия, г. Ставрополь)

АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ ЗА ПЕРИОД 2019-2021 ГГ.

Аннотация: Краснодарский край является одним из наиболее южных регионов страны, в силу чего обладает уникальными для России природно-климатическими условиями. Это оказывает существенное влияние на отраслевую специфику экономики региона и, в частности, на промышленность. В данной статье будет рассмотрена структура отраслей промышленности Краснодарского края, а также проанализирована динамика их показателей за 2019-2021 годы

Ключевые слова: промышленность, статистика, Краснодарский край, экономика.

Краснодарский край расположен на юго-западе Российской Федерации, в составе края – западная часть Большого Кавказа и Кубано-Приазовская низменность. Общая протяженность границы – 1520 км, половина которой проходит вдоль моря. Близость ряда иностранных государств обеспечивает устойчивые импортно-экспортные связи.

В 2021 году ВРП региона достиг 3,1 трлн рублей – это на 8,5% выше по сравнению с прошлым годом. Наибольшие успехи имели место в строительстве и оказании платных услуг населению, где в 2021 году рост был равен 13,3%, в

сфере розничной торговли – 12,6%, в промышленном производстве – 12,5%, в предоставлении услуг общепита – 8,9%.

Сегодня промышленный комплекс края включает свыше 7 тысяч компаний, на которых трудится более 70 тысяч человек.

Структура базовых отраслей промышленности Краснодарского края в 2021 году представлена на рисунке 1.

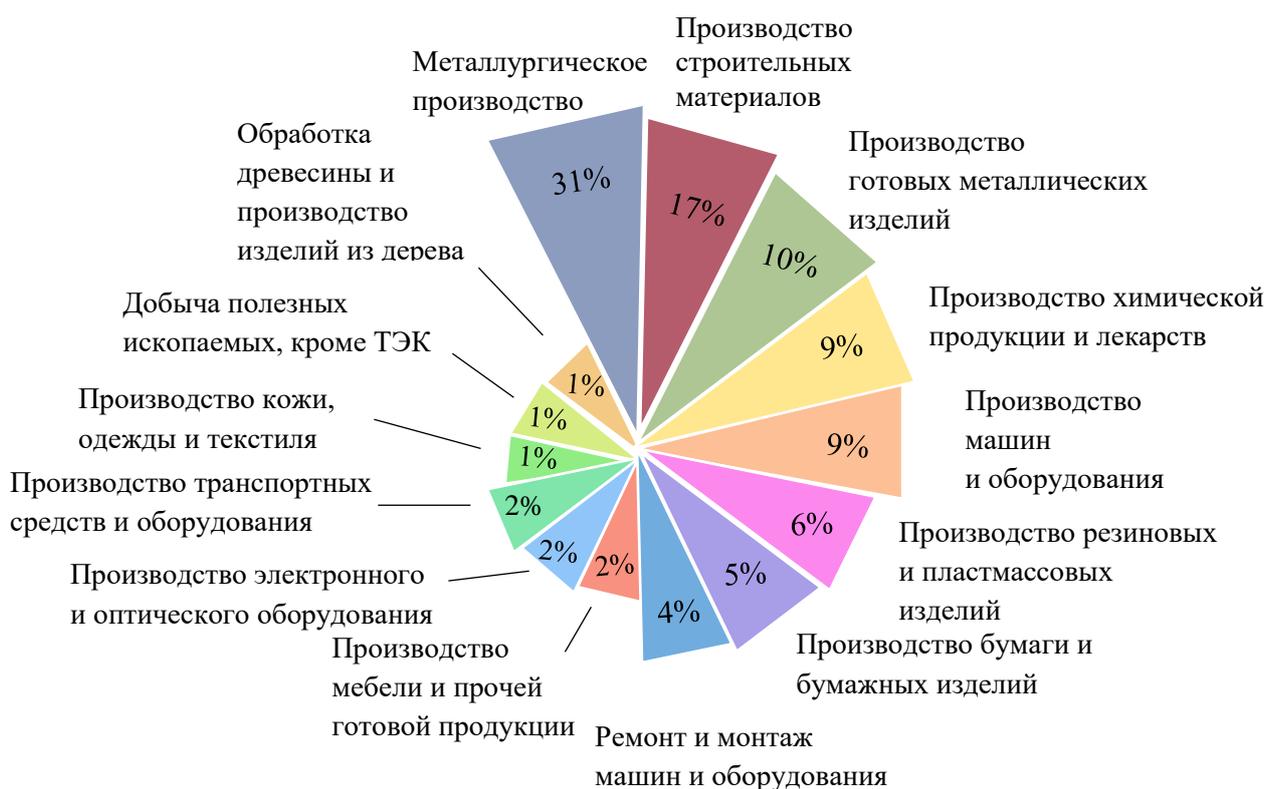


Рис. 1. Структура базовых отраслей промышленности Краснодарского края в 2021 году

В соответствии с рисунком 1 доля металлургии и металлообработки в общем объеме промышленного производства Краснодарского края составила 41,1%. Отрасли металлургического производства и производства готовых металлических изделий края представлены более 1,8 тысяч промышленных предприятий, где трудятся более 20 тысяч человек.

Доля промышленности строительных материалов в 2021 году составила 18,3%. Производство строительных материалов в Краснодарском крае является самым крупным в ЮФО. За последние годы в отрасли введены в эксплуатацию

более 60 новых и модернизированных производств с применением современных технологий и оборудования, которые выпускают продукцию, соответствующую европейским стандартам.

Доля машиностроения в общем объеме промышленного производства Краснодарского края – 16,7%. Отрасли машиностроения Краснодарского края включают производство машин и оборудования, транспортных средств, электрооборудования, электронных и оптических изделий, а также ремонт и монтаж машин и оборудования. Машиностроение представлено более 2,7 тысячами промышленных предприятий общей численностью работников более 20 тысяч человек.

Доля химической промышленности в 2021 году равна 14,8%. Химический комплекс Краснодарского края представлен предприятиями химического производства, осуществляющими выпуск минеральных удобрений, промышленных газов, лакокрасочной продукции, лекарственных препаратов, парфюмерно-косметической продукции, бытовой химии, изделий из стекла и фарфора, резиновых и пластмассовых изделий, в том числе упаковки.

Доля легкой промышленности в общем объеме промышленного производства – 1,2%. На территории Краснодарского края осуществляют деятельность более 100 предприятий лёгкой промышленности. Одним из основных направлений отрасли является производство обуви.

Доля лесопромышленного комплекса в Краснодарском крае составила 7,8%. Краснодарский край является уникальным ввиду произрастания на территории региона ценных пород древесины – бука и дуба. Данную отрасль края представляют более 2 тысяч промышленных предприятий, где трудятся более 9 тысяч человек.

Одним из основных показателей, характеризующих промышленное производство в регионе, является индекс производства. Индекс производства – относительный показатель, характеризующий изменение масштабов

производства в сравниваемых периодах. Значения по данному показателю представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Индекс промышленного производства Краснодарского края

Показатели	2019	2020	2021
1	2	3	4
Индекс промышленного производства, в процентах к предыдущему году	102,9	95,0	112,5
Добыча полезных ископаемых	89,1	85,5	104,2
Обрабатывающие производства	107,1	94,7	112,8
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	100,5	96,1	106,0
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	92,8	103,2	129,1

В Краснодарском крае объемы промышленного производства в целом за 2021 год по сравнению с 2020 годом выросли на 12,5%. Добыча полезных ископаемых выросла на 4,2%. В частности, добыча сырой нефти и природного газа увечилась на 1,7%, прочих полезных ископаемых – 2,1%. Добыча гипса возросла на 18,8%, смесей песчано-гравийных – в 1,5 раза.

В обрабатывающей промышленности рост производства составил 12,8%, в том числе производства пищевых продуктов – 6,3%. В пищевой промышленности нарастили выпуск молочной продукции для детского питания – в 2,2 раза, сахара – на 44,8%, рафинированного растительного масла – 25,4%, мороженого – 15,9%, рыбных консервов – 15,6%. В то же время сократилось производство мясных консервов – в 1,5 раза, нерафинированного масла – на 14,7%, сыров – 6,3%, сметаны – 4,6%, сливочного масла – 3,7%, молока – 2,9%.

В сфере обеспечения электроэнергией и кондиционирования воздуха показатели приросли на 6%. В водоснабжении, сборе и утилизации отходов – на 29,1%.

Еще одним важным показателем развития промышленности края является объем отгруженных товаров (стоимость отгруженных или отпущенных в порядке продажи, а также прямого обмена всех товаров собственного производства, работ и услуг, выполненных собственными силами). Статистика по данному показателю представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Объем отгруженных товаров в Краснодарском крае

Показатели	2019	2020	2021
1	2	3	4
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами, млн рублей	1180460	1087352	1445202
Добыча полезных ископаемых	64341	24331	27247
Обрабатывающие производства	967479	918998	1262983
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	117415	113500	119948
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	31225	30523	35024

Из четырех видов экономической деятельности в Краснодарском крае доминирующими являются обрабатывающие производства, по которым объем отгруженных товаров в 2021 году составил 1263,0 млрд. руб.; в обеспечении электрической энергией, газом и паром; кондиционировании воздуха – 119,9; в водоснабжении, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений – 35,0; в добыче полезных ископаемых – 27,2 млрд. руб.

Подводя итог, можно сказать, что Краснодарский край – мощный агропромышленный центр Юга страны. Промышленность обеспечивает мультипликативный эффект, развивая многие смежные отрасли, создает большое количество рабочих мест и дает максимальные налоги в бюджет.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Официальный сайт Департамента промышленной политики Краснодарского края [Электронный ресурс]. // Режим доступа: <https://newdpp.krasnodar.ru>

Официальный сайт Департамента промышленной политики Краснодарского края [Электронный ресурс]. // Режим доступа: <https://newdpp.krasnodar.ru>

Kiseleva P.A.

3rd year student

North Caucasus Federal University

(Russia, Stavropol)

Nemtsova E.S.

Candidate of Economics, Associate Professor of the

Department of Economic Security and Audit

North Caucasus Federal University

(Russia, Stavropol)

ANALYSIS OF INDUSTRIAL DEVELOPMENT INDICATORS OF KRASNODAR REGION FOR THE PERIOD 2019-2021.

***Abstract:** Krasnodar region is one of the southernmost regions of the country, which is why it has unique natural and climatic conditions for Russia. This has a significant impact on the industry specifics of the region's economy and, in particular, on industry. This article will consider the structure of the industries of the Krasnodar Territory, as well as analyze the dynamics of their indicators for 2019-2021*

***Keywords:** industry, statistics, Krasnodar region, economy.*

УДК 338.2

Мирошниченко Е.В.

студентка 2 курса, направление подготовки 38.03.01. «Экономика»

ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

(г. Ставрополь, Россия)

РАЗВИТИЕ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА НА ТЕРРИТОРИИ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Аннотация: в данной статье дается понятие государственно-частного партнерства и освещаются его основные принципы. Использование механизмов государственно-частного партнерства приносит пользу как государственным и муниципальным органам власти, так и субъектам частного сектора. Также дается описание полномочий Министерства экономического развития Ставропольского края в части государственно-частного партнерства, а также анализ основных показателей государственно-частного партнерства в Ставропольском крае.

Ключевые слова: государственно-частное партнерство, Министерство экономического развития, частные инвестиции, динамика показателей сферы ГЧП.

Согласно статье 3 Федерального закон от 13.07.2015 N 224-ФЗ «О государственно-частном партнерстве, муниципально-частном партнерстве в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», государственно-частное партнерство (ГЧП) – юридически оформленное на определенный срок и основанное на объединении ресурсов, распределении рисков сотрудничество публичного партнера, с одной стороны, и частного партнера, с другой стороны, которое осуществляется на основании соглашения о государственно-частном партнерстве, заключенных в соответствии с настоящим Федеральным законом в целях привлечения в экономику частных инвестиций, обеспечения органами государственной власти

и органами местного самоуправления доступности товаров, работ, услуг и повышения их качества [1].

Данное понятие позволяет выделить основные принципы государственно-частного партнерства:

- свобода конкуренции;
- правовое равноправие сторон соглашения;
- добросовестное исполнение сторонами обязательств по соглашению;
- свобода заключения соглашения [3, с. 17].

Сфера публично-частного взаимодействия привлекательна для всех ее участников ввиду вполне конкретных выгод для каждой стороны.

Так, к основным выгодам от использования механизмов ГЧП и МЧП для органов государственной и муниципальной власти можно отнести:

- ускорение внедрения новых общественно значимых проектов за счет привлечения дополнительных ресурсов из частного сектора;
- возможность применения инновационных технологий, разработанных частными предприятиями.

Выделяют также основные выгоды от использования механизмов ГЧП и МЧП для субъектов частного бизнеса:

- получение прибыли от совместной деятельности с органами власти посредством реализации проектов;
- размещение капитала под государственными (муниципальными) гарантиями на средне- и долгосрочной основе;
- возможность реализовать свои новаторские идеи в бизнесе;
- возможность сэкономить капитал посредством каких-либо налоговых преференций и субсидий [0, с. 56-57].

На региональном уровне вопросы регулирования сферы ГЧП отнесены к полномочиям Министерства экономического развития Ставропольского края. Данной задачей занимается отдел развития инвестиционной деятельности и государственно-частного партнерства, к его полномочиям относят:

1. мониторинг хода реализации соглашения;
2. ведение реестра заключенных соглашений;
3. оценка эффективности проекта государственно-частного партнерства и определение его сравнительного преимущества;
4. обеспечение координации деятельности органов исполнительной власти, муниципальных образований и хозяйствующих субъектов при реализации проектов ГЧП [0].

Рассмотрим степень применения данных механизмов в реальной практике Ставропольского края. Для этого необходимо проанализировать исследования Министерства экономического развития РФ о развитии государственно-частного партнерства в России за 2019-2021 год. Так, таблица 1 отражает основные показатели развития сферы государственно-частного партнерства в крае.

Таблица 1 - Динамика показателей сферы ГЧП в Ставропольском крае [0]

Показатель	2019 г.	2020 г.	Δ 2020 к 2019 г.	2021 г.	Δ 2021 к 2020 г.
Итоговый интегральный показатель расчета СК, %	37,4	53,0	15,6	53,5	0,5
Место в рейтинге ГЧП РФ	47	46	-1	53	7

Исходя из полученных данных, можно сделать вывод, что итоговый интегральный показатель с 2019 года по 2021 год увеличился на 16,1%, следовательно, наблюдается положительная динамика развития ГЧП в Ставропольском крае. Однако следует также учесть, что положение региона в рейтинге ГЧП РФ в 2021 г. понизилось на 6 пунктов относительно 2019 г. Такое явление может быть связано с тем, что другие регионы показали более высокий

итоговый интегральный показатель, поэтому прирост Ставропольского края оказался незначительным.

Таким образом, можно говорить о том, что сфера ГЧП в Ставропольском крае развивается недостаточно эффективно. Для повышения уровня развития ГЧП необходимо расширение сферы применения механизмов ГЧП, а также совершенствование нормативно-правового обеспечения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Федеральный закон от 13.07.2015 N 224-ФЗ (ред. от 11.06.2022) «О государственно-частном партнерстве, муниципально-частном партнерстве в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» [Электронный ресурс]. URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 20.08.2022).

Положение Министерства экономического развития Ставропольского края от 2 марта 2020 г. «Об отделе развития инвестиционной деятельности и государственно-частного партнерства министерства экономического развития Ставропольского края» [Электронный ресурс]. URL: <http://stavinvest.ru> (дата обращения: 20.08.2022).

Борщевский, Г. А. Государственно-частное партнерство : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. А. Борщевский. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 282 с.

Самылов П.В., Волков А.И. Государственно-частное партнерство как механизм развития государственного управления на региональном уровне // Вестник Евразийской науки. – 2020. – №3. – 54-64 с.

Министерство экономического развития Российской Федерации, официальный сайт [Электронный ресурс]. URL: <https://www.economy.gov.ru> (дата обращения: 20.08.2022).

Miroshnichenko E.V.

2nd year student, training direction 38.03.01. "Economics"

North Caucasus Federal University

(Stavropol, Russia)

**PUBLIC-PRIVATE DEVELOPMENT
PARTNERSHIPS IN THE STAVROPOL REGION**

***Abstract:** this article gives the concept of public-private partnership and highlights its basic principles. The use of public-private partnership mechanisms benefits both state and municipal authorities and private sector entities. It also describes the powers of the Ministry of Economic Development of the Stavropol Region in terms of public-private partnership, as well as an analysis of the main indicators of public-private partnership in the Stavropol Region.*

***Keywords:** public-private partnership, Ministry of Economic Development, private investment, dynamics of PPP indicators.*

ПЕДАГОГИКА И ОБРАЗОВАНИЕ (PEDAGOGY & EDUCATION)

УДК 372.881.111.1

Салдаева К.В.

магистрант 2 курса, кафедра управления образованием
Новосибирский государственный педагогический университет
(Россия, г. Новосибирск)

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ И УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ
СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО
ВОЗРАСТА ПРИ ОБУЧЕНИИ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ
В УЧРЕЖДЕНИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Аннотация: статья посвящена качественным результатам освоения социокультурной компетенции детьми дошкольного возраста на английском языке с позиции образовательной и управленческой политики в учреждении дополнительного образования.

Ключевые слова: образование, управление образованием, дополнительное образование, английский язык, социокультурная компетенция.

Обучение английскому языку в условиях развития образования на современном этапе – одно из приоритетных направлений, реализуемых учреждениями дополнительного образования. Стоит отметить, что в процессе изучения английского языка, обучающиеся овладевают рядом компетенций – языковой, речевой и социокультурной компетенциями, которые в совокупности составляют систему обучения языку и отражают все аспекты его освоения.

В работе О. В. Маловой, М. В. Плющик широко представлены характеристики содержания социокультурной компетенции детей дошкольного и младшего школьного возраста, предлагаемые рядом исследователей, что позволяет исследовать данный вопрос с различных позиций (Э. Г. Азимов, Г. А. Воробьев, Н. Г. Муравьева, Ю. В. Рыднина и С. В. Дериглазов, В. В. Сафонова,

А. Н. Щукин и др.) [1]. Е. В. Мещерякова, Ю. В. Мещерякова, Е. В. Спиридонова в своей статье также раскрыли содержание социокультурной компетенции, а также поделились своим опытом в данной деятельности [2].

Обобщив ряд информации, целесообразно определить тезисно, что о сформированности социокультурной компетенции детей старшего дошкольного возраста можно говорить, если:

дети старшего дошкольного возраста знают названия основных стран, жители которых говорят на английском языке;

имеют представление о традициях жителей данных стран;

знают элементарные нормы речевого и этикетного поведения в данных странах;

знакомы с произведениями фольклора, детскими сказками на иностранном языке и др.

Следовательно, можно говорить о том, что решение задач, направленных на развитие у детей, изучающих английский язык, социокультурной компетенции, имеют значительную роль при погружении в культуру стран изучаемого языка.

Календарно-тематическое планирование составлено таким образом, что предполагает разделы, посвященные ознакомлению с культурой. Как правило, конец каждого юнита в учебно-методическом комплексе посвящен данному направлению. Обучающимся предлагается окунуться в атмосферу стран изучаемого языка в любой из его сфер, сопряженной с темой юнита. Детям предлагается чтение статей о реальных людях, прослушивание аутентичных аудио, посвященных специальной тематике, просмотр видео, которые сняты в странах изучаемого языка, а также организация проектов по темам с целью углубленного погружения в процесс.

Кроме того, в рамках учреждения дополнительного образования имеется возможность организации традиционных праздников для детей на английском языке. В центре развития детей «Студии детства» (г. Новосибирск) ежегодно

проводятся праздники, посвященные Хэллоуину, Рождеству, Пасхе, Дню дурака. В процессе данных мероприятий реализуются цели «3D-погружения» в культуру стран изучаемого языка: все проводится согласно традициям праздника, используются костюмы, привлекается необходимый реквизит, используется элемент неожиданности и прочее.

Таким образом, обобщая вышесказанное, стоит подчеркнуть, что развитию социокультурной компетенции должно уделяться значительное внимание, так как в ходе этого происходит реальное сближение со страной, с языком.

Цель статьи – показать деятельность по формированию и развитию у детей старшего дошкольного возраста социокультурной компетенции рамках образовательных результатов, а также с точки зрения управленческой деятельности в данном направлении.

Обобщая результаты образовательной деятельности с детьми дошкольного возраста в центре развития детей «Студия детства», целесообразно обозначить следующие тезисы относительно социокультурной компетенции в процессе обучения английскому языку.

Образовательные результаты:

Расширение опыта и знаний детей. В процессе освоения социокультурной компетенции, дети изучают новое, осваивают полезные умения, получают навыки, которые расширяют их ориентацию в окружающем мире. Если говорить предметно, то речь идет о расширении словарного запаса, тренировке в новых речевых ситуациях, ознакомлении с традициями в различных сферах жизни англоговорящих. Кроме того, ряд умений дети могут применить на практике в реальной жизни, к примеру, приготовить традиционный английский завтрак с семьей или устроить чаепитие; смастерить Рождественский венок и другое.

Формирование интереса детей к культуре англоговорящих стран. Традиции, особенности быта, тонкости отношений между людьми, интересы

людей из других стран привлекают детей, тем самым у них появляется потребность в расширении кругозора, обновлении знаний в данном направлении.

Повышение мотивации детей к изучению английского языка. Культура и язык тесно связаны друг с другом, поэтому интерес к культуре стран изучаемого языка порождает мотивацию к овладению языком. Это можно объяснить желанием детей «быть ближе» к англоговорящим сверстникам, взрослым, уметь общаться на английском языке, а также иметь возможность посетить любую страну и применить свои навыки.

Управленческие результаты.

Накопление контента для рекламной деятельности. В процессе организации праздников, а также при проведении некоторых элементов занятий, накапливается фото и видео-материал, который впоследствии используется с целью рекламы. Как правило, данный контент является привлекательным, так как содержит в себе элементы реального максимального погружения в культуру англоговорящих стран.

Привлечение клиентов, будущих обучающихся. Данное направление исходит из предыдущего, благодаря качественной рекламе в центр развития «Студия детства» приходят заинтересованные клиенты, которые готовы присоединиться к занятиям английским языком.

Обобщая вышесказанное, стоит сделать вывод о том, что процесс ознакомления с культурой англоговорящих положителен не только с точки зрения конкретных целевых ориентиров и образовательных результатов, но и с точки зрения управления образованием. Родителей привлекает то, что не только полезно, но еще и интересно, увлекательно, поэтому социокультурная составляющая изучения английского языка – значимый элемент во всей системе как для обучающихся, педагога, так и учреждения в целом.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Малова О. В., Плющик М. В. Социокультурная компетенция в обучении младших школьников английскому языку во внеурочной деятельности // Проблемы современного педагогического образования. Сборник научных трудов: Ялта: РИО ГПА, 2018. Вып. 59. Ч. 2. 500 с. С. 190-196.

Мещерякова Е. В., Мещерякова Ю. В., Спиридонова Е. В. Формирование социокультурной компетенции в процессе внеурочной деятельности // Мир науки, культуры, образования. Горно-Алтайск, 2019. № 3. С. 52–53.

Saldaeva K.V.

2nd year Master's student, Department of Education Management

Novosibirsk State Pedagogical University

(Russia, Novosibirsk)

EDUCATIONAL AND MANAGEMENT ASPECTS THE DEVELOPMENT'S SOCIO-CULTURAL'S COMPETENCE PRESCHOOL CHILDREN'S WHEN TEACHING ENGLISH AT THE INSTITUTION OF ADDITIONAL EDUCATION

***Abstract:** the article is devoted to the qualitative results of the development of socio-cultural competence by preschool children in English from the standpoint of educational and managerial policy in the institution of additional education.*

***Keywords:** education, education management, additional education, English language, sociocultural competence.*

УДК 376

Сатвалдыева З.К.

учитель начальных классов МОУ «СОШ №101»

(Россия, г. Саратов)

ФОРМИРОВАНИЕ НАВЫКОВ ЧТЕНИЯ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С СЕМАНТИЧЕСКОЙ ДИСЛЕКСИЕЙ

Аннотация: в статье рассматриваются актуальные вопросы обучения грамоте детей дошкольного возраста с речевыми расстройствами и предупреждения у них нарушений письменной речи.

Ключевые слова: логопедия, психология, педагогика, дислексия, семантическая дислексия.

Дислексия, как специфическое нарушение овладения чтением, в советской и российской научной литературе представлено двумя направлениями: психолого-педагогическим и клинико-психологическим.

Представители психолого-педагогического подхода (Г.А. Каше, Р.Е. Левина, Л.Ф. Спирина, Г.В. Чиркина, А.В. Ястребова, Русецкая М.Н. и др.) склоняются к определению, которое упоминается в учебнике логопедии: «Дислексия - это частичное специфическое нарушение процесса чтения, обусловленное несформированностью (нарушением) высших психических функций и проявляющееся в повторяющихся ошибках стойкого характера» [1].

Наиболее часто возникновение дислексии связывают с биологическими причинами, то есть с органическим поражением коры головного мозга, что приводит к торможению развития психических процессов, лежащих в основе чтения. Конкретная форма нарушений, степень их выраженности, возможности компенсации и прогноз развития чтения зависят от локализации и

распространённости мозгового поражения, а также от времени его наступления. Многочисленные клинические и экспериментальные наблюдения свидетельствуют, что повреждения на ранних этапах онтогенеза чаще вызывают аномалии развития стволовых, подкорковых структур, а, следовательно, вторично задерживается созревание и формирование коры головного мозга; более поздние вредности (пери- и постнатальные) в большей степени затрагивают высшие, корковые отделы мозга [2].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Волкова Логопедия: Учебник для студентов дефектол. фак. пед. вузов / Под ред. Л.С. Волковой, С.Н. Шаховской. — М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 1998. — 680 с;
2. Корнев, А.Н. Дислексия и дисграфия у детей / А.Н. Корнев. - СПб., 2015. - 285 с.

Satvaldyeva Z.K.

teacher of School No. 101

(Russia, Saratov)

FORMATION OF READING SKILLS IN YOUNGER SCHOOLCHILDREN WITH SEMANTIC DYSLEXIA

***Abstract:** the article deals with topical issues of teaching literacy to preschool children with speech disorders and preventing them from writing disorders.*

***Keywords:** speech therapy, psychology, pedagogy, dyslexia, semantic dyslexia.*

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ (HISTORICAL SCIENCES)

УДК 94(5)

Зварцев И.А.

старший преподаватель кафедры

ИАиК ГОУ ВПО «Владимирский государственный университет

им. А.Г. и Н.Г. Столетовых»

(г. Владимир, Россия)

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ КИТАЯ В КОНЦЕ XVIII – НАЧАЛА XIX ВВ.

Аннотация: в данной статье рассмотрено социально-экономическое развитие Китая на рубеже XVIII-XIX веков. Описана политика самоизоляции и показано как за счет опиума Великобритания уравнила торговый баланс с Китаем.

Ключевые слова: политика самоизоляции, империя Цин, о. Литин, Ост-Индская компания.

Во внутренней и внешней политике Китая в начале XIX века происходят кардинальные изменения. В эпоху правления императора Цяньлуна, который был у власти с 1736 по 1795 года, Китай переходит к политике самоизоляции. Она была направлена на сдерживание ввоза иностранных товаров в страну. Из-за этого Китай, который богат природными ресурсами, значительно отставал от стран Европы в экономическом плане. Договоров о торговле и сотрудничестве с другими странами не было [1; с. 21].

Политика самоизоляции была проведена из-за опасений китайских императоров. Суть этих опасений состояла в том, что развитие торговли с западными странами приведёт к нарушению традиционной для китайского народа жизни и в том, что либеральные мысли запада проникнут в Китай. Официальной причиной такой политики была борьба с пиратством [5; с. 18].

Народ империи Цин испытывал на себе всю несправедливость феодальной системы страны. Резкий контраст богатого и бедного населения приводил к крестьянским восстаниям [3; с. 54]. Исходя из этого у правящей династии было опасение, что европейцам удастся усилить свое влияние в Китае и в своих целях использовать недовольство народа.

Политика закрытых дверей, проводимая правительством Цин, характеризовалась: изоляцией Китая от иностранных рынков, регулированием импорта товаров, чрезмерными налогами, принудительными государственными закупками значительной части их товаров по ценам значительно ниже рыночных. Все эти факторы не позволили ускорить развитие частных мастерских и мануфактур. Ремесленная промышленность продолжала доминировать над домашней промышленностью, производя товары для нужд деревни [2; с. 42].

Китайский экспорт сильно перевешивал в торговом балансе коммерческих отношений Великобритании и Китая. В Европе же в это время произошёл восточный бум. Китайские товары считались признаком шика, некой экзотикой. Европейцы были заинтересованы в китайском чае, шелках, фарфоре, веерах и многих других вещах. Для торговли Европейцам был открыт только порт Гуанчжоу. Торговцы не имели возможность покидать его территорию, а также изучать язык империи.

В таких условиях европейские торговцы практически не имели возможности продавать свои товары в Китае, спрос был только на ограниченные товары. Еще одной причиной недовольства стал тот факт, что китайские купцы принимали оплату только серебром [5; с. 22]. Данное обстоятельство приводило к оттоку этого вида драгоценных металлов из Европы и, соответственно, обесцениванию фунта стерлингов. Ради урегулирования торгового баланса Великобритания стала незаконно ввозить опиум в Китай.

Курение наркотика приняло огромный масштаб в Китае. Опиум экспортировался английскими торговцами из Калькутты и Бомбея. Остров

Литин, лежащий к югу от устья Жемчужной реки, служил главным местом обитания контрабандистов. За купленный опиум китайцам пришлось расплачиваться серебром, которое из-за увеличения импорта этого продукта постепенно становилось дороже. Императорские указы 1729 года и 1799 года полностью запрещали торговлю опиумом в Китае [1; с. 29].

Британская Ост-Индская компания приобрела монополию на покупку бенгальского опиума в 1773 году. Это вызвало новую волну продажи этого наркотика в Китае. В 1775 продано незаконно около полторы тонны опиума. Через 50 лет оборот увеличится в тысячу раз. По итогу к 30-м годам XIX века британское правительство достигает своей главной цели, а именно – уравнивание торгового баланса с Китаем [4; с. 71].

Таможенные ввозы уже не могли контролироваться правительством Китая, взяточничество на таможне привело к огромному обороту торговли. Всех товарных единиц Китая было недостаточно для оплаты наркотических средств. Из страны утекало большое количество серебра. Масштабы утечки в 30-х годах девятнадцатого века достигли такого масштаба, что в стране произошла дефляция: произошло уменьшение стоимости цен на крупы, в основном на рис, а курс лян вырос по сравнению с разменной монетой. Однако это не сильно повлияло на цены продовольствия в медных монетах, они остались примерно прежними. Тот факт, что налоги обязаны быть выплачены в единицах серебра, означал увеличение налогов в 2 раза [6; с. 89].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Куликов, В.С. Неизвестный Китай / В.С. Куликов. – М.: Евразия, 1989. – 44 с. ISBN: 5-93494-099-6.

Лебединская, Л.Н. История экономического развития Китая. 1840-1948 гг. / Л.Н. Лебединская. – М.: Наука, 1958. – 380 с.

Меликсетова, А.В. История Китая / А.В. Меликсетова. – М.: Изд-во МГУ, 1998. – 211 с. ISBN: 5-211-04413-4.

Непомнин, О.Е. Экономическая история Китая 1864-1894 / О.Е. Непомнин. – М.: Наука, 1974. – 370 с. ISBN 978-5-89282-445-3.

Сидихменов, В.Я. Китай: общество и традиции / В.Я. Сидихменов. М.: Знание, 1990. – 63 с. ISBN 5-07-001544-3.

Фомин, Н.И. Социальная структура Китая, XIX – первая половина XX в. / Н.И. Фомин. – М.: Наука, 1990. – 436 с. ISBN: 5-02-016489-6.

Zvartsev I.A.

Vladimir State University named after A.G. and N.G. Stoletov
(Vladimir, Russia)

SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF CHINA IN THE LATE XVIII – EARLY XIX CENTURIES

***Abstract:** this article examines the socio-economic development of China at the turn of the XVIII-XIX centuries. The policy of self-isolation is described and it is shown that the UK equalized the trade balance with China at the expense of opium.*

***Keywords:** self-isolation policy, Qing Empire, Litin Island, East India Company.*

УДК 94(5)

Зварцев И.А.

старший преподаватель кафедры

ИАиК ГОУ ВПО «Владимирский государственный университет

им. А.Г. и Н.Г. Столетовых»

(г. Владимир, Россия)

ПЕРВАЯ ОПИУМНАЯ ВОЙНА. НАНКИНСКИЙ ДОГОВОР

Аннотация: в статье описан ход первой опиумной войны, развертывание агрессии Великобритании, ответные действия Китая, условия подписания Нанкинского договора.

Ключевые слова: император Даогуан, Линь Цзэсюй, Д. Эллиот, первая Опиумная война, Г. Поттинджер, Нанкинский договор.

Китайский император Даогуан осознавал насколько плохими для населения страны будут последствия курения опиума. Оно приведет к подрыву общественного здоровья, ухудшению морали, потери денежных средств ремесленниками и хаосу в армии [3; с. 97]. Для правительства Китая острым вопросом являлась утечка серебра из страны.

В марте 1839 года, уполномоченный императором по борьбе с поставками опиума, прибыл в Гуанчжоу. В данном порту находились огромные запасы наркотика. Линь Цзэсюй изъял более 19 тысяч коробок и 2 тысячи тюков опиума, которые в последствии были уничтожены. Данные действия не понравились английскому правительству. Великобритания сосредоточила все военные суда в Сингапуре. Командующим был назначен Д. Эллиот [2; с. 54]. Британское правительство отправляет предупреждение правительству Цин. В нем заявляет следующие требования: компенсация потерь, гарантия торговой безопасности британцев в Китае. Великобритания, не получив ответа от китайского

правительства, в апреле 1840 года объявляет войну Китаю. Эта война в последствии названа Первой «Опиумной войной» (1840 – 1842гг.)

Силы сторон имели соотношение: примерно 4 тысячи человек со стороны Англии против 90 тысяч человек Китая. Англия решила применить в войне тактику маневров: флот двигался вдоль побережья от дельты Янцзы до Императорского канала, который в последствии был заблокирован британцами. Флот также поддерживал все действия на суше. Китай же в свою очередь делал ставку на укрепление крепостей, географический фактор своей страны и атаку брандерами, судами со взрывчатыми веществами [1; с. 129].

Эскадра, возглавляемая адмиралом Джорджем Эллиотом, в июне 1840 заблокировала устье реки Чжуцзян, затем захватила архипелаг Чжоушань. После этого англичане заблокировали практически все китайские порты в Желтом море. К августу эскадра захватила порт Дагу, который лежал в непосредственной близости к столице империи. Император вынужден был пойти на переговоры с иностранцами. Со стороны Китая уполномоченным был Цишань. Д. Эллиот передал ему требования английского правительства. В них содержались следующие положения: необходимо было возместить ущерб за уничтоженный в Гуанчжоу опиум, также Китай должен был оплатить долги компании «Гунхан», передать Великобритании остров у побережья и возместить военные расходы Англии. Цишань пообещал, что китайское правительство удовлетворит требования, если переговоры будут не так близко к Пекину. Таким местом был выбран Гуандун. Дж. Эллиот согласился с этим, и эскадра отошла на юг.

Император возобновил торговлю с британцами и закрыл глаза на продажу опиума. Линь Цзэсюй, который отвечал за борьбу с наркотиком, был отправлен в ссылку. В декабре 1840 года Цишань на переговорах с уполномоченным со стороны Великобритании подтвердил выполнения всех требований, кроме передачи острова. Однако император Китая счел согласие унижительным для своей страны. Он запретил выплачивать ущерб за опиум, уничтоженный в

Гуанчжоу, категорически отказался отдать остров и выслал подкрепление в Гуандунун.

В ответ на это британцы захватили форты Чуаньби и начали движение в сторону форта Хумэнь. Китайское правительство объявило войну Великобритании 29 января 1841 года. Цишань не скоординировал действия с императором и пошел на переговоры с Чарльзом Эллиотом, «Чуаньбийскую конвенцию» скрытую для китайского правительства. По условиям конвенции Китай выплачивал деньги за опиум и передавал Великобритании остров Гонконг. Император, узнав об этом, арестовал Цишаня, конвенция была признана недействительной.

В феврале 1841 года британские войска захватили форт Хумэнь. Войска Англии захватили порты севернее Гуанчжоу, что заставило китайскую армию укрыться в городе. Гуанчжоу не выдержал осады, и 26 мая 1841 года Китайское правительство пошло на переговоры. Было подписано «Соглашение о выкупе Гуанчжоу», которое содержало выплату контрибуции со стороны Китая, возврат империи захваченных портов и гарантировало отход британского флота от города.

Китай возобновил торговые отношения с британцами, однако правительство Великобритании осталось недоволено всеми соглашениями и решило возобновить военные действия. Из Англии отправилась новая эскадра с под командованием дипломата и генерала Г. Поттинджера.

К августу 1841 года эскадра завладела фортами у острова Гуланюй и захватила город Сямень. В сентябре английская армия стала угрозой для архипелага Чжоушань. Спустя 6 дней сражения он был захвачен. После этого без боя противникам сдались Чжэньхай и Нинбо. Китайская армия в мае 1842 года попыталась вернуть свои территории, однако потерпела поражение.

Ситуация для Китая была критическая, к оккупации английскими войсками добавился факт появления в водах империи военного флота США и Франции. Китайское правительство попыталось пойти путем мирных

переговоров с Великобританией. Поттингджер категорично был настроен против переговоров, он по плану должен был овладеть Великим каналом. Не отходя от целей, эскадра Поттингджера к июню захватила города Усун, а Баошань и Шанхай. В середине июля британцы овладели Гуанчжоу. Все просьбы о переговорах от китайского правительства были проигнорированы. В августе 1842 года британцы были около Нанкина и готовы были брать город штурмом. Только здесь Поттингджер объявил условия мира со стороны Великобритании. А 29 августа 1842 года на борту английского военного судна «Корнуэллс» был подписан «Нанкинский договор».

«Нанкинский договор между Англией и Китаем о мире, дружбе, торговле и возмещении убытков» является официальным завершением первой «Опиумной войны». Договор содержит 13 статей. Статья 2 открывает для Великобритании 5 портов: Гуанчжоу, Сямэнь, Фучжоу, Нинбо, Шанхай. Остров Гонконг по статье 3 переходит во владение Англии. Одной из самых унижительных для Китая является статья 4, она обязывает империю выплатить контрибуцию в размере 6 миллионов за уничтожение в Гуанчжоу опиума. По статье 7 Китай обязан выплатить 21 миллион лян серебра.

В 1843 году стороны подписали дополнительный «Хумэньский договор», который являлся дополнением к «Нанкинскому». Он содержит 3 статьи, которые выступали гарантией Британии для торговли в портах Китая.

Великобритания достигла всех своих целей. Нанкинский договор полностью нарушает суверенитет Китая. Китай с этого момента стал зависимым от мирового рынка. Вопрос легализации опиума по итогам договоров так и не был решен. Британское правительство по идеологическим причинам решило обойти данную проблему, не закрепив ее никаким договором [2; с. 68]. Это не означало конец контрабанды наркотика. Он все также ввозился в страну в неограниченных количествах.

«Хумэньский договор» давал Великобритании привилегии перед другими странами. «Нанкинский договор» рассматривал вопрос пошлины, которая не

должна превышать 5%, по меркам того времени это была очень небольшая цифра. Вскоре другие европейские державы последовали примеру Великобритании: в 1844 году Соединенные Штаты и Франция подписали соглашения с Китаем, которые воспроизводили основные положения Нанкинского договора.

Самым первым ущемляющим для Китая договором стал Нанкинский договор [3; с. 67]. Он заложил основу для «открытия» Китаем внешней торговли, экономического и политического проникновения. Первая «Опиумная война» стала причиной потери Китаем статуса сильной державы. Вследствие этого в стране вспыхнули массовые беспорядки, и иностранные державы выбрали стратегию порабощения империи Цин.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Бадак, А.Н. Всемирная история: Национально-освободительные войны XIX века / А.Н. Бадак. – Минск: Современный литератор, 1999. – 560 с. ISBN 5-17-009564-3, 985-13-1065-4.
- Бутаков, А.М. Опиумные войны. Обзор войн европейцев против Китая / А.М. Бутаков. – М.: АСТ, 2002. – 89 с. ISBN: 5-17-012435-X.
- Меликсетова, А.В. История Китая / А.В. Меликсетова. – М.: Изд-во МГУ, 1998. – 211 с. ISBN: 5-211-04413-4.

Zvartsev I.A.

Vladimir State University named after A.G. and N.G. Stoletov

(Vladimir, Russia)

THE FIRST OPIUM WAR. THE TREATY OF NANJING

Abstract: the article describes the course of the first opium war, the deployment of British aggression, China's retaliatory actions, the conditions for signing the Nanjing Treaty.

Keywords: Emperor Daoguang, Lin Zexu, D. Elliot, first Opium War, G. Pottinger, Treaty of Nanjing.

УДК 94(5)

Зварцев И.А.

старший преподаватель кафедры

ИАиК ГОУ ВПО «Владимирский государственный университет

им. А.Г. и Н.Г. Столетовых»

(г. Владимир, Россия)

ТАЙПИНСКОЕ ВОССТАНИЕ. ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВА ТАЙПИНОВ И ПОСЛЕДСТВИЯ БУНТА

Аннотация: в статье рассматриваются причины, ход и итоги восстания Тайпинов. Описана внутренняя политика и основные итоги восстания.

Ключевые слова: Тайпинское восстание, провинция Гуанси, Хун Сюцюань, Ян Сюцин, Ши Дакай, крестьянский коммунизм, идея «Тотальной войны».

Тайпины являются участниками политического и религиозного движения в Китае. Данное движение привело к грандиозному народному восстанию против правления династии Маньчжуров. Крестьянская война против гнета феодалов и иностранных колонизаторов пришлась на 1850-1864 годы. Несмотря на все начальные успехи оппозиции: оккупация Нанкина, разработка и воплощение в жизнь так называемого «Небесного государства», в итоге восстание было подавлено с помощью внешних и внутренних факторов. С одной стороны, в 1856 году произошел раскол среди самих тайпинов, с другой - правящей в Китае династии пришли на помощь Англия, Америка и Франция. Причинами восстания стали усиление феодальной эксплуатации, которое уже выходило за рамки разумного, огромные налоги для населения, голод, вспыхнувший в это время, и агрессивный настрой стран капиталистического типа.

Лето 1850 года можно назвать официальным временем начала восстания тайпинов. Началась вспышка в провинции Гуанси [1; с. 146]. Идеологическим

лидером мятежников был Хун Сюцюань. Он является основателем религиозного «Общества поклонения Богу», которое проповедовало идею создания «небесного государства великого процветания». Осенью 1850 года Хун Сюцюань и его сообщники Ян Сюцин, Ши Дакай собрали около двадцати тысяч человек. И с лозунгом войны ради равенства развернули военные действия против правительства. Одно из значимых событий произошло примерно через год: 27 августа 1851 г. повстанцы захватили большой город провинции Гуанси Юньань.

Хун Сюцюань объявил о создании «Царства небесного Тайпина», и он сам стал царем. Его последователи стали вязать на головы красные тряпки. Мужчины отращивали длинные волосы, что было под запретом по законам Цин. У «Небесного царства» была противоречащая Пекину политика. Частная собственность была отменена, так же, как и социальные классы. Мужчины и женщины были уравнены в правах, однако женатым парам было запрещено жить вместе. Небесное царство также основывало экзамены госслужбы на Библии, а не на конфуцианских текстах. Использовался лунный календарь, а не солнечный, такие пороки, как опиум, табак, алкоголь, азартные игры и проституция были строго под запретом.

В апреле 1852 года тайпины разгромили тринадцатитысячную армию кантонцев. Они двинулись на север и вошли в долину Янцзы, где собрали огромный флот, насчитывающий нескольких тысяч военных единиц. В составе армии восставших находилось в основном трудовое население страны, которое имело хорошую военную подготовку [3; с.144]. Они выбрали тактику войны маневрами, наученные опытом древних генералов. Главным источником борьбы и силы армии были революционные идеи, за которые они боролись, а конкретно, за создание равноправного в экономическом, политическом и социальном аспектах государства. В январе 1853 года восставшие захватили города Ханьян, Ханькоу и Учан, а в марте заняли Нанкин. Чтобы победить в этой войне восставшим необходимо было победить войска маньчжуров и занять Пекин.

Однако лидеры тайпинов не смогли скоординировать свои действия против столицы Китая и отошли в Нанкин, объявив этот город столицей «Небесного царства». Здесь же была создана программа «Земельная система Небесной династии», которая должна была стать конституцией государства.

В основу легли принципы "крестьянского коммунизма". Члены «Небесного царства» стали равны в сфере производства и потребления. «Земельная система» определяла распределение земли, организацию армии, систему управления и другие аспекты жизни. Государственное устройство основывалось на монархическом принципе с его традиционной иерархией званий и рангов. Однако с 1856 года власть начала ослабевать из-за раскола между руководителями, которое переросло в междоусобную войну, в результате которой фактический лидер Ян Сюцин был убит, а Ши Дакай и другие высшие руководители начали действовать самостоятельно.

Маньчжуры воспользовались этим и в 1857 году переключились на активные действия. Англия, Франция и США поначалу не выступали против тайпинов. Используя гражданскую войну в Китае, они начали 2-ю «опиумную» войну. Когда стало очевидно, что тайпины поддерживают суверенитет и независимость Китая, они начали открытое вмешательство против них, ускоряя внутренний распад их государственной власти. В 1864 году маньчжуры захватили Нанкин. Тайпинское восстание было подавлено силами капиталистической реакции и китайскими феодалами.

На своем пике Тайпинская Небесная Армия включала около 500 000 солдат, мужчин и женщин. Была выдвинута идея «тотальной войны» - каждый гражданин, живущий в небесном царстве, был научен боевому искусству [4; с.101]. Оба противника использовали тактику выжженной земли, а также массовые казни. В результате восстание тайпинов было самой масштабной войной 19-го века, в которой погибло примерно 70 миллионов гражданского населения. Множество целых городов в провинциях Гуанси, Аньхой, Нанкин и Гуандун были стерты с лица земли.

Война тайпинов отрицательно повлияла на экономику государства. Города и крупные порты были разрушены. Восстание также пошатнуло положение династии Цин, она потеряла лояльность большей части населения [5; с.233]. Для подавления восставших правительству пришлось обратиться за помощью к крупным землевладельцам. Это укрепило позиции помещиков. Итогом стало укрепление позиций этнических китайцев и снижение числа маньчжуров у власти.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Бадак, А.Н. Всемирная история: Национально-освободительные войны XIX века / А.Н. Бадак. – Минск: Современный литератор, 1999. – 560 с. ISBN 5-17-009564-3, 985-13-1065-4.
- Илюшечкин, В.П. Китай в годы «Опиумных войн» / В.П. Илюшечкин. – М.: Наука, 1968. – С.54-69. ISBN: 5-17-012435-X.
- Илюшечкин, В.П. Крестьянская война тайпинов / В.П. Илюшечкин. – М.: Наука, 1967. – 394 с.
- Кара-Мурза Г.С. Тайпинская Великая крестьянская война и Тайпинское государство в Китае 1850-1864 гг. – М.: Учпедгиз, 1950. – 144 с.
- Лебединская, Л.Н. История экономического развития Китая. 1840-1948 гг. / Л.Н. Лебединская. – М.: Наука, 1958. – 380 с.

Zvartsev I.A.

Vladimir State University named after A.G. and N.G. Stoletov
(Vladimir, Russia)

TAIPING REBELLION. THE POLICY OF THE TAIPING STATE AND THE CONSEQUENCES OF THE RIOT

***Abstract:** the article discusses the causes, course and results of the Taiping rebellion. The internal policy and the main results of the uprising are described.*

***Keywords:** Taiping Rebellion, Guangxi Province, Hong Xiuquan, Yang Xiuqing, Shi Dakai, peasant communism, idea of Total war.*

УДК 94(5)

Зварцев И.А.

старший преподаватель кафедры

ИАиК ГОУ ВПО «Владимирский государственный университет

им. А.Г. и Н.Г. Столетовых»

(г. Владимир, Россия)

ВТОРАЯ ОПИУМНАЯ ВОЙНА. ТЯНЬЦЗИНЬСКИЙ ДОГОВОР

Аннотация: в статье описаны причины, основные события и итоги второй опиумной войны. Рассмотрены условия Тяньцзиньского договора и превращение Китая в полуколонию.

Ключевые слова: император Сянь-фен, порт Гуандун, О. Шанделен, Тяньцзиньский договор, Пекинские конвенции.

В 1850 году скончался император Даогуан, китайский престол занимает его сын Сянь-фен. Новый император кардинально меняет вектор политики в отношении иностранных держав. Его близкими советниками становятся приверженцы традиционно-китайского правления, которое было до нововведений.

Ситуация в стране была неблагоприятна, император не имел полного контроля над южной провинцией Китая. На юге местные жители в провинциях Гуандун и Фуцзянь мешали соглашениям с другими странами. Британские торговцы не могли войти в порты, открытые для них по Накинскому договору, также выплаты практически не поступали от населения.

Для иностранных держав в какой-то степени такая ситуация была выгодна. Они считали результаты победы в первой опиумной войне недостаточными, поэтому искали повод для развязывания следующего военного столкновения.

Таким предлогом стал арест корабля «Эрроу» в порту Гуандун осенью 1856 года из-за незаконной торговли [5; с.162]. Корабль был китайским, но плавал под британским флагом. Это стало поводом ко второй опиумной войне.

Восстание тайпинов привело к упадку сил империи, что дало западным странам почву для проникновения. Иностранные государства быстро воспользовались этой ситуацией. Они рассчитывали навязать Китаю новые неравные соглашения и закрепить успех, достигнутый во время первой «опиумной» войны.

Что касается военной мощи, то у иностранных держав она была значительно выше. Произошло полное перевооружение войск, замена гладкоствольного оружия на нарезное. Однако не все артиллерийские полки были оснащены нарезными пушками. Китайские войска могли победить только за счет удачно выбранного географического положения.

Отношение сил сторон было таковым: со стороны Великобритании около 11 тысяч человек, а со стороны Китая примерно 200 тысяч человек. Первые военные столкновения между странами приходятся на осень 1857 года. После этого стороны решили провести переговоры, с уполномоченным со стороны Китая выступал Э. Миншен. Внезапно переговоры были прерваны вспышкой агрессии со стороны Великобритании.

В войну вступают французы, причиной стало убийство французского миссионера Огюста Шапделена в провинции Гуанси населением. Е. Миншен вел переговоры с представителями государства, пытаясь выиграть время. Однако европейские страны блокировали Гуанчжоу в декабре 1857 года. Союзные страны, Англия и Франция, делали ставку на то, что после захвата города Китай пойдет на мирные переговоры [1; с.395]. Однако правительство империи Цин не собиралось играть по правилам западных держав, все предложения о переговорах были отклонены.

Для того, чтобы оказать давление на Китай союзники приняли решение взять курс на Желтое море. Они рассчитывали завладеть городом Тяньцзинь,

который был важным звеном в транспортировке продовольствия в столицу. Захват города должен был стать рычагом давления на китайское правительство.

20 мая 1858 года после нескольких дней битвы союзному флоту удалось захватить форт Дагу. Было заблокировано устье реки Байхэ. В конце мая эскадра малых судов захватила Тяньцзинь, который не был готов дать сражение [3; с.190]. Правительство Китая понимало опасность захвата столицы, поэтому пошло на переговоры с западными державами. В результате которых были подписаны мирные договоры с рядом стран.

Англо-китайский Тяньцзинский договор состоял из 56 статей, был подписан 26 июня 1858 года. Рассмотрим самые значимые статьи. Статья 2 обязывала установить дипломатические отношения друг с другом и принимать посланников друг друга. Дипломаты со стороны Великобритании по статье 3 не обязаны проходить обязательный китайский церемониал. Привилегии для английских дипломатов значительно расширились и стали сопоставимы с привилегиями в Европе, это закрепляла 4 статья. Статья 9 позволяла англичанам перемещаться внутри Китая "для своего удовольствия или с торговой целью. Статья 10 закрепляла открытие еще пяти портов: Чифу на Шаньдунском полуострове, Нючжуан на Ляодунском полуострове, Сватоу в Гуандуне, Тайнань на Формозе и Сунчжоу на Хайнане. В них торговцы могли торговать, жить и приобретать недвижимость [4; с.212]. Статья 28 уменьшала существующие с Накинсого договора пошлины с 5% до 2,5%. Несмотря на то, что торговым судам было открыто только 10 портов, для военных же были открыты абсолютно все порты Китая по статье 52. Согласно приложенной к Тяньцзинскому договору "сепаратной статье" Великобритания обязана вывести войска из Гуанчжоу после получения контрибуции со стороны Китая в размере 4 миллионов таэлей. Данный договор позволял англичанам проникать в бассейн реки Янцзы, что стало предпосылкой превращения Китая в полуколонию.

Трактат между Россией и Китаем об определении взаимных отношений Тянь-Цзинь был подписан 13 июня 1858 года. Трактат содержит 12 статей.

Статья 1 устанавливала дипломатические отношения между странами и закрепляла неприкосновенность русских дипломатов. Произошло установление морской торговли с Китаем на законном уровне, это гарантирует статья 3. Статья 11 закрепляла право России посылать своих консулов в Пекин на неограниченное время. Трактат отменял ограничения сухопутной торговли и давал право российским купцам входить в некоторые китайские порты.

Франко-китайский Тяньцзинский договор был заключён 27 июня 1858 года. Этот договор состоял из 42 статей. Льготы, полученные Францией, были аналогичны Английским. Статья 37 обязывала Китай выплатить контрибуцию в размере 2 миллионов таэлей. Согласно статье 13 обеспечивалась свобода распространения христианства.

Американо-китайский трактат. Был заключён 18 июня 1858 года. Состоял из 30 статей. Договор позволял США учредить посольство в Пекине, открывал для торговли ряд новых портов, признавал права христиан исповедовать и проповедовать свою религию. Статья 10 позволяла США назначать своих консулов в открытые порты Китая.

Заключение трактатов должно было дать время Цинским войскам для внезапного удара по англо-французским войскам. 17 сентября 1860 года произошло сражение у деревни Мадао [5; с. 92]. Китайские войска были разбиты. Однако командующий цинскими войсками Сенгеринчи не считал это поражением. 21 сентября произошло сражение западнее Тунчжоу у моста Балицяо, ставшее в последствии решающим. Союзная армия англичан и французов решили действовать отдельно друг от друга. Французы ударили по левому флангу, а англичане по правому. Техническое превосходство союзных войск было очевидным. В этой битве победа была за союзниками.

Союзная армия двинулась на Пекин. Они захватили главный дворец Юаньминъюань 7 октября 1860 года [2; с. 235]. Ультиматум Китаю был выдвинут 10 октября, он заключался в передаче Великобритании и Франции крепостных ворот Аньдинмэнь для дальнейших переговоров в Пекине.

Пекинские англо-китайская и франко-китайская конвенции о мире и дружбе подписаны 24 октября 1860 года. Конвенции содержат примерно одинаковые положения. Главная суть: китайское правительство обязывается выплатить контрибуцию в размере 8 миллионов лян, китайцы могут быть использованы в качестве рабочей силы западными державами, Великобритания получает южную часть Цзюлунского полуострова. Также был заключен Пекинский договор с Россией 2 ноября 1860 года. Он устанавливал границы между империями.

Пекинские конвенции привели к тому, что страна стала полностью открытой для иностранного проникновения. Иностранцы могли спокойно перемещаться по стране. Пекинские договоры окончательно подвели Китай к "открытию", которое было неизбежно.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Бадак, А.Н. Всемирная история: Национально-освободительные войны XIX века / А.Н. Бадак. – Минск: Современный литератор, 1999. – 560 с. ISBN 5-17-009564-3, 985-13-1065-4.
- Ерусалимский, А.С. Колониальная экспансия капиталистических держав и освободительное движение народов Южной Африки и Китая в XVII – XIX вв / А.С. Ерусалимский. – М.: Наука, 1974. – 359 с.
- Зарецкая, С.И. Внешняя политика Китая в 1856-1860 гг. Отношения с Англией и Францией / С.И. Зарецкая. – М.: МГУ, 1976. – 327 с.
- Лебединская, Л.Н. История экономического развития Китая. 1840-1948 гг. / Л.Н. Лебединская. – М.: Наука, 1958. – 380 с.
- Меликсетова, А.В. История Китая / А.В. Меликсетова. – М.: Изд-во МГУ, 1998. – 211 с. ISBN: 5-211-04413-4.

Zvartsev I.A.

Vladimir State University named after A.G. and N.G. Stoletov
(Vladimir, Russia)

THE SECOND OPIUM WAR. THE TREATY OF TIANJIN

***Abstract:** the article describes the causes, main events and results of the second opium war. The conditions of the Tianjin Treaty and the transformation of China into a semi-colony are considered.*

***Keywords:** Emperor Hsien-feng, Guangdong Port, Shapdalen Island, Tianjin Treaty, Beijing Conventions.*

УДК 94(5)

Зварцев И.А.

старший преподаватель кафедры

ИАиК ГОУ ВПО «Владимирский государственный университет

им. А.Г. и Н.Г. Столетовых»

(г. Владимир, Россия)

ПРОТИВОСТОЯНИЕ КИТАЯ С ДЕРЖАВАМИ ПОСЛЕ «ОПИУМНЫХ ВОЙН». НОВЫЕ КОНФЛИКТЫ

Аннотация: в статье показано противостояние Китая с державами по завершении «Опиумных войн», страна стала открыта для внешнего мира. Китай перестал быть могущественной державой и стал полуколонией.

Ключевые слова: Индокитай, Вьетнам, Корея, Япония, А.Курбе, Ш. Мийо, Ли Хунчжан, Симоносекский договор.

Окончание всех "Опиумных войн" ознаменовалось выполнением всех целей иностранных держав. По итогам всех договоров можно выделить основные положения: открытие множества портов, важных для торговли иностранным державам, управление данными портами тоже находилось в руках иностранцев, свободное перемещение судов в водах Китая, открытие дипломатических представительств в Китае, регулирование державами таможенных тарифов, пропаганда религий во всех районах Китая, огромные контрибуции со стороны Китая державам. Однако западные державы решили не останавливаться на достигнутом.

Державы стремились удовлетворить свои интересы по отношению к Китаю. Амбиции стран в отношении новых сфер влияния были колоссальными. Они перетекали в открытые боевые столкновения стран. Именно так обстояли отношения Китая и Франции в середине 80-х годов девятнадцатого века.

В 60-х годах 19 века Франция планирует распространить свое влияние на Индокитай. Вьетнам являлся лакомым кусочком для колониальной державы. Вьетнам же граничил с империей Цин. Вьетнам рассчитывал на поддержку со стороны Китая [6; с. 48]. Также, после поражения в Тайпинском восстании, во Вьетнаме укралась часть войска «черных флагов», которые могли оказать поддержку правительству страны. Они смогли остановить натиск французских войск на север, что не позволило Франции захватить северный Вьетнам. Данное событие стало поводом к открытому противостоянию Китая и Франции.

Франция не собиралась уступать Китаю, так как Вьетнам являлся прямым путем к провинциям южного Китая. Интересы Англии так же распространялись на Восток, поэтому Франции необходимо было быстрее установить там свое влияние. Политика правительства Китая носила хаотичный характер из-за противоречий, вспыхнувших в правительстве. Правительство разделилось на два лагеря: одна сторона была категорически против войны с Францией, другая сторона настаивала на начале военных действий. Несмотря на царившие в правительстве разногласия, во Вьетнам были введены войска империи Цин.

Силы сторон имели соотношение: 20 тысяч со стороны Франции и 35 тысяч со стороны Китая. Первое военное столкновение Франции и Китая произошло летом 1883 году, когда французы захватили северную часть Вьетнама - Тонкин. В декабре 1883 года. Французская армия во главе с адмиралом А.Курбе захватила город Шонтей. На севере Вьетнама в марте 1884 года французская армия под командованием генерала Ш. Мийо выиграла сражение у Бакнина, китайская армия бежала с места сражения. Долина Красной реки теперь была оккупирована французами.

Было решено начать переговоры с французами. Уполномоченным со стороны Китая был назначен Ли Хунчжан, который сыграл важную роль в подавлении восстания Тайпинов. В Тянцизине 11 мая 1884 года было подписано франко-китайское соглашение, согласно которому Китай был вынужден вывести свои войска из Вьетнама.

Франция и Вьетнам 6 июня 1884 года подписывают мирный договор, по которому Франция полностью получает власть над государством в юго-восточной Азии. В конце июня произошло столкновение французских и китайских войск у границы империи Цин. Из этого столкновения китайское войско вышло победителем, однако было нарушено подписанное ранее соглашение между странами [1; с. 330].

Данные действия со стороны военных империи Цин очевидно не понравились французскому правительству, со стороны Франции был выдвинут ультиматум. Согласно требованиям, Китай был обязан вывести все войска из зависимого от Франции Китая, выплатить контрибуцию в размере 250 миллионов франков. Империя Цин не выполнила условия ультиматума и в августе 1884 года Франция объявила войну Китаю.

В ходе боевых действий можно выделить главные сражения: битва при Фучжоу (победа за французами), сражение у Цзилуна (сражение было выиграно китайскими военными), бой за Магун (победа Франции), осада крепости Туенкуанг китайцами, 10-дневный бой за Лангшон (победа Китая), и последнее решающее сражение произошло 23 марта 1885 года, в котором победу одержали китайские войска [3; с. 54].

По итогу войны 9 июня 1885 года был подписан «Тяньцзиньский французско-китайский договор». Он состоял из 11 статей. Зависимость Вьетнама от Францией признана по статье 1. По статье 3 Франция обязуется вывести свои войска с территории Империи Цин. Также французская сторона отказывается от контрибуции по статье 7 договора.

На этом уменьшение влияния Китая не закончилось. В 80-х годах XIX века Япония решила захватить Корею. Правительство понимало, что это действие непосредственно приведет к военному столкновению с Китаем.

В 1882 году в Корее начались протесты против существующей власти. Китай и Япония ввели в страну свою войска для подавления массовых протестов. Японцы встали на защиту митингующих, а Китайская сторона поддерживала

правительство Кореи, которое было настроено на благоприятные взаимоотношения с Китаем [4; с. 211].

Переворот был остановлен, и Китай и Япония должны были подписать мирное соглашение. Оно было подписано в апреле 1885 года, Корея по данному соглашению была зависима от обеих восточных держав.

Летом 1894 года в Корее вспыхнуло восстание, правительство страны было вынуждено обратиться за поддержкой к Китаю. Япония в свою очередь тоже направила свою армию на территорию Кореи. По итогу к власти в Корее пришла новая группировка, которая попросила Японию вытеснить китайские войска со своей территории. Япония объявила Китаю войну [2; с. 305].

Соотношение сил было таковым: 300 тысяч человек со стороны Японии и 600 тысяч человек со стороны Китая. Одним из значимых считается арьергардное сражение у Сонхвана, которое произошло 28 июля 1894 года. В этом сражении удача была на стороне японцев. Китайские войска терпели поражение за поражением. Решающее сражение при Пхеньяне также было выиграно Японией. Баталии на море не могли компенсировать китайцам проигрыши на суше. В центральной битве в устье реки Ялу, которая состоялась 17 сентября 1894 года, китайский флот потерпел поражение. Китайские войска были вынуждены продолжать боевые действия на территории своей империи.

Японский флот 25 октября 1894 года разгромил китайцев в устье реки Ялу. Китай не смог защитить свои границы. Крупные китайские военно-морские базы Лушунь и Далянь были захвачены японской армией. Решающее сражение произошло 30 января 1895 года у Вейхайвеля. Японцы после девятидневной борьбы смогли одержать победу. Китайское правительство, понимая масштабы проигрыша, решили начать мирные переговоры с Японией.

В Симоносеке 17 апреля 1895 года был подписан Симоносекский договор. Он состоял из 13 статей. По статье 2 Китай уступает Японии: Южную часть провинции Фын-тянь (Мукден), Остров Формоза со всеми относящимися или принадлежащими ему островами, Пескадорский архипелаг. Статья 4

обязывала Китай выплатить контрибуцию в размере 200 миллионов таэлей. Жители уступленных территорий не имеют права там находиться и обязаны покинуть родные места по статье 5. По статье 6 Китай обязан открыть для Японии 4 населенных пункта. Данный договор был вторым унижительным для Китая договором после «Нанкинского».

В ходе переговоров Китай решил воспользоваться противоречиями иностранных стран. США встали на сторону Японии, в то время как китайскую сторону поддержали, Франция и Россия, которые боялись, что Япония укрепит свои позиции на Дальнем Востоке. В результате Япония была вынуждена отказаться от некоторых требований. Япония отказалась от оккупации Мукдена и согласилась сократить контрибуцию в три раза [5; с.173].

"Опиумные войны" и вооруженные столкновения с державами окончательно открыли Китай для внешнего мира. Империя утратила свой статус могущественной державы, чем воспользовались другие страны, желая получить часть ранее недостижимого Китая. Так великая империя Цин стала полуколонией.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Адамов, А.А. Сборник договоров России с другими государствами (1856-1917) / А.А. Адамов. – М.: Гос. изд-во полит. литературы, 1952. – 470 с.
- Бадак, А.Н. Всемирная история: Национально-освободительные войны XIX века / А.Н. Бадак. – Минск: Современный литератор, 1999. – 560 с. ISBN 5-17-009564-3, 985-13-1065-4.
- Бутаков, А.М. Опиумные войны. Обзор войн европейцев против Китая / А.М. Бутаков. – М.: АСТ, 2002. – 89 с. ISBN: 5-17-012435-X.
- Жуков, Е.М. Международные отношения на Дальнем Востоке / Е.М. Жуков. - Кн.1. - М.: Наука, 1973. - 314 с. ISBN 859-4-37675-076-3.

Меликсетова, А.В. История Китая / А.В. Меликсетова. – М.: Изд-во МГУ, 1998. – 211 с. ISBN: 5-211-04413-4.

Сидихменов, В.Я. Китай: общество и традиции / В.Я. Сидихменов. М.: Знание, 1990. – 63 с. ISBN 5-07-001544-3.

Zvartsev I.A.

Vladimir State University named after A.G. and N.G. Stoletov
(Vladimir, Russia)

**CHINA'S CONFRONTATION WITH THE POWERS AFTER
THE «OPIUM WARS». NEW CONFLICTS**

***Abstract:** the article shows China's confrontation with the powers after the end of the "Opium Wars", the country became open to the outside world. China has ceased to be a powerful power and has become a semi-colony.*

***Keywords:** Indochina, Vietnam, Korea, Japan, A.Courbet, S. Millau, Li Hongzhang, Treaty of Simonoseki.*

ЛИТЕРАТУРА РОССИИ И ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН
(LITERATURE OF RUSSIA & FOREIGN COUNTRIES)

УДК 1

Часыгова Л.М.

студентка 2 курса магистратуры филологического факультета
Ингушский государственный университет
(Россия, г. Магас)

Научный руководитель:

Хадзиева А.А.

к.ф.н., доцент кафедры русской и зарубежной литературы
Ингушский государственный университет
(Россия, г. Магас)

ОБРАЗ ГРИГОРИЯ ПЕЧОРИНА, ГЛАВНОГО ГЕРОЯ
РОМАНА «ГЕРОЙ НАШЕГО ВРЕМЕНИ»

Аннотация: в статье рассматривается образ Григория Печорина, главного героя романа М. Ю. Лермонтова «Герой нашего времени». Характеристика главного героя, внешний образ.

Ключевые слова: герой романа, время, Лермонтов, образ, характер.

Григорий Печорин – личность неоднозначная и противоречивая, Сущность этого персонажа еще до конца не изучена. М.Ю. Лермонтов четко вырисовывает внешний портрет нашего героя. Печорин, был офицером, а по своему происхождению принадлежал к дворянскому роду. Это был мужчина с привлекательной внешностью: «молодой человек лет двадцати пяти...» [1, с. 232]

О внешности Григория Печорина известно следующее: «Он был такой тоненький, беленький» [1, с. 232]. «Среднего роста; стройный, тонкий стан его и широкие плечи доказывали крепкое сложение, способное переносить все трудности» [1, с. 271]. «В его улыбке было что-то детское. Его кожа имела какую-то женскую нежность;» [1, с. 272].

Глазам автор придает особое значение: «Они не смеялись, когда он смеялся! Это признак – или злого нрава, или глубокой постоянной грусти» [1, с. 272]. Он привык к светскому обществу, но оно его не привлекает. Многие персонажи романа называют его странным потому, что некоторые его поступки для них непонятны: «С большими был странностями» [1, с. 233] «Вы странный человек! Сказала она потом» [1, С. 340].

Печорину всегда скучно, герой неоднократно в этом признается: «Я надеялся, что скука не живет под чеченскими пулями, – напрасно: через месяц я так привык к жужжанию и близости смерти, что, право, обращал больше внимание на комаров, – и мне стало скучнее прежнего, потому что я потерял почти последнюю надежду» [1, С. 259].

Ему быстро все надоедает, он загорается каким-то делом и также быстро потухает: «Что ж? умереть так умереть! Потеря для мира небольшая; да и мне самому порядочно уже скучно» [1, С. 358].

Печорин стремится найти свое место в жизни: «Зачем я жил? Для какой цели я родился? А, верно, она существовала, и, верно, было мне назначение высокое, потому что я чувствую в душе моей силы необъятные ... Но я не угадал этого назначения, я увлекся приманками страстей пустых и неблагодарных» [1, с. 358].

Главный герой произведения язвителен, дерзок и отчасти безнравственен, в чем он сам и признается: «Я сделался нравственным калекой». «С тех пор как я живу и действую, судьба как-то всегда приводила меня к развязке чужих драм, как будто без меня никто не мог бы ни умереть, ни прийти в отчаяние» [1, с.336].

Печорин признается, что не способен на дружбу. Он считает, что в дружбе «один, всегда раб другого». Рабом он быть не может, а повелевать дело утомительное. Печорин обладает холодной рассудительностью, он контролирует свои эмоции. Чувствуется, его неудовлетворенность жизнью: «Пробегаю в памяти все мое прошедшее и спрашиваю себя невольно: зачем я жил? Для какой цели я родился? ... Моя любовь никому не принесла счастья, потому что я ничем не жертвовал для тех, кого любил ... И, может быть я завтра умру!.. и не останется на земле ни одного существа, которое бы поняло меня совершенно... одни скажут: он был добрый малый, другие – мерзавец» [1, с. 359].

Таким образом, мы проанализировали образ Григория Печорина главного героя романа «Герой нашего времени». На примере Печорина М.Ю. Лермонтов пытался типизировать молодых людей своего поколения. Личность Печорина остается актуальной и по сей день.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

М.Ю. Лермонтов // «Герой нашего времени» издательство АСТ, 2019. – 414.

Chasygova L.M.

2nd year graduate student of the Faculty of Philology

Ingush State University

(Magas, Russia)

Scientific supervisor:

Hadzieva A.A.

Ph.D., Associate Professor of the Department of

Russian and Foreign Literature

Ingush State University

(Magas, Russia)

THE IMAGE OF GRIGORY PECHORIN, THE MAIN CHARACTER THE NOVEL "THE HERO OF OUR TIME"

***Abstract:** the article examines the image of Grigory Pechorin, the main character of M. Y. Lermontov's novel "The Hero of Our Time". Characteristics of the main character, external image.*

***Keywords:** hero of the novel, time, Lermontov, image, character.*

УДК 1

Часыгова Л.М.

студентка 2 курса магистратуры филологического факультета
Ингушский государственный университет
(Россия, г. Магас)

Научный руководитель:

Хаджиева А.А.

к.ф.н., доцент кафедры русской и зарубежной литературы
Ингушский государственный университет
(Россия, г. Магас)

**ОБРАЗ ЕВГЕНИЯ БАЗАРОВА ГЕРОЯ РОМАНА
«ОТЦЫ И ДЕТИ» И.С. ТУРГЕНЕВА**

Аннотация: в данной статье рассматривается образ Евгения Базарова, раскрываются его основные черты и внутренний мир.

Ключевые слова: роман, И.С. Тургенев, классика, русская литература, художественное произведение, цитатное описание героя.

Романа И.С. Тургенева «Отцы и дети» одно из самых известных его произведений. В нём раскрывается множество проблем, одна из них – это конфликт разных возрастных поколений. В нем описывается новый тип инакомыслящих людей, отрицающих и государственные порядки, и моральные ценности.

Как известно, роман посвящается памяти В. Г. Белинского, великого русского литературного критика. Борьбу двух сословий, положенную в основу романа «Отцы и дети», можно проследить на многих аспектах жизни писателя.

Евгений Базаров — главный герой романа "Отцы и дети" Тургенева. Базаров является одним из самых ярких персонажей русской литературы XIX века. Базаров является нигилистом по своим убеждениям. Окружающие боятся его острого ума и прямоты. Евгений Базаров не признает искусство и романтику. Он не восхищается природой, не верит в любовь и брак. Однажды Базаров влюбляется в молодую вдову Анну Сергеевну Одинцову. Базаров — яркий представитель молодежи второй половины XIX века. Нигилизм был очень популярен среди молодежи той эпохи. Однако вскоре интерес к нигилизму угас, как и к остальным модным течениям. О внешности Базарова известно следующее: «..человеку высокого роста, в длинном балахоне с кистями...» [1, С.127]. «Он медленно проводил своими длинными пальцами по бакенбардам...» [1, С.145]. «Длинное и худое, с широким лбом, кверху плоским, книзу заостренным носом, большими зеленоватыми глазами и висячими бакенбардами песочного цвету, оно оживлялось спокойной улыбкой и выражало самоуверенность и ум...» [1, С.220].

Евгений Базаров — сын простого лекаря и потомственной дворянки: «Этот лекарский сын не только не робел, он даже отвечал отрывисто и неохотно, и в звуке его голоса было что -то грубое, почти дерзкое...» [1, С.117].

Сам Евгений Базаров, судя по всему, не относит себя к числу дворян, хотя по линии матери он — потомственный дворянин: «Ваш брат дворянин дальше благородного смирения или благородного кипения дойти не может, а это пустяки» [1, С.175].

Он является нигилистом по своим убеждениям: «— Он нигилист, — повторил Аркадий. — Скажи: который ничего не уважает, — подхватил Павел Петрович и снова принялся за масло. — Который ко всему относится с критической точки зрения, — заметил Аркадий. — А это не все равно? — спросил Павел Петрович. — Нет, не все равно. Нигилист — это человек, который не склоняется ни перед какими авторитетами, который не принимает ни одного принципа на веру, каким бы уважением ни был окружен этот принцип» [1, с.147].

Он является простым человек в общении с окружающими и не любит "церемоний": «Он чудесный малый, такой простой – ты увидишь» [1, С.138].

Таким образом, мы рассмотрели роман И.С. Тургенева «Отцы и дети». Евгений Базаров - культовый персонаж в русской литературе. Этот тургеневский герой - противоречивая личность, в которой много сил, ума и достоинства, которые перечеркивают цинизм и грубость. Нигилизм, которому он пытается подчинить свою жизнь, не выдерживает всех проверок в реальных ситуациях.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

И.С. Тургенев «Отцы и дети»

Chasygova L.M.

2nd year graduate student of the Faculty of Philology

Ingush State University

(Magas, Russia)

Scientific supervisor:

Hadzieva A.A.

Ph.D., Associate Professor of the Department

of Russian and Foreign Literature

Ingush State University

(Magas, Russia)

THE IMAGE OF EVGENY BAZAROV, THE HERO OF THE NOVEL "FATHERS AND CHILDREN" BY TURGENEV

Abstract: this article examines the image of Evgeny Bazarov, reveals his main features and inner world.

Keywords: novel, Turgenev, classics, Russian literature, artwork, quote description of hero.

УДК 1

Часыгова Л.М.

студентка 2 курса магистратуры филологического факультета

Ингушский государственный университет

(Россия, г. Магас)

Научный руководитель:

Хадзиева А.А.

к.ф.н., доцент кафедры русской и зарубежной литературы

Ингушский государственный университет

(Россия, г. Магас)

РАЗБОР ПОЭМЫ «АУЛ БАСТУНДЖИ» М.Ю. ЛЕРМОНТОВА

Аннотация: в статье рассматривается Кавказ в творчестве великого русского поэта и писателя М.Ю. Лермонтова. На примере его произведения «Аул Бастунджи» в котором показано, что роль Кавказа в творчестве автора занимает одно из ведущих мест.

Ключевые слова: М.Ю. Лермонтов, классика, Кавказ, кавказская тематика, литература.

Центральной темой поэмы «Аул Бастунджи» является – эмоциональный протест главного героя поэмы. Селим – волевая, свободолюбивая и непреклонная натура, выступающая против старинных, стесняющих личность человека, обычаев. Селим полюбил молодую жену своего старшего брата Акбулата. Герой понимает, что и Зара, насильно выданная замуж, не любит своего мужа. Девушка втайне готова ответить на чувство Селима. Она сильная натура, но все же не смеет идти против адатов, не соглашается бежать с Селимом. Откровенная беседа младшего брата со старшим, попытка уговорить Акбулата уступить жену, не приводит к положительному результату:

«Ты видишь: я погиб!.. спасенья нет...

Отчаянье, любовь... везде! повсюду!..

О! ради прежней дружбы... прежних лет...

Отдай мне Зару!.. уступи!.. я буду

Твоим рабом... послушай: сжался!.. нет,

Нет!.. ты меня, как ветхую посуду,

С презрением гордым кинешь за порог...

Но, видишь: вот кинжал! — а там: есть бог!..» [1. с,30].

Так же, как и в поэме «Каллы», свою роль и в этой истории сыграет мулла, настроивший против Селима старшего брата и все население аула.

Селим, в отчаянии убивший Зару и поджегший саклю брата, предан проклятию и обречен на вечное изгнание:

«Молись себе пророку, злой мулла,

И не мешайся так в дела чужие.

Твой верен глаз — моя верней стрела:

За весь табун твой не отдам жены я!»

И тот в ответ: «Я не желаю зла,

Но вспомнишь ты слова мои простые!»

Смутился Акбулат — потупил взор,

И скачет он скорей к себе на двор.» [1. с,35].

Попытка Селима противостоять и бороться с давними обычаями и традициями, не только семейными, но и общественными заканчиваются неудачей. Один человек не в состоянии противостоять целой многовековой общественной системе:

«Сгорел аул — и слух об нем исчез;

Его сыны рассыпаны в чужбине.

Лишь иногда в туманный день черкес

Об нем, вздохнув, рассказывает ныне

При малых детях. И чужих небес
Питомец, проезжая по пустыне,
Напрасно молвит казаку: «Скажи,
Не знаешь ли аула Бастунджи?..» [1. с,38].

Таким образом, мы рассмотрели роль Кавказа в творчестве М.Ю. Лермонтова на примере его поэмы «Аул Бастунджи», мы пришли к обоснованному выводу, что многие традиции и обычаи горцев приводят к многочисленным жертвам людей. Особую роль в случившейся трагедии играет роль священнослужителей.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

М.Ю. Лермонтов «Кавказские поэмы» 2018г.

Chasygova L.M.

2nd year graduate student of the Faculty of Philology

Ingush State University

(Magas, Russia)

Scientific supervisor:

Hadzieva A.A.

Ph.D., Associate Professor of the Department

of Russian and Foreign Literature

Ingush State University

(Magas, Russia)

ANALYSIS OF THE POEM "BASTUNJI VILLAGE" BY LERMONTOV

***Abstract:** the article examines the Caucasus in the works of the great Russian poet and writer M.Y. Lermontov. On the example of his work "Aul Bastunji", which shows that the role of the Caucasus in the author's work occupies one of the leading places.*

***Keywords:** Lermontov, classics, Caucasus, Caucasian themes, literature.*

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ (TECHNICAL SCIENCES)

УДК 004

Жахиена А.Г.

старший преподаватель

Западно-Казахстанский аграрно-технический университет

им. Жангир хана

(Казахстан, г. Уральск)

Утешева Г.Ш.

старший преподаватель

Западно-Казахстанский инновационно-технологический университет

(Казахстан, г. Уральск)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАНИИ

Аннотация: использование компьютера в учебном процессе - одно из основных звеньев реформы системы народного образования. Мы считаем, что коренное изменение метода и формы обучения, содержания образования в соответствии с потребностями нашего современного общества невозможно осуществить без учета возможностей компьютера. Обеспечение специалистов, способных применять новейшие компьютерные, информационные технологии и технологии во всех отраслях экономики, ведет к подготовке специалистов информационных систем по соответствующим отраслям.

Ключевые слова: информатизация, процесс компьютеризации, мультимедийные установки, дистанционное обучение.

Республика Казахстан, как и остальные страны мира, вступила на путь информатизации среднего образования. Информатизация сферы образования не только совершенствует и изменяет организационные формы и методы обучения, но и создает условия для появления новых методов управления и контроля всего

процесса обучения. При правильном внедрении и использовании информационных технологий накапливается большой учебно-методический материал, повышается эффективность использования учебного материала, появляется возможность работы с индивидуальными программами, повышается эффективность подготовки и проведения занятий, преподаватель сам или с помощью студентов увеличивает раздаточный дидактический материал, позволяет отслеживать и контролировать степень знаний студентов.

Современные изменения, связанные с концепцией развития образования в современном государстве, ставят перед обществом и государством проблему кардинального изменения системы образования с учетом новых возникающих ценностей. Только конкретные важнейшие выводы и ценности способствуют принятию шагов, выводящих качество образования на новый уровень[1, с. 18].

Процесс компьютеризации, использование компьютера в учебном процессе-одно из основных звеньев реформы системы народного образования. Мы считаем, что коренное изменение метода и формы обучения, содержания образования в соответствии с потребностями нашего современного общества невозможно осуществить без учета возможностей компьютера.

Обеспечение специалистов, способных применять новейшие компьютерные, информационные технологии и технологии во всех отраслях экономики, ведет к подготовке специалистов информационных систем по соответствующим отраслям. Он сейчас находится в высших учебных заведениях республики и по-прежнему нуждается в укреплении[2, с.5].

В процессе информатизации образования в содержании образования не только через компьютер решается вопрос о том, что будущее образования зависит от новых информационных технологий, необходимо создать на базе компьютера новую научную основу для совершенствования знаний студентов, повышения их творческой активности. Необходимо создать основу и два перспективных подхода к использованию компьютера в обучении, первый - необходимость в предметно - ориентированных учебных пособиях, связанных с

компьютером, второй-основа сотрудничества между студентом и преподавателем. Современные мультимедийные инсталляции и использование компьютера на ежедневных занятиях дают значительные результаты. Такие установки повышают интерес и внимание студентов, а также позволяют им пересказывать пропущенные моменты, слушать и уточнять полученные сведения. Особенно их эффективность:

1. возникновение возможности дистанционного обучения;
2. возможность оперативного разрешения необходимой информации;
3. большое влияние на качество образования;
4. позволяет увидеть и прочувствовать удивительные процессы природы и результаты различных опытов, которые невозможно увидеть простым глазом, почувствовать рукой или услышать на слух;
5. имеет большое влияние и на расширение кругозора студента.

Поэтому перед людьми стали выдвигаться новые функциональные требования, работник должен не только хорошо выполнять производственные задачи, но и уметь проектировать, принимать решения и выполнять творческие работы. Эти способности и умения должны формироваться у ребенка с раннего возраста и развиваться дальше на этапах выполнения учебной и трудовой деятельности[3,с.4].

Известно, что прежние технологии обучения опирались в основном на передачу данных через слово. Но ученые выяснили, что в памяти человека любая информация хранится в ином компактном виде, где они располагаются в виде наглядных изображений, звуков или схем, которые легко отображаются с помощью компьютерных технологий. В этой связи в будущем должны быть организованы электронные библиотеки, которые должны содержать электронные издания, специально разработанные учебные пособия и методические указания, рекомендованные к использованию в процессе обучения. Тем не менее, к слабостям внедрения новых информационных технологий в жизнь можно отнести малое количество учебных материалов в

электронном виде, а при наличии-потребность в квалифицированных специалистах для их использования[4,с.2]. Поэтому наиболее актуальной проблемой является разработка и обобщение электронных версий информации, упрощение мер их применения. Рассмотрение и анализ различных путей информатизации системы образования требует выделения следующих основных направлений работы по ее реализации, которые:

- подготовка преподавателя и персонала к работе в сетевой среде компьютеров;
- превращение библиотеки в электронные материалы;
- проведение экспертно-сертификационного анализа созданных специалистами электронных учебников, информационных программ, методических советов или специальных учреждений;
- продолжить оснащение компьютерными и коммуникационными средствами для использования новых информационных технологий обучения.

Таким образом, на сегодняшний день информация рассматривается как один из основных ресурсов развития общества, а информационные системы и инновационные технологии как инструмент повышения производительности и результативности работы студентов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Смирнова С.А. Педагогика: теории, системы, технологии. –М., 2019.
- Тәжіғұлова Г.О., Мәлібекова М.С. Теория информационных технологий.
- Халықова К.З., Абдулқәрімова Г.А. Педагогическая информатика / информатизация образования. –Алматы, 2007.
- Садыбекова Ж. Необходимость использования информационно-коммуникационных технологий в учебно-воспитательном процессе. «Основы информатики», 2008. –№4

Zhahiena A.G.

Senior Lecturer

West Kazakhstan Agrarian and Technical University

named after Zhangir Khan

(Kazakhstan, Uralsk)

Utesheva G.Sh.

Senior Lecturer

West Kazakhstan University of Innovation and Technology

(Kazakhstan, Uralsk)

FEATURES OF THE USE OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN EDUCATION

***Abstract:** the use of a computer in the educational process is one of the main links of the reform of the public education system. We believe that a radical change in the method and form of education, the content of education in accordance with the needs of our modern society cannot be carried out without taking into account the capabilities of a computer. Providing specialists capable of applying the latest computer, information technologies and technologies in all sectors of the economy leads to the training of information systems specialists in the relevant industries.*

***Keywords:** informatization, computerization process, multimedia installations, distance learning.*

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (FIRE SAFETY)

УДК 1

Сураев С.С.

слушатель, институт заочного и дистанционного обучения,
Санкт-Петербургский университет
Государственной противопожарной службы МЧС России
(Россия, г. Санкт-Петербург)

ПОЛНОМОЧИЯ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ МЕР ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

***Аннотация:** в работе рассмотрены полномочия органов местного самоуправления по обеспечению пожарной безопасности. Рассмотрены изменения в законодательстве. Полномочия органов местного самоуправления в сфере функционирования системы-112. Изменения правил выжигания сухой травянистой растительности на земельных участках населенных пунктов. Изменения в правилах противопожарного режима.*

***Ключевые слова:** полномочия органов местного самоуправления, изменения в законодательстве, противопожарный режим.*

Пожары по-прежнему остаются одной из важных общенациональных проблем России. По официальной статистике в 2021 году было зарегистрировано 390411 пожаров, при которых погибли 8416 и получили травмы 8403 человек. Несмотря на то, что в последние годы количество пожаров и число погибших при них людей стабильно уменьшается вследствие постоянно проводимой работы в сфере развития и совершенствования государственной системы обеспечения пожарной безопасности, нерешенных проблем в этой области остается немало. В этой связи необходимо постоянно искать новые пути развития пожарной безопасности. Немалое место по обеспечению пожарной безопасности отведено органам местного самоуправления.

Полномочия органов Местного самоуправления по обеспечению первичных мер пожарной безопасности

В соответствии со статьей 19 Федерального закона от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности» (ред. от 14.07.2022) к полномочиям органов местного самоуправления поселений, муниципальных, городских округов, внутригородских районов по обеспечению первичных мер пожарной безопасности в границах сельских населенных пунктов относятся:

- создание условий для организации добровольной пожарной охраны, а также для участия граждан в обеспечении первичных мер пожарной безопасности в иных формах;

- создание в целях пожаротушения условий для забора в любое время года воды из источников наружного водоснабжения, расположенных в сельских населенных пунктах и на прилегающих к ним территориях;

- оснащение территорий общего пользования первичными средствами тушения пожаров и противопожарным инвентарем;

- организация и принятие мер по оповещению населения и подразделений Государственной противопожарной службы о пожаре;

- принятие мер по локализации пожара и спасению людей и имущества до прибытия подразделений Государственной противопожарной службы;

- включение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в планы, схемы и программы развития территорий поселений, муниципальных и городских округов;

- оказание содействия органам государственной власти субъектов Российской Федерации в информировании населения о мерах пожарной безопасности, в том числе посредством организации и проведения собраний населения;

- установление особого противопожарного режима в случае повышения пожарной опасности.

К полномочиям органов местного самоуправления муниципальных районов относится обеспечение первичных мер пожарной безопасности в границах муниципальных районов за границами городских и сельских населенных пунктов.

Новые полномочия в области пожарной безопасности органов местного самоуправления

Российским законодательством расширен спектр полномочий органов местного самоуправления (далее – МСУ) в сфере пожарной безопасности, в том числе в период особого противопожарного режима.

В статье 19 Федерального закона от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (далее – 69-ФЗ) установлено, что обеспечивать первичные меры пожарной безопасности в границах населенных пунктов обязаны органы МСУ городских и сельских поселений. А вот кто должен принимать аналогичные меры за границами городских и сельских населенных пунктов не было понятно, так как 69-ФЗ ни за кем не закреплял эти полномочия.

С 1 января 2022 года обеспечивать первичные меры пожарной безопасности за пределами населенных пунктов в границах муниципального района будут обязаны власти этого района. Это полномочие закреплено в пункте 7.1 части 1 статьи 15 Федерального закона от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ (ред. от 30.12.2021) «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (далее – 131-ФЗ).

Кроме того, согласно новому пункту 19 части 1 статьи 15.1 131-ФЗ органы МСУ муниципального района получают право создавать муниципальную пожарную охрану.

Федеральным законом от 22 декабря 2020 года № 454-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования деятельности в области пожарной безопасности» уточнены основания для внеплановых выездных проверок органами госпожнадзора органов МСУ при введении особого противопожарного режима, указанные в пункте 2 части 5 статьи 6.1 69-ФЗ. Теперь они будут проводиться только в отношении населенных пунктов, подверженных угрозе лесных и других ландшафтных (природных) пожаров согласно перечню, который ежегодно утверждают органы государственной власти субъектов (статья 18 69-ФЗ).

Критерии, которые должны использовать регионы при формировании перечня, установлены Постановлением Правительства Российской Федерации от 21 мая 2021 года № 766 «О внесении изменений в Правила противопожарного режима в Российской Федерации».

В частности, предусмотрено, что населенный пункт считается подверженным угрозе лесных пожаров и других ландшафтных (природных) пожаров не только в случае его примыкания к хвойному (смешанному) лесному участку либо наличия на его землях (территории) хвойного (смешанного) леса, но и в случае его примыкания к земельному участку, заросшему камышовыми и (или) тростниковыми зарослями, сорными растениями и (или) древесно-кустарниковой растительностью (за исключением поле- и лесозащитных насаждений, мелиоративных защитных лесных насаждений, плодовых и ягодных насаждений).

Населенный пункт признается примыкающим к земельному участку, заросшему камышовыми и (или) тростниковыми зарослями, сорными растениями и (или) древесно-кустарниковой растительностью (за исключением поле- и лесозащитных насаждений, мелиоративных защитных лесных насаждений, плодовых и ягодных насаждений), если расстояние от границы населенного пункта составляет менее 50 метров до границы указанного земельного участка.

В 69-ФЗ появились определения понятий «лесной пожар» и «ландшафтный (природный) пожар». Ландшафтный (природный) пожар – неконтролируемый процесс горения, который стихийно возникает и распространяется в природной среде, охватывает различные компоненты природного ландшафта. Лесной пожар – разновидность ландшафтного (природного) пожара, распространяющегося по лесу. Эти новые определения помогут органам местного самоуправления правильно квалифицировать пожары. Ведь от вида пожара зависит и комплекс мероприятий по его ликвидации.

В Правилах противопожарного режима в Российской Федерации (далее – ППР), утвержденных Постановлением Правительства от 16 сентября 2020 года № 1479 предусмотрена новая обязанность органов местного самоуправления.

Они должны в целях исключения возможного перехода природных пожаров на территории населенных пунктов создать либо обновить до начала пожароопасного периода вокруг населенных пунктов противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 10 метров.

Ранее минерализованные полосы необходимо было обустраивать только вокруг населенных пунктов, прилегающих к лесам. Но пожары могут быть не только лесными, но и ландшафтными. Когда горит сухая трава, высок риск перехода огня на населенные пункты.

Также изменились правила выжигания сухой травянистой растительности на земельных участках населенных пунктов. Если ранее ППР допускали радиус 25-30 м и минимальная ширина полосы была 1,4 м. То теперь согласно пункта 63 территория вокруг участка для выжигания должна быть очищена от сухостойных деревьев, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов в радиусе 30 м, а вокруг этой территории необходимо создать противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,5 м.

Кроме того, пункт 66 новой редакции ППР запрещает на землях общего пользования населенных пунктов, а также на территориях частных

домовладений, расположенных на территориях населенных пунктов, разводить костры, использовать открытый огонь для приготовления пищи вне специально отведенных и оборудованных для этого мест, а также сжигать мусор, траву, листву и иные отходы, материалы или изделия, кроме мест и (или) способов, установленных органами местного самоуправления городских и сельских поселений, муниципальных и городских округов, внутригородских районов.

Изменился порядок оформления паспорта населенного пункта. В соответствии с пунктом 418 ППР установлен срок оформления паспорта населенного пункта – 15 дней со дня принятия нормативного правового акта субъекта Российской Федерации, утверждающего перечень населенных пунктов и территорий, подверженных угрозе лесных пожаров. Раньше ограничений по срокам не было.

Паспорт населенного пункта оформляется в 3-х экземплярах и в течение трех дней со дня его утверждения один экземпляр направляется в комиссию по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности субъекта Российской Федерации, второй – в структурное подразделение территориального органа МЧС России, в сферу ведения которого входят вопросы организации и осуществления федерального государственного пожарного надзора. Третий экземпляр паспорта населенного пункта подлежит постоянному хранению в органе местного самоуправления.

Еще одно изменение касается организаций отдыха и оздоровления детей, в том числе и муниципальных. Теперь они тоже должны оформлять паспорта своих территорий. Паспорт понадобится, только если территория организации подвержена угрозе возникновения лесных пожаров.

Также с 1 января 2022 года изменились полномочия органов МСУ в сфере функционирования системы-112. Изменения предусмотрены в Федеральном законе от 30 декабря 2020 года № 488-ФЗ «Об обеспечении вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В частности, согласно п. 7 статьи 6 органы МСУ:

- принимают правовые акты, регулирующие отношения, возникающие в связи с организацией, функционированием и развитием системы-112;
- принимают участие в организации, функционировании и развитии системы 112 на своей территории;
- осуществляют материально-техническое обеспечение подведомственных диспетчерских служб;
- представляют органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации сведения о функционировании системы-112 на своей территории.

До дня вступления в силу Федерального закона органам МСУ необходимо продолжать исполнять полномочия, перечисленные в Положении о системе обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112», утвержденному Постановлением Правительства Российской Федерации от 21 ноября 2011 года № 958.

Заключение

Пожарная безопасность - состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров.

В настоящий момент необходимо плотное взаимодействие между органами местного самоуправления, пожарной охраны, пожарного надзора для предотвращения, обеспечения защиты, и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Соблюдения законодательства РФ, своевременное исполнение своих обязанностей согласно законодательству, неукоснительная профилактическая работа. Только в комплексе исполнения всех этих мер можно рассчитывать на снижение пожаров и образованность населения в области пожарной безопасности, что в следствии обеспечит безопасность граждан Российской Федерации.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (ред. от 14.07.2022).

Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (последняя редакция).

Федеральный закон от 10.07.2012 г. № 117-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Федеральный закон от 06.10.2003 г. №131-ФЗ (ред. От 30.12.2021) «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».

Федеральный закон 22.12.2020 г. № 454-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования деятельности в области пожарной безопасности».

Федеральный закон от 30.12.2020 г. № 488-ФЗ «Об обеспечении вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112».

Противопожарная служба России. Документы и материалы / В.Е. Чирко, Ю.А. Родэ, И.Г. Веселова, Г.А. Прытков. – М.: ООО «Издательство ТРИО», 2002. – 447 с.

Шувалов, М.Г. Основы пожарного дела / М.Г. Шувалов – М.: Стройиздат, 1997. – 402 с.

Suraev S.S.

listener, Institute of Correspondence and Distance Learning,
St. Petersburg University of
State Fire Service of the Ministry of Emergency Situations of Russia
(Russia, St. Petersburg)

**POWERS OF LOCAL SELF-GOVERNMENT BODIES
SELF-GOVERNMENT TO ENSURE
PRIMARY FIRE SAFETY MEASURES**

***Abstract:** the paper considers the powers of local self-government bodies to ensure fire safety. Changes in legislation are considered. The powers of local self-government bodies in the sphere of the functioning of the system-112. Changes in the rules for burning dry grassy vegetation on the land plots of settlements. Changes in the rules of the fire protection regime.*

***Keywords:** powers of local self-government, changes in legislation, fire protection regime.*

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ (MEDICAL SCIENCES)

УДК 159.91

Богданова М.А.

магистрант уральского гуманитарного института
Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
(г. Екатеринбург, Россия)

**НЕЙРОБИОЛОГИЯ ЛИМБИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ
ПРИ БОЛЬШОМ ДЕПРЕССИВНОМ
РАССТРОЙСТВЕ И ДИСТРЕССЕ**

***Аннотация:** согласно ВОЗ, более 264 миллионов человек во всем мире страдают депрессией и две трети из тех, кто совершает самоубийство, борются именно с ней. При этом, в большинстве случаев, предиктором депрессивных расстройств является дистресс. В связи с этим возрастает значимость понимания нейробиологических аспектов лимбической системы при дистрессе и депрессии, а также способность различать данные состояния. Эти знания помогут подобрать необходимое лечение, предотвратить необратимые последствия и содействовать развитию психофармакологии.*

***Ключевые слова:** депрессия, дистресс, лимбическая система, строение лимбической системы, нейрофизиология дистресса, нейрофизиология депрессии.*

Лимбическая система (ЛС) служит центром эмоций, влияет на половое и пищевое поведение, занимается вегетативной и эндокринной регуляцией, регулирует биологические ритмы (смена фаз сна и бодрствования), отвечает за память и обоняние. В связи с неоднократным переопределением структур, входящих в ЛС (корковые и ядерные структуры, нервные пути), в настоящее время полное понимание ЛС далеко от завершения. Тем не менее все структуры ЛС находятся в определенной области латеральнее таламуса, под корой головного мозга, над стволом мозга, и они формируют несколько колец [1].

Самое большое из них, которое отвечает в том числе за эмоциональное состояние, – кольцо Пэйпса.

Кольцо Пэйпса (Papez): субкикулом гиппокампа – свод – сосцевидные тела – сосцевидноталамический путь – таламус – передняя ножка внутренней капсулы – поясная извилина – парагиппокампальная извилина – энторинальная кора – перфорантный и альвеарный пути – гиппокампальная формация.

Нервные импульсы в лимбической системе циркулируют по кольцу, возникая в гиппокампальной формации и возвращаясь туда же.

Дистресс – это патологическая реакция и разрушительный процесс, который дезорганизует поведение индивидуума, а также ухудшает протекание психофизиологических функций [2]. Большое депрессивное расстройство (БДР) — это разрушительный синдром, внутренняя модель, связанная с дистрессом, умственным и физическим отстранением от мира [3]. При дистрессе и депрессии отмечаются выраженные ультраструктурные и макроморфологические повреждения нервной ткани. Помимо этого, наблюдаются нарушения структуры и функции дендритов (отростки, собирающие импульсы от других нейронов и передающие их телу нейрона): происходит их укорочение, уменьшение числа шипиков и синаптических контактов, а также гибель нервных и глиальных клеток [4].

Причины, по которым некоторые люди, подвергающиеся стрессу, уязвимы и у них развиваются тревожные и депрессивные расстройства, тогда как другие устойчивы, остаются неизвестными. Важно отметить отсутствие успешных методов лечения этих расстройств, что свидетельствует о настоятельной необходимости лучшего понимания их нейробиологических механизмов.

Нейробиология лимбической системы при возникновении дистресса и БДР.

Дистресс напрямую связан с активацией лимбико-гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой оси (ГГНО) и гормонами стресса, такими как

кортикотропин-рилизинг-гормон (КРГ), адренкортикотропный гормон (АКТГ) и глюкокортикоиды.

В течение нескольких секунд после воздействия стресса норадреналин и адреналин высвобождаются через симпатические постганглионарные нейроны и хромаффинные клетки надпочечников, которые пробуждают защитную реакцию человека «бей или беги». Параллельно с этим активируется ГГНО за счет высвобождения КРГ из гипоталамуса, что приводит к высвобождению АКТГ из гипофиза. АКТГ в общем кровотоке достигает надпочечников, которые вливают глюкокортикоиды в систему кровообращения. Они активируют глюкокортикоидные рецепторы, которые запускают механизм ограничения воспалений и процессы восстановления.

Глюкокортикоиды, высвобождаемые после острых стрессоров, способствуют быстрому увеличению ретроградной передачи сигналов, что приводит к подавлению ГАМК-ергических синапсов, вызывая быстрое усиление тревожно-подобного поведения [5]. Повышенные уровни глюкокортикоидов нарушают нейрогенез, что вносит свой вклад в развитие БДР.

При БДР проявляются нарушения функционирования стрессорных гормонов: нарушение подавления выработки кортизола, повышение концентрации кортизола в сыворотке и избыточное высвобождение кортизола.

Также патогистологическими исследованиями было продемонстрировано, что при БДР в ЛС происходит ряд морфологических изменений, которые способствуют снижению адаптивного ответа на различные повреждающие стимулы окружающей среды. В итоге это привело к раскрытию роли нейротрофинов, имеющих существенное значение в выживании нейронов и поддержании стабильной работы нейрональных сетей при БДР. У лиц с БДР отмечено снижение сывороточного уровня BDNF (мозговой нейротрофический фактор), а полиморфизмы гена BDNF признаны возможными предикторами хронификации заболевания. Более того, было показано, что экспрессия BDNF повышалась также как у пациентов с депрессией [6].

Заключение

В современных условиях увеличения продолжительности жизни и роста населения, и как следствие увеличение количества людей, страдающих тревожными расстройствами, выяснение фундаментальных механизмов, способствующих нарушению психического здоровья (увеличение потребления алкоголя и никотина, аутодеструктивные тенденции, рисковое и суицидальное поведение), а также разработка способов его коррекции приобрели особую актуальность.

Дистресс и его последствие в форме БДР вызывают сложные функциональные и структурные изменения в лимбических областях мозга. В настоящее время необходимы эмпирические исследования, чтобы изучить более детальное влияние хронического стресса и БДР на различные области мозга и нейронные цепи, связанные с настроением. Данные исследования позволят дополнительно определить нейронные и синаптические изменения, лежащие в основе БДР, и будут способствовать разработке более эффективных, быстродействующих, устойчивых и безопасных антидепрессантов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Enatsu, R. et al. Connections of the limbic network: a corticocortical evoked potentials study. *Cortex* 62, 20–33. 2015.

Психологический словарь / Под ред. В. П. Зинченко, П86 Б. Г. Мещерякова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Педагогика-Пресс, 305 с. 1999.

Романчук Н. П., Пятин В. Ф., Волобуев А. Н., Булгакова С. В., Тренева Е. В., Романов Д. В. Мозг, депрессия, эпигенетика: новые данные // *Бюллетень науки и практики*. 2020. №5.

Carrasco G.A., Van de Kar L.D. Neuroendocrine pharmacology of stress // *Eur. J. Pharmacol.* 2003. Vol. 463, N 1–3. P. 235–272

Maldonado R., Cabañero D., Martín-García E. The endocannabinoid system in modulating fear, anxiety, and stress, *Dialogues in Clinical Neuroscience*, 22:3, 229-239. 2020

Рудницкая Е.А., Колосова Н. Г., Стефанова Н. А., Нейротрофическое обеспечение головного мозга в онтогенезе и при развитии нейродегенеративных заболеваний // Вестник Московского университета. Серия 16. Биология. 2016. №4.

Bogdanova M.A.

master student of the Ural Humanitarian Institute

Ural Federal University

named after the first President of Russia Boris Yeltsin

(Ekaterinburg, Russia)

NEUROBIOLOGY OF THE LIMBIC SYSTEM IN MAJOR DEPRESSIVE DISORDER AND DISTRESS

***Abstract:** according to the WHO, more than 264 million people worldwide suffer from depression and two-thirds of those who commit suicide struggle with it. At the same time, in most cases, the predictor of depressive disorders is distress. In this regard, the importance of understanding the neurobiological aspects of the limbic system in distress and depression, as well as the ability to distinguish between these conditions, increases. This knowledge will help to choose the necessary treatment, prevent irreversible consequences and promote the development of psychopharmacology.*

***Keywords:** depression, distress, limbic system, structure of limbic system, neurophysiology of distress, neurophysiology of depression, major depressive disorder.*

ПРИРОДА И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ
(NATURE & AGRICULTURAL SCIENCES)

УДК 631.3

Асангалиева Ж.Р.

доктор PhD, старший преподаватель высшей школы
«Технология пищевых и перерабатывающих производств»
Западно-Казахстанский аграрно-технический университет
имени Жангир хана
(Казахстан, г. Уральск)

**ВЛИЯНИЕ ИОНООЗОННОКАВИТАЦИОННОЙ
ОБРАБОТКИ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ
СВОЙСТВА ЗЕРНА ПШЕНИЦЫ**

***Аннотация:** получения качественной, экологически чистой и сбалансированной по химическому составу сельскохозяйственной продукции, в частности продовольственного зерна, в последнее время становится особенно актуальной. При этом особое внимание уделяется анализу аминокислотного состава. Целью исследования проводимый научной работы является установление влияния ионоозоннокавитационной обработки на изменения аминокислотного состава зерна пшеницы. Полученные результаты дают основания утверждать, что используемые нами ионоозонная обработка в зоне кавитации оказывают позитивное влияние на качество озимой пшеницы, а именно – повышают содержание лизина и треонина в зерне, улучшают в целом биохимические свойства для переработки зерна.*

***Ключевые слова:** ионозонакавитационная обработка, аминокислоты, аминокислотный скор, зерна пшеницы.*

Введение

Зерно пшеницы является одним из основных источников обеспечения человека белком. Белки играют особо важную роль в жизненных процессах

человека и животных. Белки входят во все ферменты и состоят из аминокислот [1].

Белки, содержащие все незаменимые аминокислоты, называют биологически полноценными, остальные относят к неполноценным. Незаменимые аминокислоты не синтезируются в организме человека и животных и должны входить в готовом виде в состав пищи [2].

Качество белка определяется составом содержащихся в нем аминокислот: чем их больше, тем выше продовольственное и кормовое достоинство культуры. Наибольшую ценность имеют незаменимые аминокислоты — валин, лизин, триптофан и др.[3]

Аминокислотный состав является биохимическим критерием биологической ценности кормов и пищевых продуктов (по суммарному содержанию незаменимых аминокислот) и структурной основой белковых молекул, выполняющих специфические функции в клетке [4]. Содержание аминокислот в зерне и, в частности в клейковине злаковых растений определяется, прежде всего, генетическими факторами и отличается по составу у разных белков. Отмечается, что условия питания почти не влияют на аминокислотный состав суммарных белков вегетативных органов. Аминокислотный же состав суммарных белков зерна пшеницы изменяется от условий питания и сортовых особенностей, но значительно меньше, чем содержание свободных аминокислот [5-6].

Целью исследования проводимый научной работы является установление влияния ионоозоннокавитационной обработки на изменения аминокислотного состава зерна пшеницы. Впервые осуществлены полнофакторные научные эксперименты учитывающих концентрации ионов кислорода и озона, параметры кавитации и продолжительности обработки зерна в минутах. В итоге подготовлены 16 опытов и обработаны в различных режимах в соответствии составленным планом эксперимента. Критериями оценки результатов исследования являлись структурные изменения тринадцати аминокислот:

аргинин, лизин, тирозин, фенилаланин, гистидин, изолейцин+лейцин, метионин, валин, пролин, треонин, серин, аланин, глицин.

Объекты и методы исследования

Объектом наших исследований является продовольственная пшеница сорта «Багорная-56».

Для выявления эффективности ионоозонной обработки зерна в поле кавитации, нами проводились параллельные эксперименты без и с применением кавитационного воздействия.

Ионоозонную обработку зерна в зоне кавитации при минимальном режиме производили с повышением давления в ионоозонокавитационной установке 0,2 Мпа, при концентрации озона 2,0 г/м³, концентрации молекулярных ионов 9000 ед/см³ и экспозиции обработки по времени 5 минут, при максимальном режиме с повышением давления в ионоозонокавитационной установке 0,6 Мпа, при концентрации озона 6,0 г/м³, концентрации молекулярных ионов 64000 ед/см³ и экспозиции обработки по времени 20 минут.

Аминокислотный состав определяли с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель-105» [7].

Результаты и их обсуждение

Аминокислотный состав белков играет огромную роль, поскольку их аминокислоты задействованы в синтезе важнейших физиологически активных соединений в организме и в обеспечении некоторых свойств пищевого сырья и продуктов. В таблице 1 приведены аминокислотные составы обработанного зерна пшеницы.

Таблица 1 - Аминокислотный состав зерна пшеницы

Аминокислоты	Вариант опытов				
	Контрольный	№1	№2	№3	№4
Аргинин	3,7	3,2	2,9	3,3	2,8
Лизин*	3,0	2,9	2,5	3,2	3,2
Тирозин	3,5	3,3	2,6	3,1	3,0

Фенилаланин*	6,1	6,3	6,1	6,4	6,4
Гистидин	3,1	3,7	2,8	3,2	3,9
Лейцин*+изолейцин*	14,7	13,1	13,2	14,4	13,8
Метионин*	2,2	1,8	1,5	1,7	1,6
Валин*	4,3	3,7	3,9	3,9	4,1
Пролин	16,2	16,4	18,4	18,8	17,7
Треонин*	3,6	3,5	4,4	4,6	4,6
Серин	7,6	7,4	7,1	7,9	6,8
Аланин	5,7	5,4	5,6	5,9	5,4
Глицин	5,2	4,9	5,2	5,9	5,9

Примечания: * - незаменимые аминокислоты, №1 - Ионозонная обработка при минимальном режиме, №2 - Ионозонная обработка при максимальном режиме, №3 - Ионозонокавитационная при минимальном режиме, №4 - Ионозонокавитационная при максимальном режиме

Из таблицы 1 видно, что во всех вариантах опыта меньше содержит метионин. Из этой таблицы также следует, что при обработке зерна повышается содержание фенилаланин, гистидин, валин, пролин, треонин по сравнению с контролем. При ионозонокавитационной обработке повышается незаменимые аминокислоты лизин, фенилаланин, лейцин+изолейцин, треонин по сравнению с ионозонной обработке. Это связано с тем, что в процессе кавитационной обработки создаются благоприятные условия для действия ферментов, которые особенно активны через 2-4 минуты кавитации. Можно предположить, что в ходе гидроимпульсной кавитационной обработки создаются благоприятные условия для синтеза белков под действием ферментов.

Нашими исследованиями установлено, что ионозонная обработка в поле кавитации зерна пшеницы вызывает количественные изменения в аминокислотном составе.

Таким образом, полученные результаты дают основания утверждать, что используемые нами ионозонная обработка в зоне кавитации оказывают позитивное влияние на качество озимой пшеницы, а именно – повышают содержание

лизина и треонина в зерне, улучшают в целом биохимические свойства для переработки зерна.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Казаков Е.Д., Кретович В.Л. Биохимия зерна и продуктов его переработки, 2-е изд., перераб. и доп. М.: «Агропромиздат», 1989. -368 с.

Нечаев А.П. и др. Пищевая химия. С Пб.: ГИОРД, 2001. -592 с.

Исайчев В.А., Андреев Н.Н., Мударисов Ф.А. Кормовая и технологическая ценность зерна пшеницы и семян гороха. Вестник Ульяновский государственной сельскохозяйственной академии. - 2010-№2. С. 26-28

Sokolova M.G.1, Akimova G.P.1, Verkhoturov V.V.2, Vaishlya O.B. Aminoacid composition of wheat grain gluten under microbe Impact. Journal of Stress Physiology & Biochemistry, Vol. 8 No. 4 2012, pp. 16-26

Павлов А.Н. Повышение содержания белка в зерне. М.: Наука, 1984. 119 с.

Козьмина Н.П. Биохимия зерна и продуктов его переработки. – М., Колос, 1976. – 375 с.

Комарова Н.В., Каменцев Я.С. Практическое руководство по использованию систем капиллярного электрофореза «Капель» - СПб.: ООО «Веда», 2006. – 212 с.

Assangaliyeva Zh.R.

Doctor PhD, Senior Lecturer of the Higher School
"Technology of Food and Processing Industries"
Zhangir Khan Agrarian Technical University
(Kazakhstan, Uralsk)

**INFLUENCE OF IONOZONE CAVITATION
TREATMENT ON BIOCHEMICAL
PROPERTIES OF WHEAT GRAIN**

***Abstract:** obtaining high-quality, environmentally friendly and chemically balanced agricultural products, in particular food grains, has recently become particularly relevant. At the same time, special attention is paid to the analysis of the amino acid composition. The purpose of the research carried out by the scientific work is to establish the effect of ion-ion cavitation treatment on changes in the amino acid composition of wheat grain. The results obtained give grounds to assert that the ion–zone treatment we use in the cavitation zone has a positive effect on the quality of winter wheat, namely, they increase the content of lysine and threonine in the grain, improve the overall biochemical properties for grain processing.*

***Keywords:** ionozone cavitation treatment, amino acids, amino acid score, wheat grains.*