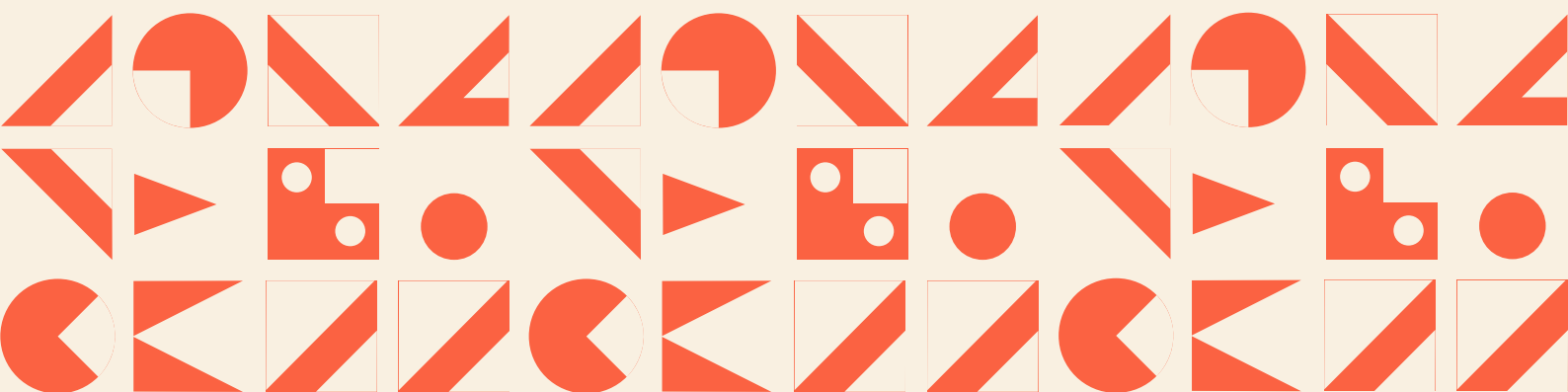


Всероссийский конкурс научных работ «Лобачевский — 2024»

Сборник тезисов Всероссийского конкурса
научных работ имени Н. И. Лобачевского



**ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
НАУЧНЫХ РАБОТ
«ЛОБАЧЕВСКИЙ — 2024»**

*Сборник тезисов
Всероссийского конкурса научных работ студентов
имени Н. И. Лобачевского*

Составители: А. Э. Шафикова, А. Р. Ахметова

УДК 0/9(063)
ББК 1/9я431
В85

Составители:

Шафикова Айсылу Эдуардовна — Вице-президент по науке и образованию РМОО «Лига студентов Республики Татарстан», студент Казанского (Приволжского) федерального университета направления «Информационная безопасность»

Ахметова Альбина Радиковна — заместитель Вице-президента по науке и образованию РМОО «Лига студентов Республики Татарстан», студент Казанского (Приволжского) федерального университета направления «Математика и компьютерные науки»

В85 **Всероссийский конкурс научных работ «Лобачевский — 2024»** : сборник тезисов Всероссийского конкурса научных работ студентов имени Н. И. Лобачевского / сост. А. Э. Шафикова, А. Р. Ахметова. — Казань : Бук, 2024. — 318 с. — Текст : электронный.

ISBN 978-5-907839-91-5.

Книга представляет собой сборник тезисов по итогам Всероссийского конкурса научных работ имени Н. И. Лобачевского, который проводился в Казани в 2024 году. Главная цель конкурса — содействие повышению профессиональной компетенции и активности студентов путем выполнения научных работ и поощрение научной и научно-популярной деятельности среди обучающихся. Конкурс организован РМОО «Лига студентов Республики Татарстан» при поддержке Министерства по делам молодежи Республики Татарстан.

УДК 0/9(063)
ББК 1/9я431

УДК 796.8

МОНИТОРИНГ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ БОРЦОВ

ВОЛОЖАНИНА А. С., ПГУФКСиТ, г. Казань

Науч. рук. к. пед. н., доц. ЗЕМЛЕНУХИН И. А.

Актуальность. На сегодняшний день все чаще и чаще поднимается вопрос о здоровье человека в современных условиях. На такую ситуацию повлияли коронавирусная инфекция, постоянная цифровизация, переходы на дистанционное обучение и работу. Это все сказалось на здоровье людей, как физическом, так и психическом и психологическом здоровье. В связи с такими изменениями, современная медицина активно ищет новые подходы и методы к оздоровлению человека, а также идеи для трансформации уже имеющихся традиционных технологий. Так, внимание привлекает такой метод мониторинга функционального здоровья как электропунктурная диагностика по методу И. Накатани. Полное название RaDoTech-прибор на основе РиоДоРаку для мониторинга функционального здоровья путем электрофизиологического тестирования организма. С помощью данной диагностики можно выявить ослабленные места организма, создать индивидуальную оздоровительную программу, оптимизировать питание и физические нагрузки, подобрать необходимые БАДы.

Цель исследования: определить целесообразность применения прибора для мониторинга функционального состояния здоровья RaDoTech.

Методы и организация исследования. Исследование проводилось на базе научно-исследовательского института Поволжского государственного университета физической культуры, спорта и туризма, города Казань. В исследовании приняли участие 5 спортсменов-борцов, возрастом от 18 до 19 лет, со спортивной квалификацией Кандидат в мастера спорта. В процессе исследования были использованы следующие методы: анализ научно-методической литературы и эксперимент.

Результаты исследования и их обсуждение. В процессе эксперимента была произведена серия тестирований исследуемой группы спортсменов. Исследование проводилось в течение месяца, каждые 5 дней, утром и вечером. На основе полученных данных, была создана база данных с показателями спортсменов-борцов. Данные представлены в Таблице 1.

Таблица 1

Результаты первого измерения борцов

Исследуемый показатель	1	2	3	4	5
Энергетический уровень	Н	Н	↓	↑	Н
Иммунитет	Н	Н	Н	↓	Н
Метаболизм	Н	↓	Н	↓	Н
Психоэмоциональное состояние	Н	↓	Н	Н	↓
Опорно-двигательный аппарат	↓	↓	↓	Н	Н
Дыхательная система	Н	Λ+Π↑	Н	Π↓	Н
Пищеварительная система	Н	Н	↓	↓	↑
Сердечно-сосудистая система	Λ↓ Π↑	Λ↓	Н	Π↓	Н
Мочеполовая система	↓	↓	Н	↑	Н

где: Н — норма, ↓ — ниже нормы, ↑ — выше нормы, Λ — левая сторона, Π — правая сторона

Полученные данные были проанализированы, а также сопоставлены с рекомендациями, приведенными в приложении. После тестирования спортсмены были направлены на прохождение

врачебно-физкультурной диспансеризации. В ходе прохождения медицинского осмотра, данные, полученные при тестировании, сравнивались. По результатам медицинского заключения исследуемых спортсменов, было выявлено, что большинство показателей в той или иной мере находились у спортсменов в том состоянии, которое указывал прибор функциональной диагностики. Так, на момент прохождения диспансеризации было выявлено, что у 2 спортсменов был низкий гемоглобин, был снижен уровень лейкоцитов. У 3 из 5 спортсменов были нарушения опорно-двигательного аппарата, в том числе недолеченные травмы. Также у спортсменов были выявлены некоторые проблемы с пищеварительной и сердечно-сосудистой системами, что связывается с процессом весогонки и достаточно интенсивных тренировок.

Выводы. Проведенный нами эксперимент позволяет сделать вывод, что такой метод мониторинга функционального здоровья как электропунктурная диагностика по методу И. Накатани может быть использована в процессе наблюдения за спортсменами, совместно с медицинским обследованием и опросом спортсменов. Так, по результатам итогового протокола, направленного на определение целесообразности применения прибора, мы видим, что количество подтвержденных изменений в состоянии спортсменов-борцов равен 78%. Ранее целесообразность также была подтверждена и в других проводимых исследованиях.

ЛИТЕРАТУРА

1. Воложанина, А. С. Электропунктурная диагностика по методу И. Накатани как средство для мониторинга функционального состояния здоровья борцов / А. С. Воложанина // Традиционные и инновационные подходы к оздоровлению человека в реализации Национального проекта «здоровье нации». Цигун: наука, образование, здоровье: Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 100-летию Министерства спорта Российской Федерации и 20-летию создания кафедры Теории и методики оздоровительных технологий и физической культуры Востока Уральского государственного университета физической культуры, Челябинск, 17–19 ноября 2023 года. — Челябинск: Уральский государственный университет физической культуры, 2023. — С. 94–97.

2. Здорнов Е. М. Электропунктурный метод накатани в гигиенической диагностике индивидуального и популяционного здоровья // Современная медицина: актуальные вопросы. 2016. № 4–5 (47). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/elektropunktturnyy-metod-nakatani-v-gigienicheskoy-diagnostike-individualnogo-i-populyatsionnogo-zdorovya> (дата обращения: 03.03.2024).

3. Адаптация диагностики по методу И. Накатани к использованию измерительных генераторов заданной электрической мощности и цифровой обработке данных / А. Ю. Демин, Д. Ю. Пашали, Г. И. Заманова, Р. М. Нафикова // Электротехнические и информационные комплексы и системы. — 2023. — Т. 19, № 3. — С. 39

СОДЕРЖАНИЕ

АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО

<i>ВАЛИЕВА Д. М.</i> РАЗРАБОТКА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ РЕЗИН.....	3
<i>ГАРАЕВ А. Р.</i> ФОРМИРОВАНИЕ У ДОШКОЛЬНИКОВ ИНТЕРЕСА К АРХИТЕКТУРЕ СВОЕГО ГОРОДА.....	4
<i>ТУРАЛИЕВ Е. С.</i> МЕМОРИАЛЬНАЯ АРХИТЕКТУРА КАЗАХОВ БЕЛЯЕВСКОГО РАЙОНА ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ XIX ВЕКА.....	5
<i>МАТВЕЕВ К. С.</i> НАНОМОДИФИЦИРОВАННЫЕ ДРЕВЕСНО-ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА.....	7
<i>ГАТИН М. Р.</i> ПОВЫШЕНИЕ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ Г. КАЗАНИ.....	9
<i>ЕРЕМЕЕВ Д. В.</i> МЕТОДИКА РАСЧЕТА ПРОЧНОСТИ УСИЛЕННЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОК ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ.....	10
<i>ФАЙЗУЛЛИНА З. З.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ 3D-ПЕЧАТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.....	11
<i>ИШУТИН Г. А.</i> ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ НА ВХОДЕ В ВЫТЯЖНОЙ КАНАЛ, РАСПОЛОЖЕННЫЙ ВДОЛЬ НЕПРОНИЦАЕМОЙ ПЛОСКОСТИ.....	12
<i>ПОЛЯКОВА А. А.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	14
<i>ВЫБОРНОВ Д. Р.</i> МОДИФИКАЦИЯ ЦЕМЕНТОГРУНТОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ.....	16
<i>АЛЕКСАНДРОВА А. А.</i> АРХИТЕКТУРНЫЕ ТРАНСФОРМАЦИИ ГОРОДСКИХ ПЛОЩАДЕЙ В КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОМ ДИСКУРСЕ.....	19
<i>БЕРДЮГИН Д. А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОБЪЕМНОГО ТЕПЛО ВЫДЕЛЕНИЯ НА СВОБОДНУЮ КОНВЕКЦИЮ ВНУТРИ РАСПЛАВОВ СОЛЕЙ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К КОНЦЕПЦИИ РЕАКТОРОВ МАЛОЙ МОЩНОСТИ.....	20
<i>МУХАМЕТЗЯНОВ А. А.</i> РАЗРАБОТКА ТЕПЛОЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРА НА ОСНОВЕ ДВИГАТЕЛЯ СТИРАЛИНГА.....	21
<i>МАЛАЕВА Е. Д.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ВОЗДУШНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА ПРОБИВНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ.....	23
<i>МОЧАЛОВ Г. А.</i> ГЕЛИОН: КАК ПОЛУЧАТЬ ГЕЛИЙ-3?.....	24

ВЕТЕРИНАРИЯ И СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

<i>ВАДУТОВ Р. С.</i> ОЦЕНКА ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ СОРТОВ НУТА В УСЛОВИЯХ ПРЕДКАМЬЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН.....	26
<i>ГАЛИУЛЛИНА А. Р.</i> ПОЛУЧЕНИЕ ЙОГУРТА ИЗ СМЕСИ КОЗЬЕГО И КОРОВЬЕГО МОЛОКА.....	27

ГОЛОВКОВА Е. Е. ПРИМЕНЕНИЕ ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ РАЧКОВ (ARTEMIA SALINA)	29
ДЖАПАСБАТОВА Д. Р. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ТРОМБОЭМБОЛИИ У КОШЕК.....	31
КАШАПОВА Д. Ф. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УДОБРЕНИЙ ИЗ ОТХОДОВ ПТИЦЕВОДСТВА ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	33
КОНДРЫШЕВ П. А. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА «ОРГАНИЧЕСКОЙ» ХЛЕБОБУЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ Г. КАЗАНИ.....	35
КУЗНЕЦОВ Г. К. СОЗДАНИЕ АДАПТИВНОЙ БЕСПРОВОДНОЙ ЗАРЯДКИ ДЛЯ БПЛА ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА С ПРИМЕНЕНИЕМ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ.....	38
МАЛЬШИКИНА П. А. РАЗРАБОТКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ БИОПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ОСНОВЕ ЭНДОФИТНЫХ БАКТЕРИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР.....	40
МИНГАЛИЕВА С. И. СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ АНЕСТЕЗИИ ПРИ ПЛАНОВЫХ ОПЕРАЦИЯХ У КОШЕК	42
МИНГАРИПОВА А. И. ОЦЕНКА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЙОГУРТА С ДОБАВЛЕНИЕМ ПЮРЕ ЯГОД ГОДЖИ	43
НИКИШКИНА Н. И. ОСОБЕННОСТИ СТЕРЕЛИЗАЦИИ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ ЭКСПЛАНТОВ СИРЕНИ В КУЛЬТУРЕ IN VITRO	44
СЕМЕНОВ В. Ю. УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОДДЕРЖАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В УЛЯХ В ХОЛОДНОЕ ВРЕМЯ ГОДА	46
СТОЛЯРОВА М. В. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ БИОЙОГУРТА С ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ДОБАВКОЙ	48
ХИСАМИЕВА А. Ф. ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНОСТИ ЯЧМЕНЯ СОРТА ЕРГЕНИНСКИЙ ГОЛОЗЕРНЫЙ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН.....	49
ЧЕРНОВА П. А. ПРОБЛЕМА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ НА ПРИМЕРЕ КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ КАК СЛЕДСТВИЕ ПОЗДНЕЙ ОВАРИОГИСТЕРЭКТОМИИ И ПРИМЕНЕНИЯ ГОРМОНАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ.....	50
<u>ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</u>	
ГАРАФУТДИНОВ А. А. ОПИСАНИЕ АЛГОРИТМИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ЖЕСТОВ КИСТИ РУКИ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ, ПОЛУЧЕННЫХ С КАМЕРЫ.....	53
КАСПРУК А. С. РАЗРАБОТКА РОБОТИЗИРОВАННОЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА СКЛАДСКИХ ТЕРРИТОРИЯХ..	54
БЕЛКИН А. Д. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА СБОРА ТЕКСТОВ ДЛЯ АНАЛИЗА ТОНАЛЬНОСТИ И ТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	56
ЧИСТЯКОВА С. В. АВТОМАТИЧЕСКАЯ СУММАРИЗАЦИЯ ТЕКСТОВ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ	57
МИНБАЕВ А. М. СОЗДАНИЕ МАКЕТА «УМНОЙ ТЕПЛИЦЫ»	59

ЛАВРЕНТЬЕВА Е. П. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВЫЯВЛЕНИЕ ТЕРМИНОЛОГИИ В СПЕЦИАЛЬНОМ КОРПУСЕ ТЕКСТОВ.....	62
БАРИЕВА А. Д. РАЗРАБОТКА ЧАТ-БОТА В TELEGRAM ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА «АКАДЕМИЯ КАИ «MINIWINGS».....	63
МАЛОВ А. П. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД С ДИСТАНЦИОННЫМ ДОСТУПОМ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ.....	65
ГУРЬЕВА П. В. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ВНУТРЕННИХ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В РАМКАХ УЛУЧШЕНИЯ ПРОЦЕССА УЧЕТА РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ В ООО «ИНЛАЙН».....	67
СУТАК В. А. СОЗДАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ КЕЙСОВ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ НА БАЗЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОДУКТА ГРУППА АСТРА.....	68
НОСИРОВ Д. В. VR-ТРЕНАЖЁР ДЛЯ РАЗБОРКИ И СБОРКИ ДВИГАТЕЛЕЙ.....	70
МЕФОДЬЕВ Е. К. СОЗДАНИЕ ПРОГРАММЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА.....	71
ДАВЛЕТШИН Д. М. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА РАБОТЫ ТЕРМОПЛАСТАВТОМАТА.....	74
НАЙДАНОВ Д. ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ ГОЛОВНЫХ ТЕРМИНАЛОВ ПРИБОРОВ ИНОСТРАННОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	77
ГАЗИМОВА Р. И. ЦИФРОВЫЕ ПОМОЩНИКИ В СПОРТЕ.....	78

МЕДИЦИНА

АРСЕНТЬЕВА А. И. ИЗМЕРЕНИЕ ПУЛЬСА ПРИ ЭВАКУАЦИИ РАНЕНЫХ В ЗОНАХ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ.....	80
ТРИФАНОВ Р. С., ТИМОФЕЕВА В. Д., ВАРЛАМОВА Д. Д., СМИРНОВА Д. В. ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ ЛАБОРАТОРНЫМИ МАРКЕРАМИ И ПОРАЖЕНИЕМ КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ У ПАЦИЕНТОВ ТЕРМИНАЛЬНОЙ ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПОЧЕК 5Д СТАДИИ.....	82
КАЗУМОВА А. Б. ИННОВАЦИОННЫЙ СПОСОБ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ СВЕТООТВЕРЖДАЕМЫХ КОМПОЗИТОВ С ДОБАВЛЕНИЕМ АНТИСТОКСОВЫХ ЛЮМИНОФОРОВ.....	83
ЭРКИНОВА Д. Э. СИНДРОМ ГИЙЕНА-БАРРЕ, АССОЦИИРОВАННЫЙ С VARICELLA ZOSTER VIRUS.....	86
ПАВЛОВА В. В. ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСА ФЕНАЗЕПАМА С ЦИКЛОДЕКСТРИНОМ В КАЧЕСТВЕ ОСНОВЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ИНТРАНАЗАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ.....	87
ЗАКИРОВА А. И., БЕЗБРЯЗОВ А. В. ОБ ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ СЕРОТОНИНА НА МИОКАРД ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА НЕПОЛОВОЗРЕЛЫХ КРЫС С МЕДИКАМЕНТОЗНЫМ РИНИТОМ.....	89
ГАНИНА К. А. ВЫЯВЛЕНИЕ МАНИПУЛЯТИВНЫХ СВОЙСТВ У СТУДЕНТОВ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТОВ ФГБОУ ВО КГМУ МЗ РТ.....	90
ГИЛЯЗОВА А. И., ГАЛЯУТДИНОВА А. Э. МЕХАНИЗМЫ ЦИТОТОКСИЧЕСКОЙ, ПРО-АПОПТОГЕННОЙ И ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ АКТИВНОСТЕЙ ПИРРОЛ-СОДЕРЖАЩИХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ.....	91

АХМЕТЗЯНОВА Л. А. ОЦЕНКА УРОВНЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ У НЕПОЛОВОЗРЕЛЫХ КРЫС В МОДЕЛИ МЕДИКАМЕНТОЗНОГО РИНИТА В МИОКАРДЕ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА И ТКАНЯХ НОСА.....	93
ХАБИРОВА Г. И, ЯРМУШЕВА Л. Р. ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ И КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ ТЕЛА 10-ЛЕТНИХ ДЕТЕЙ: РЕЗУЛЬТАТЫ ОДНОМОМЕНТНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В РАМКАХ РОССИЙСКОГО УНИВЕРСАЛЬНОГО СКРИНИНГА ОБЩЕГО ХОЛЕСТЕРИНА У ДЕТЕЙ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ (РУСИЧ)/RUSICH — RUSSIAN UNIVERSAL SCREENING OF TOTAL CHOLESTEROL IN CHILDREN» НА БАЗЕ ФГБОУ ВО КАЗАНСКИЙ ГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ	94
АРСЕНТЬЕВА В. И. ОСОБЕННОСТИ КОНТРОЛЯ СИЛОВЫХ ПАРАМЕТРОВ МЫШЕЧНОЙ СИСТЕМЫ КИСТИ РУКИ	96
ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ	
ВОЛКАНОВА Н. О. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ИНОЯЗЫЧНОМ ОБУЧЕНИИ	98
КИРИЛЛОВА Ю. В. ДИНАМИКА ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ И РЕЧЕВОЙ АДАПТАЦИИ УЧАСТНИКОВ ИЗОЛЯЦИОННОГО ЭКСПЕРИМЕНТА	100
КУДРЯШОВА А. А. ОТНОШЕНИЕ К БУЛЛИНГУ И ИНДИВИДУАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТАРШЕКЛАССНИКОВ.....	101
ЛЕХНИЦКАЯ П. А. РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОЙ ИГРЫ НА ОСНОВЕ АДАПТИВНОГО АЛГОРИТМА ДЛЯ РАЗВИТИЯ НАВЫКОВ СЧЕТА ПРИ ДИСКАЛЬКУЛИИ.....	103
МАКАРЕНКО К. М. ПСИХИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЯ И МОТИВАЦИЯ СТУДЕНТОВ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ СИСТЕМЫ ОБУЧЕНИЯ	104
МАШТАКОВА С. В. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ХАТХА-ЙОГИ И ЙОГАТЕРАПИИ, КАК ТЕЛЕСНО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ ТЕРАПИИ	106
ПЛАТОВ И. С. ВОЗМОЖНОСТИ ПРОФИЛАКТИКИ АСОЦИАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ У ПОДРОСТКОВ ВО ВНЕКЛАССНОЙ РАБОТЕ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ.....	107
ПРОКОФЬЕВА В. А. ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯТЫ МЕТАКОГНИТИВНОГО МОНИТОРИНГА В ПРОЦЕССЕ КОДИРОВАНИЯ И УДЕРЖАНИЯ ЗРИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ В РАБОЧЕЙ ПАМЯТИ	109
РЕДЖЕПОВА Э. ЛИНГВОДИДАКТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ИНТЕГРАЦИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ.....	110
СЕЛИВЕРСТОВА А. Н. РАЗВИТИЕ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ У ДОШКОЛЬНИКОВ СРЕДСТВАМИ ФОЛЬКЛОРА	112
ТРИЗНА Е. В. ОСОБЕННОСТИ ТЁМНОЙ ТРИАДЫ ЛИЧНОСТИ У ПОДРОСТКОВ С САМОПОВРЕЖДАЮЩИМ ПОВЕДЕНИЕМ.....	114
ФАХРАЗИЕВА Д. А. ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ КОМФОРТ КЛИЕНТА ПРИ ИНТЕРНЕТ-КОНСУЛЬТИРОВАНИИ.....	115
ХУСАИНОВА А. Х. ОТНОШЕНИЕ К СВОЕМУ ЗДОРОВЬЮ СТУДЕНТОВ, КУРЯЩИХ ЭЛЕКТРОННЫЕ СИГАРЕТЫ, И НЕКУРЯЩИХ СТУДЕНТОВ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ	116

ШАЙМАРДАНОВА Б. Р. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОГРАФИКИ КАК СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ
ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЛЕКСИКО-ГРАММАТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ НА УРОКАХ
НЕМЕЦКОГО ЯЗЫКА..... 118

ЯКОВАЛЕВА А. И. ИСКУССТВО В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА С ОГРАНИЧЕННЫМИ
ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ 120

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ В ФИЗИКЕ, МАТЕМАТИКЕ, ХИМИИ И БИОЛОГИИ

БИЛЮКОВА И.М. НОВЫЕ ГЕМИНАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА
НА ОСНОВЕ СОЛЕЙ БИС-ИМИДАЗОЛИЯ: АГРЕГАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ
И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С БИОМОЛЕКУЛАМИ..... 122

КАДИКОВА А.Х. СТРУКТУРНЫЙ И МАГНИТНЫЙ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ
В ГЕТЕРОСТРУКТУРЕ $M_{1-x}Pt_{1-x}/Ni_{80}Fe_{20}$ 124

АРХИПОВА Д. П., ЗАХАРОВ Д. И., ЗИНИНА Ю. Г., КЕЛАСЬЕВА Е. В. СИНТЕЗ,
ОСОБЕННОСТИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ
КООРДИНАЦИОННЫХ ПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ ГАЛЛОВОЙ КИСЛОТЫ,
ДВУХВАЛЕНТНЫХ МЕТАЛЛОВ И ЛАНТАНОИДОВ..... 125

КОВАЛЕВА А. А., ОСЬКИН П.В. ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЯ ОКСИДА ГРАФЕНА
АНИЛИНОМ МЕТОДОМ ОДНОСТАДИЙНОЙ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ЭКСФОЛИАЦИИ
ГРАФИТА..... 126

КОЗЛОВСКИЙ Р. В., КОЗЛОВСКИЙ Г.В. МЕХАТРОННАЯ СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ
ВОЗДУШНЫХ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА..... 128

КОНЕВА А. М., САЖИНА М.А. СИНТЕЗ НОВОГО АДСОРБЕНТА НА ОСНОВЕ
ГИПЕРРАЗВЕТВЛЕННОГО ПОЛИЭФИРОПОЛИБЕНЗОИЛТИОКАРБАМАТА И ЦЕОЛИТА
И ИЗУЧЕНИЕ ЕГО СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ..... 130

КОСАРЕНИНА М.М. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕДИАТОРНОГО
БИОСЕНСОРА НА ОСНОВЕ БАКТЕРИЙ *SCANDINAVIUM SP.* И РАСТВОРИМОГО
МЕДИАТОРА НЕЙТРАЛЬНОГО КРАСНОГО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОКСИЧНОСТИ
ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ 132

МАШУРОВ С. Д., ДИМИТРЕВА В. А., ОЛЕЙНИКОВ В. А., ЗАЛЫГИН А. В. ИЗУЧЕНИЕ
МОДЕЛИ ЛИПИДНОЙ ПРОИЗВОДНОЙ γ -ЦИКЛОДЕКСТРИНА МЕТОДОМ
МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ 134

РОЖКОВА А. И. ДИЯДЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ВКЛЮЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ
 β -ЦИКЛОДЕКСТРИНА..... 136

САЖИНА М. А., КОНЕВА А. М. СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ, СОРБЦИОННЫЕ
И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ГИПЕРРАЗВЕТВЛЕННОГО ПОЛИЭФИРА
С КОНЦЕВЫМИ ФТАЛАТНЫМИ ГРУППАМИ 137

САШИНА А. Н. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНО-ДИНАМИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МОЛЕКУЛ ИОННОЙ ЖИДКОСТИ С ЛИПИДНОЙ МИЦЕЛЛОЙ
С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ 138

ХАКИМЗЯНОВА С.И. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УМНОЙ НАВИГАЦИИ
ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ И НЕЗРЯЧИХ ЛЮДЕЙ В ГОРОДЕ..... 140

ЧЕРНОВА В.А. НОВАЯ ЖИЗНЬ СТАРЫХ ЛЕКАРСТВ 142

ЧИБИСОВА М. С., БЛИЗНЮК У. А., ЗУБРИЦКАЯ Я. В., ЧУЛИКОВА Н. С., МАЛЮГА А. А., РОДИН И. А. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РЕНТГЕНОВСКОГО И ЭЛЕКТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЙ НА КИНЕТИКУ, ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ И УРОЖАЙНОСТЬ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПОЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ 143

ШАРИПОВА Д. К. ПЛАЗМОННЫЕ КРАСКИ НА ОСНОВЕ ОСТРОВКОВЫХ ПЛЕНОК АЛЮМИНИЯ И ДРУГИХ МЕТАЛЛОВ..... 144

ПОЛИТОЛОГИЯ, СОЦИОЛОГИЯ И МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ

ДАНИЛОВА Е. В. РОССИЯ И ВЕНГРИЯ: СОТРУДНИЧЕСТВО ВОПРОКИ ВНЕШНИМ ВЫЗОВАМ..... 146

ШИХАНОВА М. А. МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ГОСУДАРСТВ В КОСМИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ..... 147

ИСЯНГУЛОВА Т. Ш. ПРЯМЫЕ ИНОСТРАННЫЕ ИНВЕСТИЦИИ В СТРАНЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ВЛИЯНИЯ РОССИИ И КИТАЯ В РЕГИОНЕ..... 149

ЯПАРОВА Э. Р. СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ КАК ИНСТРУМЕНТ ПРЕДВЫБОРНОЙ АГИТАЦИИ ИНКУМБЕНТОВ: КОНТЕНТ АНАЛИЗ 151

БЫСТРЫХ Э. Н. ИМИДЖЕВОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ КАНДИДАТОВ В ПРЕЗИДЕНТЫ США 152

СУНГАТУЛИНА К. Р. КОНФЛИКТОГЕННОСТЬ ВНЕШНЕЙ ТРУДОВОЙ МИГРАЦИИ..... 153

ГАВРИЛОВА Е. Е. ТЕХНОЛОГИЯ УРЕГУЛИРОВАНИЯ КОНФЛИКТОВ С УЧАСТИЕМ ТРЕТЬЕЙ СТОРОНЫ..... 155

РАМАЗАНОВА Д. И. ЛИБЕРАЛЬНЫЕ ЦЕННОСТИ КАК ФАКТОР ТРАНСФОРМАЦИИ ПОЛИТИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ: КЕЙСЫ БЫВШИХ ЧЕХОСЛОВАКИИ И ЮГОСЛАВИИ..... 156

КОФАНОВА В. С. ЗНАЧЕНИЕ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ПОСРЕДНИЧЕСТВА ПРИ УРЕГУЛИРОВАНИИ УГОЛОВНО-ПРОЦЕССУАЛЬНЫХ КОНФЛИКТОВ..... 157

ГАРИПОВА Л. С. ДОСУГОВЫЕ ПРАКТИКИ ЖЕНСКОЙ МУСУЛЬМАНСКОЙ МОЛОДЕЖИ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАНА) 159

СЕРГУТИН С. С. ВЗГЛЯД ШКОЛЬНИКОВ НА СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РОССИЙСКОЙ НАУКИ 160

АРХИРЕЕВА Е. О. ПРИМЕНЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ: ВОЗМОЖНОСТИ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ 162

МУСАЛЛЯМОВА А. А. РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ЛЕНД-ЛИЗА ДЛЯ СССР..... 164

КАРАЧЕВА Е. А. К ВОПРОСУ О РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМЫ ШКОЛЬНОЙ СЕГРЕГАЦИИ НА ПРИМЕРЕ МУЛЬТИКУЛЬТУРНОГО ОБЩЕСТВА ИСПАНИИ 165

ГУБАРЕВ А. Д., РАМАЗАНОВА Д. И. ПОЛИТИЧЕСКИЙ ИМИДЖ ЖЕНЩИН ЛИДЕРОВ ПРАВЫХ И ЛЕВЫХ РАДИКАЛЬНЫХ ПАРТИЙ В ЕВРОПЕ..... 166

РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ, ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ПРИРОДЫ

АХМЕТЗЯНОВ А. А. ПОЛУЧЕНИЕ ИЗ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ УДОБРЕНИЙ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА РОСТ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР 168

<i>ГАРИФУЛЛИНА С. А.</i> ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА МЕТОДОМ БИОТЕСТИРОВАНИЯ В Г. КАЗАНИ.....	171
<i>ЕГОРОВА С. А.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГУМАТА КАЛИЯ ПРИ ПНЕВМОСЕПАРИРОВАНИИ ЭМУЛЬСИЙ НЕФТЕПРОДУКТОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД.....	173
<i>ЗАКИРОВА Л. М.</i> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КОНОПЛИ ТЕХНИЧЕСКОЙ И ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ НА ПОЧВЕННОЕ МИКРОБНОЕ СООБЩЕСТВО В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР	174
<i>ИВАНОВА В. С.</i> ПРОДВИЖЕНИЕ ЭКОПРОДУКЦИИ НА РОССИЙСКИЙ РЫНОК.....	175
<i>ИЛЬЯЗОВА Е. И.</i> КАЧЕСТВО ВОЗДУШНОГО БАССЕЙНА ГОРОДСКИХ АГЛОМЕРАЦИЙ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ	177
<i>КНУТОВА Е. С.</i> ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ КОНЦЕНТРАТА ОБРАТНО-ОСМАТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ	178
<i>ЛИ А. Е., КУЗЬМИНЫХ А. Н.</i> ПРЕДПОСЕВНАЯ ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ В ЛЕСНОМ ПИТОМНИКЕ	180
<i>МИФТАХОВ М. А.</i> ВЛИЯНИЕ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ НА ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН И ИХ РАЗВИТИЕ.....	182
<i>САКАЕВА Д. Ю.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ МЕТОДОВ В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ.....	184
<i>УМЕРЕНКОВА А. А.</i> ФИТОРЕМЕДИАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ГОРОДСКИХ ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ.....	185
<i>ХАБИБУЛЛИНА Л. Р., МИХАЙЛОВ А. О., ДРУЖИНИНА В. К.</i> ОЦЕНКА ПОЧВЕННОЙ ДЕСТРУКЦИИ МУЛЬЧИРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ.....	187
<i>ХАБИБУЛЛИНА Л. А.</i> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС СОРТИРОВКИ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ НА МУСОРОСОРТИРОВОЧНОМ КОМПЛЕКСЕ	188
<i>ШАКИРОВА Г. К.</i> РАЗРАБОТКА СУХИХ АНТОЦИАНОСОДЕРЖАЩИХ НАПИТКОВ ИЗ ЯГОДНОГО СЫРЬЯ.....	190
<i>ШУЛЬНИКОВА А. А.</i> ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ И ОЦЕНКИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ МИКРОБИОМОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ	192
 <u>СПОРТ, ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ, СЕРВИС И ТУРИЗМ</u>	
<i>АБРАМОВ М. Е.</i> МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРДЕЧНО- СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У БАСКЕТБОЛИСТОВ В ВОЗРАСТЕ ОТ 18 ДО 25 ЛЕТ	193
<i>АХМЕТОВА А. А.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ СПОРТИВНОГО ОТБОРА В ХУДОЖЕСТВЕННУЮ ГИМНАСТИКУ.....	194
<i>БАРТОВА Ю. Д.</i> ТРЕНИРОВКА ТЕННИСИСТОВ В СИСТЕМЕ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ	196
<i>ВОЛОЖАНИНА А. С.</i> МОНИТОРИНГ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ БОРЦОВ	198
<i>ГАЛИЕВА Д. И.</i> ВЛИЯНИЕ ЕЖЕДНЕВНОЙ ХОДЬБЫ НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАСЕЛЕНИЯ Г. КАЗАНИ.....	200

<i>ГЕРШКОВА Я. Г.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ЙОГИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ.....	202
<i>ЗАКИРОВ И. М.</i> РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА НОВОГО ЦИФРОВОГО СЕРВИСА ДЛЯ ТУРИСТОВ «ТАТАР ИЛЬ».....	203
<i>КОРОВИНА Д. К.</i> ОЦЕНКА РЕГИДРАТАЦИИ ОРГАНИЗМА ТХЭКВОНДИСТОК В СОРЕВНОВАТЕЛЬНОМ ПЕРИОДЕ.....	205
<i>РАХИМЗЯНОВА М. И.</i> ОБОСНОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ГИМНАСТИКИ ДЛЯ ЖЕНЩИН-ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ.....	206
<i>СТЕПАНОВ Е. О.</i> СРАВНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВИНГЕЙТ-ТЕСТА У БАСКЕТБОЛИСТОВ СТУДЕНЧЕСКОЙ КОМАНДЫ (ПО АМПУА).....	208
<i>СУНГАТУЛЛИНА А.Х.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАВНОВЕСИЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПОРТСМЕНОВ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ГИМНАСТИКОЙ	
<i>ТЕРЕХОВА А. А.</i> О МЕХАНИЗМАХ КОРРЕКЦИИ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ МЕТОДОМ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ.....	212
<i>ФАХРЕТДИНОВА А. Ю.</i> ОЦЕНКА ВЕСТИБУЛЯРНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ У ЮНЫХ БОРЦОВ 13–14 ЛЕТ.....	213
<i>ЧЕРНЫХ В. А.</i> СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ СТАТИЧЕСКИМ ЭЛЕМЕНТАМ В СПОРТИВНОЙ АКРОБАТИКЕ НА ОСНОВЕ БИОМЕХАНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА.....	215
<i>ЧУГУНОВА П. А.</i> ПОКАЗАТЕЛИ ПСИХОМОТОРИКИ ГИМНАСТОК-ГРУППОВИЧЕК 14–16 ЛЕТ В УСЛОВИЯХ, СПЕЦИФИЧНЫХ ДЛЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ГИМНАСТИКИ.....	217
 <u>ФИЛОЛОГИЯ И ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ</u>	
<i>АЛПАТОВА Т. Д.</i> СУБТИТРИРОВАНИЕ КАК ВИД АУДИОВИЗУАЛЬНОГО ПЕРЕВОДА.....	219
<i>АРСЕНТЬЕВА А. С.</i> ОСОБЕННОСТИ СТИЛИСТИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ В НАУЧНО-ПОПУЛЯРНОМ ДИСКУРСЕ НА (МАТЕРИАЛЕ ЖУРНАЛА NATIONAL GEOGRAPHIC: THE VIKINGS. LORD OF SEA AND SWORD).....	220
<i>БАРАБАНОВА Е. С.</i> СОВРЕМЕННЫЙ ОНЕЙРИЧЕСКИЙ ТЕКСТ РУССКОЙ ПОЭЗИИ.....	222
<i>ГАБДУЛЛИНА И. Р.</i> МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ КАК СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ.....	223
<i>ГУСАРОВА Ю. Д.</i> ЯЗЫК ОБРАЗОВ НАУЧНОЙ ПРОЗЫ ВАДИМА СОЛОМОНОВИЧА БАЕВСКОГО: «ИСТОРИЯ РУССКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ XX ВЕКА».....	224
<i>ДОРОФЕЕВА А. Е.</i> АНГЛОЯЗЫЧНЫЕ ЗАИМСТВОВАНИЯ В МЕНТАЛЬНОМ ЛЕКСИКОНЕ РУССКОЯЗЫЧНОГО ЧЕЛОВЕКА.....	225
<i>КАМЕНСКИЙ К. В.</i> КВАНТОВЫЙ КОД ВЕЛИМИРА ХЛЕБНИКОВА.....	227
<i>КРУПНОВА Е. С.</i> АНАЛИЗ СТЕПЕНИ АССИМИЛЯЦИИ НЕМЕЦКИХ ЗАИМСТВОВАНИЙ В СЛОВАРНОМ СОСТАВЕ СОВРЕМЕННОГО АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА: НА МАТЕРИАЛЕ АНГЛОЯЗЫЧНЫХ ГАЗЕТ.....	228
<i>МУХАМЕТЗЯНОВА А. А.</i> ЛИНГВОКУЛЬТУРНАЯ АДАПТАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОДЕ АНГЛОЯЗЫЧНЫХ КОМЕДИЙНЫХ СЕРИАЛОВ.....	230

<i>ПОНОМАРЕНКО В. С.</i> СЕМАНТИКА И ФУНКЦИИ ДЕРЕВЬЕВ В РАМКАХ СЮЖЕТНОГО ТИПА 1877* «ЧЕЛОВЕК В ДУПЛЕ».....	231
<i>СИНЕВА П. Н.</i> ЯЗЫКОВЫЕ ЕДИНИЦЫ ВЫСШЕГО УРОВНЯ НА ПРИМЕРЕ ГРАФЕМ, ЛЕКСЕМ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ В ВИДЕ НАДПИСЕЙ НА ОДЕЖДЕ, КАК ЭЛЕМЕНТ ЛИНГВОКУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ	233
<i>СОЛОВЬЁВА М. А.</i> РЕЦЕПЦИЯ ТЕРМИНА «МЕТАМОДЕРНИЗМ» В СОВРЕМЕННОМ ИНТЕРНЕТ-ПРОСТРАНСТВЕ.....	235
<i>СОФРОНОВА Е. В.</i> АНАЛИЗ КОННОТАЦИИ ФЕМИНИТИВОВ НА ПРИМЕРЕ ТЕКСТОВ НАЦИОНАЛЬНОГО КОРПУСА РУССКОГО ЯЗЫКА.....	236
<i>ШАЛАМОВА Д. Д.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИТУАТИВНОГО ПОДХОДА В ОБУЧЕНИИ КОРЕЙСКИХ СТУДЕНТОВ ДЕЛОВОМУ БИЗНЕС ОБЩЕНИЮ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ	238
<i>ЯНТЫКОВА А. А.</i> ХИРУРГИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ И ТЕХНИКИ: ЛЕКСИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТЕРМИНОЛОГИИ.....	239

ФИЛОСОФИЯ, КУЛЬТУРОЛОГИЯ, ЖУРНАЛИСТИКА И ИСКУССТВО

<i>ШАМСЕЕВ. А. И.</i> ИСКУССТВЕННЫЙ И ЕСТЕСТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ФИЛОСОФСКИЕ РАЗМЫШЛЕНИЯ О СОЗНАНИИ	242
<i>ЕФИМОВА А. А.</i> СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КРЕАТИВНЫХ ПРОСТРАНСТВ: ИСТОРИЧЕСКИЙ ЭКСКУРС В ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ РЕВИТАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ГОРОДА КАЗАНИ.....	243
<i>СУЛТАНОВА С. Р.</i> ОБРАЗ АВТОРА В ЖУРНАЛИСТИКЕ НА ПРИМЕРЕ РАБОТ АНДРЕЯ МАЛАХОВА.....	245
<i>ЛИПАТОВА Т. А.</i> ГЕРМЕНЕВТИКА И УПРАВЛЕНИЕ: ТОЧКИ СОПРИКОСНОВЕНИЯ.....	246
<i>ЛУППОВА С. С.</i> СТАНОВЛЕНИЕ ОБРАЗА ПРОТИВНЫХ БОГУ СВЕРХСУЩЕСТВ В РИМСКО-КАТОЛИЧЕСКОЙ ТРАДИЦИИ В ЭПОХУ СРЕДНЕВЕКОВЬЯ	248
<i>БЕКIROVA Д. Н.</i> «НАМУС» ЖИГАНОВА: К ВОЗРОЖДЕНИЮ ЗАБЫТОЙ ОПЕРЫ.....	249
<i>ЧЕРЕПОВСКИЙ В. А. К.</i> МОНТЕВЕРДИ. ЦИКЛ SCHERZI MUSICALI: ОСОБЕННОСТИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ.....	250
<i>ЗОРИНА С. В. Д. С.</i> ВАСИЛЬЕВ-БУГЛАЙ — КОМПОЗИТОР И МУЗЫКАЛЬНО-ОБЩЕСТВЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ.....	252

ЭКОНОМИКА, МЕНЕДЖМЕНТ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

<i>АРДУГАНОВА В. А.</i> ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ РЫНКА ОБЯЗАТЕЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ АВТОГРАЖДАНСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ В РОССИИ	254
<i>БАТУЕВА А. А.</i> ВНЕДРЕНИЕ ПРИНЦИПОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ НА ПРИМЕРЕ УВО «УНИВЕРСИТЕТ УПРАВЛЕНИЯ «ТИСБИ»	256
<i>БОГДАНОВА Ю. Д.</i> ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН	258
<i>ВЯТКИНА С. А.</i> ЭВОЛЮЦИЯ ВИДЕОРОЛИКА: КАК КЛИПОВОЕ МЫШЛЕНИЕ МЕНЯЕТ МИР РЕКЛАМЫ	260

<i>ДМИТРИЕВА Е. В.</i> ФИНАНСИРОВАНИЕ ЗЕЛЕННЫХ ИННОВАЦИЙ В НЕФТЕГАЗОВОМ СЕКТОРЕ КАК ОСНОВА РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИИ ESG.....	261
<i>КРАСНОВА Р. В.</i> РАЦИОНАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ ПОТРЕБЛЕНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	263
<i>КУЛИКОВА К. О.</i> ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ РЕГИОНОВ РОССИИ КАК ОСНОВА ИХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.....	265
<i>ПАНОВ Ф. Д.</i> РЫНОК ТРУДА ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ РТ: ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ.....	267
<i>РАССЫПНИНСКИЙ Г. О.</i> АНАЛИЗ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ УСЛОВИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА КАЗАНЬ.....	268
<i>САЙИТОВ А. А.</i> РОЛЬ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РАЗВИТИИ УСТОЙЧИВОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА.....	269
<i>САМАТОВА А. Ф.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТРАНСФОРМАЦИОННОГО ЛИДЕРСТВА НА ПРИМЕРЕ КОМПАНИИ «АВГУСТ».....	271
<i>СЕРГЕЕВА Д. Д.</i> ВНЕДРЕНИЕ КОНЦЕПЦИИ «ТО, ЧТО НУЖНО КАЖДОМУ» В УСЛОВИЯХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ.....	273
<i>ТУРТА А. С.</i> РАЗРАБОТКА ПОКАЗАТЕЛЯ ГОТОВНОСТИ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ К ВНЕДРЕНИЮ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПЛАТФОРМЕННЫХ РЕШЕНИЙ В СФЕРАХ ГОСУПРАВЛЕНИЯ И ОКАЗАНИЯ ГОСУСЛУГ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА СТЕЙКХОЛДЕРОВ.....	275
<i>ШАЙХУТДИНОВ А. Р.</i> БУМ НА РЫНКЕ НЕДВИЖИМОСТИ: ФАКТОРЫ РОСТА И ОГРАНИЧЕНИЯ.....	276
<i>ЯКУПОВА Р. Р.</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ТРУДОВОЙ ЗАНЯТОСТИ РОССИИ.....	278
<i>ПИСКЛОВ Я. И., ФАДЕЕВ Д. Д.</i> ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ НОВЫХ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ В СОВРЕМЕННЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ.....	280
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	
<i>АБУБАКИРОВА Д. А.</i> МЕРЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЯМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА.....	283
<i>АМАТЫЧ Э. Р.</i> ПРАВОВАЯ ПРИРОДА ГОЛОСА ЧЕЛОВЕКА, ЕГО СИНТЕЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОХРАНЫ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	285
<i>АТЯСКИНА А. Ф.</i> ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПОКАЗАНИЙ АНОНИМНОГО СВИДЕТЕЛЯ В РОССИЙСКОМ УГОЛОВНО-ПРОЦЕССУАЛЬНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ.....	286
<i>АХМЕТОВ А. Р.</i> ГАРАНТИИ И ЛЬГОТЫ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ СПЕЦИАЛЬНОЙ ВОЕННОЙ ОПЕРАЦИИ В ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЯХ И ИХ РЕАЛИЗАЦИЯ.....	288
<i>БЕКЛЕНИЩЕВА Д. А.</i> ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СФЕРЕ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ.....	289
<i>БЕЛЮНОВА И. А.</i> МОНЕТНЫЕ АНАЛОГИ. ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ДЕНЕЖНЫХ СУРРОГАТОВ.....	290
<i>ВАЛИЕВА А. В.</i> АНТИНОМИЯ ИНСТИТУТА ПРИКАЗНОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	292

<i>ГАБДРАКИПОВ И. Р.</i> ПРОБЕЛЫ В ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ НЕОБХОДИМОЙ ОБОРОНЫ.....	293
<i>КУНГУРЦЕВ А. А.</i> ПРАВОВАЯ ПРИРОДА ДОЛИ В ПРАВЕ СОБСТВЕННОСТИ НА ВЕЩИ В КОНТЕКСТЕ ПРАВООТНОШЕНИЙ СУПРУГОВ	294
<i>ЛУНЦОВА Д. О.</i> МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДИРЕКТИВНЫХ СЕКСУАЛИЗИРОВАННЫХ УСЛУГ.....	296
<i>АСАДУЛЛИНА Д. Д.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВОГО СЛЕДА В ДЕЛЕ О БАНКРОТСТВЕ	297
<i>НИКОНОВ В. Л.</i> СУДЕБНАЯ ЗАЩИТА ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНА В ФОКУСЕ КОНСТИТУЦИОННОГО ПРАВОСУДИЯ	299
<i>ПОСУХОВА А. Ю.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ БИОМЕТРИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ИЗБИРАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ РОССИИ	300
<i>ПУРЕЛИАНИ В. Г.</i> КОЛИВИНГ: ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ СОВМЕСТНОГО ПРОЖИВАНИЯ	301
<i>САЙФУЛЛИН А. И.</i> ИСК О ПРИЗНАНИИ ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ НА САМОВОЛЬНУЮ ПОСТРОЙКУ В СИСТЕМЕ СПОСОБОВ ЗАЩИТЫ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВ.....	303
<i>РЯБОВА Т. А., СТЯЖКИНА В. С.</i> КОМПЛАЕНС-ПРОВЕРКА ПАРТНЕРА КАК МЕТОД ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ВТОРИЧНЫХ САНКЦИЙ.....	304

Электронное научное издание

**ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС НАУЧНЫХ РАБОТ
«ЛОБАЧЕВСКИЙ — 2024»**

Составители:

Шафикова Айсылу Эдуардовна

Ахметова Альбина Радиковна

Выпускающий редактор Е. И. Осянина
Подготовка оригинал-макета О. В. Майер

Подписано к использованию 06.07.2024. Формат 60x84/8.

Усл. печ. л. 37,0. Заказ 2003.

Издательство «Бук». 420029, г. Казань, ул. Академика Кирпичникова, д. 25.



БУК

ИЗДАТЕЛЬСТВО

www.bukbook.ru

ISBN 978-5-907839-91-5



9 785907 839915