

## СОДЕРЖАНИЕ

### Технические науки

<b>Алёшина Н.И., Гейке И.В.</b> Ультрафиолетовое излучение как способ обеззараживания биологически очищенных сточных вод _____	6
<b>Ананченко И.В., Чагина П.А.</b> Нейронная сеть для биржевой торговли на рынке Форекс _____	9
<b>Герасимова А.В., Смирнов В.М.</b> Обеспечение сохранности персональных данных в информационном пространстве _____	13
<b>Дедюхин А.С., Андреев К.Д.</b> Диагностика неисправностей газотурбинных установок с применением вибродиагностики _____	16
<b>Зима А.Г.</b> Реновация промышленных территорий. Опыт Москвы (1990-2010 годы) _____	26
<b>Ильичев В.Ю.</b> Создание программных средств исследования Аттрактора Рёсслера _____	31
<b>Майоров А.В., Поликарпов В.Н., Соболев Д.А.</b> Модернизация машины для тонкого измельчения мяса _____	36
<b>Майоров А.В., Поликарпов В.Н., Соболев Д.А.</b> Мельница для фермерских хозяйств _____	39
<b>Осипов Г.С., Вашакидзе Н.С., Филиппова Г.В., Рауш Н.Л.</b> Параметрический анализ осциллятора Ван Дер Поля _____	42
<b>Петров Д.М.</b> Разработка модели для выявления и локализации объектов на изображениях, основанной на адаптации однокадрового детектора объектов _____	51
<b>Путнин В.И.</b> Разработка архитектуры страхового корпоративного приложения _____	57
<b>Рыков Р.А., Горшкова А.Т.</b> Применение методов ландшафтного планирования при благоустройстве общественных пространств г. Казань _____	60
<b>Савков М.В., Петрова И.А.</b> Применение микроконтроллерных плат Arduino при разработке модуля бесконтактного термометра для турникетной системы _____	65
<b>Селиверстов М.В.</b> К вопросу размещения термопар при контроле температурного режима восстановления режущей способности дисковых почвообрабатывающих орудий методом электромеханического деформирования _____	68
<b>Фирсова А., Бузоверов С.Ю.</b> Исследование процесса формирования колбасных батонов путем модернизации вакуумного шприца _____	72
<b>Холюшкин Ю.П., Костин В.С.</b> Некоторые подходы к наукометрическому анализу состава элиты редакционных коллегий российских журналов в области археологии и этнографии _____	76
<b>Шарый И.А., Шарый А.А., Бурдин В.А.</b> 172 Тбит/с передача в диапазоне С + L на 2040 км по трехжильному оптоволокну с сильной связью _____	86
<b>Юркова А.А.</b> Пищевые добавки в составе популярных продуктов _____	91

### Филологические науки

<b>Агапова О.В., Арзамасцева Н.В.</b> Тема Кавказа в творчестве Л.Н. Толстого _____	95
---	----

<b>Казанцева Г.В.</b> К проблеме мифа в структуре «Сравнительных жизнеописаний» Плутарха _____	99
<b>Олесова А.И., Анисимов А.Б.</b> Система художественных образов в романе «Тринадцатая сказка» Дианы Сеттерфилд _____	102
<b>Сергушева С.В.</b> К осмыслению внутренней формы слова _____	105
<b>Степанова А.В., Квалдыкова Е.В.</b> Структурные и лингвистические особенности стендапа _____	111
<b>Турмухаметов Д.Б., Иванова И.Г.</b> Латинизмы в названиях химических элементов _____	116
<b>Чертыкова М.Д.</b> Синонимические пересечения многозначных глаголов в хакасском языке _____	119
<b>Чугункова А.Н.</b> Глаголы прыгания в хакасском языке _____	122

### **Исторические науки и археология**

<b>Горшенин А.В.</b> Из истории исследования З.В. Ермольевой действия иммуностимулирующего препарата продигоизана в оториноларингологии _____	126
<b>Бокарева О.Б.</b> Хронологический перечень дипломатических источников по связям России с Персией за 1588-1607 гг. из фонда-коллекции РГАДА _____	129
<b>Лапшаков Г.С.</b> Исторический нарратив в японской локальной идентичности _____	137
<b>Рудерман В.И.</b> Формирование Куйбышевского городского отделения Главного аптечного управления РСФСР в годы Великой Отечественной Войны _____	141

### **Медицинские науки**

<b>Артеменков А.А.</b> Локальная гиподинамическая остеорезорбция: медико-социальные причины и патогенетические механизмы _____	144
<b>Гайнуллина Д.Р., Сударь М.С., Бодунова Л.А.</b> Зависимость эффектов психотропных препаратов от биоритмов организма на фоне хронического алкоголизма _____	151
<b>Зайырбекова Н.А., Макиева К.Б., Султангазиева Б.Б., Сартова А.Ж.З.</b> Опыт применения ультразвукового томосинтеза в диагностике заболеваний молочных желез в Кыргызской Республике _____	156
<b>Кабытова М.В., Кирюхина А.А., Фелькер А.А.</b> Сравнение методов лечения ожогов слизистой оболочки полости рта при отбеливании зубов _____	161
<b>Чагина Е.А., Костюшко А.В., Турмова Е.П., Ханина Е.Е.</b> Динамика оппозитных цитокинов в эксперименте бактериальной пневмонии _____	164
<b>Щетинина С.Ю., Юдичева Н.В.</b> Влияние геомагнитной активности на состояние здоровья человека _____	167

### **Педагогические науки**

<b>Белова Е.Н., Богданова А.И., Диалло М.</b> История и эволюция развития дошкольного образования в Мали _____	170
--	-----

<b>Белоусова Н.А.</b> Цифровизация процесса обучения в системе СПО и работа в условиях пандемии _____	176
<b>Бочарова И.Н., Демидов С.Г., Белобородова Т.Л., Кривоносова Е.И.</b> О повышении эффективности изучения графических дисциплин в техническом университете _____	179
<b>Владимиров В.А.</b> Актуальность применения проектных технологий в процессе формирования гражданско-патриотической компетенции на уроках истории в старших классах _____	183
<b>Гагарина С.Н. Садовникова А.С.</b> Мотивация студентов к обучению в вузе _____	186
<b>Головко А.В.</b> Использование метода проектов на занятиях по литературе _____	191
<b>Карпина Е.В.</b> Восстановление работоспособности после тренировки _____	196
<b>Кривоносова Е.И., Морозова М.А.</b> О применении формата дистанционного образования для изучения графических дисциплин _____	199
<b>Кула А.С.</b> Использование мультимедийных технологий в процессе ознакомления старших дошкольников с пейзажной живописью _____	204
<b>Лажиева К., Кремнева В.Н.</b> Индивидуальный подход как условие эффективности спортивной тренировки _____	207
<b>Леонтьев Е.Д.</b> Особенности дистанционного образования в условиях цифровой трансформации _____	211
<b>Поляруш А.А.</b> Современное образование с позиций аксиологии _____	216
<b>Семенов Д.А., Остен В.А., Мамулевич А.В.</b> Использование средств общей физической подготовки у студентов высших учебных учреждений в практическом модуле дисциплины «физическая культура» _____	219
<b>Солодкая Н.В.</b> Применение художественных фильмов в процессе преподавания педагогики студентам бакалавриата _____	223
<b>Фоменко Л.Н., Шинкаренко Н.А.</b> Диалог языковых культур на уроках английского языка _____	227
<b>Халатян М.Л.</b> Развитие процессов памяти младших школьников, посредством тренинга логического запоминания _____	231
<b>Хижнякова М.В.</b> Использование детского творчества как средства развития творческих способностей у первоклассников _____	235
<b>Чимаров С.Ю.</b> Воспитательное значение постулатов киренской этики в контексте формирования широты эрудиции руководителя органов внутренних дел _____	239
<b>Шмигельская А.П.</b> Ключевые моменты подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре с XX века по настоящее время _____	242
<b>Щетинина С.Ю.</b> Участие обучающихся вуза с инвалидностью в чемпионате «Абилимпикс» – 2020 _____	249
<b>Семенов Д.А., Коваленко Т.А., Маркелова Е.Б.</b> Влияние занятий танцевальным фитнесом на организм женщин пожилого возраста _____	253