

СОДЕРЖАНИЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Д.М.Алексеев, Н.А.Кутняк БИОМЕТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ АУТЕНТИФИКАЦИИ	6
С.И. Алексеев, Р.И. Сорока, В.В. Бережной ПРИНЦИПЫ РАЗРАБОТКИ ИМИТАЦИОННО - АНИМАЦИОННЫХ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ	7
Е.В. Ананьин, И.С. Кожевникова, И.А. Кузнецов МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ СКАНИРОВАНИЯ ПОРТОВ	10
И.К.Горчаков, Р.С.Спиридонов НАНОТЕХНОЛОГИИ. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И СОСТОЯНИЕ НА СЕГОДНЯ	12
Н.А. Дмитриев О СПОСОБАХ НАТЯЖЕНИЯ КЛИНОВЫХ РЕМНЕЙ	15
И.С. Кожевникова, Е.В. Ананьин, И.А. Кузнецов ОПТИМИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ ЦЕЛОСТНОСТИ ДАННЫХ	17
А.М.Кормин, Л.В.Мезенцева, Г. Д. Абдурахманов ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ОПТИМИЗАЦИИ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	20
А.М.Кормин, А.А.Гаевый, А.А.Мельник МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА В КАБИНАХ МОБИЛЬНЫХ МАШИН И ПОСТОВ УПРАВЛЕНИЯ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩЕЙ ТЕХНИКИ	22
О.С.Кочетов ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ РАЗРУШАЮЩИЕСЯ КОНСТРУКЦИИ ОГРАЖДЕНИЯ ЗДАНИЙ ПРИ ДЕФЛАГРАЦИОННОМ ВЗРЫВЕ	24
Е.Ю.Кудинова, Д.Ф. Хуриева, Т.С. Гурьев К ВОПРОСУ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПЛОЩАДИ ЗАМКНУТОЙ КРИВОЛИНЕЙНОЙ ФИГУРЫ ГРАФОАНАЛИТИЧЕСКИМ ПУТЕМ	26
И.А. Кузнецов, Е.В.Ананьин, И.С.Кожевникова АНАЛИЗ БЕЗОПАСНОСТИ БРАУЗЕРА GOOGLE CHROME	29
И.В.Лещукова СТАЛЬНЫЕ ПТИЦЫ НАД ОБЛАКАМИ	32

В.С. Литвишко РАЗРАБОТКА СПОСОБОВ ПОЛУЧЕНИЯ МИКРОКАПСУЛИРОВАННЫХ ПЯТНОВЫВОДНЫХ СРЕДСТВ	34
Е.Г. Малеев ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СИСТЕМЫ «КОЛЕСО-РЕЛЬС» ПРИ ВЫСОКОСКОРОСТНОМ ДВИЖЕНИИ НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ	36
Н.Ю.Клименти, К.А.Нежинская АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ ПОЖАРОВ СТЕПНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ И ОСОБЕННОСТЕЙ ТУШЕНИЯ	42
А.Г.Олексюк, Е.Н.Нестерова ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДОРАСПРЕДЕЛЕНИЕМ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	47
В.А. Салдаев, И.Ю. Мазаров, Д.Б. Просвирников ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЛАЖНОСТИ ДРЕВЕСНЫХ ЧАСТИЦ НА ФОРМИРОВАНИЕ ДРЕВЕСНО - ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ	49
В.Д.Толмачев, Е.Г.Беспалов, А.П.Волошин СОВРЕМЕННЫЕ ПРИНЦИПЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ В СИСТЕМЕ «УМНЫЙ ДОМ»	52
Т.Д.Ходакова ВИБРОИЗОЛИРУЮЩАЯ СИСТЕМА МАЯТНИКОВОГО ТИПА СО ВСТРОЕННЫМ ДЕМПФЕРОМ	54
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	
А.Х.Акопян МЕЖДУНАРОДНОЕ ЧАСТНОЕ ПРАВО: ОТ ВОЗНИКНОВЕНИЯ К ГЛОБАЛИЗАЦИИ	58
И.В. Бобров, С.Л. Смородский, Комаревцев Ю.В. ПРОБЛЕМЫ ОСПАРИВАНИЯ РЕШЕНИЯ ТРЕТЕЙСКИХ СУДОВ АРБИТРАЖНЫМИ СУДАМИ	60
И.В. Бобров, С.Л. Смородский, Ю.В. Комаревцев ПРОБЛЕМА СОДЕРЖАНИЯ ЛИЦ, ОСУЖДЕННЫХ НА ПОЖИЗНЕННОЕ ЛИШЕНИЕ СВОБОДЫ	62
И.В. Бобров, С.Л. Смородский, Ю.В. Комаревцев ДОГОВОР МЕЖДУНАРОДНОЙ КУПЛИ – ПРОДАЖИ	64
И.В. Бобров, С.Л. Смородский, Ю.В. Комаревцев К ВОПРОСУ О ПРОБЛЕМЕ ПОВЫШЕНИЯ ПЕНСИОННОГО ВОЗРАСТА В РОССИИ	66

В.С. Кочеткова ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПЛЕНУМА ВЕРХОВНОГО СУДА РФ ОТ 28.01.2014 №1: ПРОБЛЕМЫ ТОЛКОВАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ	68
К.Р. Мифтахов, Л.К. Рашитова СМЕРТНАЯ КАЗНЬ КАК МЕРА ВЫСШЕГО НАКАЗАНИЯ: ЗА И ПРОТИВ	70
А.К. Орозбаева ГАРАНТИИ ЗАКОННОСТИ В ОРГАНАХ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ	72
С.В. Полякова АДМИНИСТРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ЗА НАРУШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПОДГОТОВКЕ (ПЕРЕПОДГОТОВКЕ) ВОДИТЕЛЕЙ	75
А.С. Руденко, Д.Ю. Кряженевский, С.Л. Смородский К ВОПРОСУ О ПЛЮСАХ И МИНУСАХ НПФ В РФ	78
А.С. Руденко, Д.Ю. Кряженевский, В.И. Семенихин ПРОБЛЕМЫ СМЕРТНОЙ КАЗНИ КАК УГОЛОВНОГО НАКАЗАНИЯ В РФ	80
А.С. Руденко, Д.Ю. Кряженевский, М.Н. Воропаев ПЛЮСЫ И МИНУСЫ НАЛОГА НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ	82
А.С. Руденко, Д.Ю. Кряженевский, М.Н. Воропаев К ВОПРОСУ О СУДЕБНОЙ РЕФОРМЕ 2014	84
М. С. Садырова НЕЦЕЛЕВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ	86
Ю.И. Сафиуллина ПОНЯТИЕ И ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ КОРПОРАЦИЙ	90
О.А. Слушкина К ВОПРОСУ ОБ УЧАСТИИ АДВОКАТА - ЗАЩИТНИКА В ДОКАЗЫВАНИИ НА СТАДИИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО РАССЛЕДОВАНИЯ	93
С.Н. Тарасюк, Н.А. Аблятипова ПРАВОВАЯ ПРИРОДА РЕСТИТУЦИИ, КАК СПОСОБА ЗАЩИТЫ ПРАВА	95
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Е. П. Албина ИЗ ОПЫТА ОРГАНИЗАЦИИ ВНЕУРОЧНОЙ МУЗЫКАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ	100
В.В. Бакаев, О.В. Битюцкая ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ ЮРИДИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ У РУКОВОДИТЕЛЕЙ ГПН МЧС	102

Н. В. Барт ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ ПО ДУХОВНО - НРАВСТВЕННОМУ ВОСПИТАНИЮ ШКОЛЬНИКОВ ПОСРЕДСТВОМ МУЗЫКИ	103
А.Э. Болотин, Н.В. Литвинов КРИТЕРИИ И ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ, ДЛЯ ВОЕННО - ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ МОЛОДЕЖИ КРЫМА	106
И.Г. Бурова, Т.О. Евдокимова, М.А. Астахов О РАСПАРАЛЛЕЛИВАНИИ В ОРЕНМР РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ЧИСЛЕННОГО ИНТЕГРИРОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ФОРМУЛЫ НЬЮТОНА – КОТЕСА	108
И.Г. Бурова, И.Д. Мирошниченко, Е.Г. Федоров СРАВНЕНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО И ПАРАЛЛЕЛЬНОГО МЕТОДОВ ЧИСЛЕННОГО ИНТЕГРИРОВАНИЯ	111
В.В. Гордеева, С.С. Фильшина ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИГР - ДРАМАТИЗАЦИЙ В ЛОГОПЕДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ ПО РАЗВИТИЮ СВЯЗНОЙ РЕЧИ ДЕТЕЙ С ДЕТСКИМ ЦЕРЕБРАЛЬНЫМ ПАРАЛИЧОМ	114
Р. Б. Гусева НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ УТОЧНЕНИЯ КАТЕГОРИАЛЬНОГО АППАРАТА В СТРУКТУРЕ ИЗУЧЕНИЯ КУРСА «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПЕДАГОГИКА»	117
Л.А. Дмитриева ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЧЕРВЯЧНОГО РЕДУКТОРА ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ «ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ»	118
М.В. Еремин, М.Н. Комаров, Д.В. Федчук ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ УЧАЩИХСЯ С УЧЕТОМ ИХ ВОЗРАСТНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ	121
Е.В. Калужская РОССИЙСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: ПЕРСПЕКТИВЫ ОБРАЗОВАНИЯ ПО СИСТЕМЕ СВОБОДНЫХ ИСКУССТВ И НАУК	124
И.А. Килина ВОСПИТАНИЕ В РАЗНЫХ СТРАНАХ	126
В.Е. Кожевникова, П.К. Махотина ФОРМИРОВАНИЕ ПОЗИТИВНОГО ИМИДЖА СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЫ	130
Ю. А. Козлова АКТУАЛЬНОСТЬ ЛИЧНОСТНО - ОРИЕНТИРОВАННОГО ПОДХОДА В ВЫСШИХ И СРЕДНЕ - СПЕЦИАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ	132

Ю.Я. Лобанов КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ЛИЧНОСТНО - ОРИЕНТИРОВАННОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ	134 ✓
П.Д. Македонский, А. Д. Степанюк ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВА БОКСА С ЦЕЛЬЮ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ НЕСПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ВУЗОВ	136
А.Э. Массалова ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ ТЕКСТ НА ЗАНЯТИЯХ РКИ КАК СПОСОБ ТОЛКОВАНИЯ КУЛЬТУРНЫХ КОНЦЕПТОВ	140
Н.А.Матвеевко, А.И.Алифиров ДИДАКТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ШАХМАТНОГО ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ В РГСУ	142
В.А. Мнацакян, Д.С.Корчагин, Е.В. Мальшкина ИННОВАЦИИ В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ	144
Э.Ф. Насырова КОМПЕТЕНТНОСТНЫЙ ПОДХОД К ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМУ ПРОЦЕССУ ВУЗА	146
В.В. Семикин, С.Б. Пашкин, С.Г. Неговская ТРАНСПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ТРАЕКТОРИЯ ПОЭТАПНОГО ФОРМИРОВАНИЯ МЕТАКОМПЕТЕНЦИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБЩЕНИЯ	148 ✓
Е.В.Пенионжек, С.В.Кузнецов ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ: АСПЕКТЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	151
Н.Н. Сеничева УЧАСТИЕ ШКОЛЬНИКОВ В НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК ФОРМА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОБЛЕМНОГО ОБУЧЕНИЯ	153
Н.В. Сергина, О.Е. Саловарова, Л.П. Фирсова ДИДАКТИЧЕСКАЯ ИГРА КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ МЕЛКОЙ МОТОРИКИ У ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	155
М.С. Сидорова СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК СРЕДСТВО ЭСТЕТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ ПОДРОСТКОВ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ	156
О.Н. Склярова АДАПТИВНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОБУЧАЮЩАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА «АРКТУР»: МЕТОДОЛОГИЯ И ТРЕБОВАНИЯ	159

А.А. Царан НРАВСТВЕННЫЕ ОТНОШЕНИЯ БУДУЩИХ МЕНЕДЖЕРОВ	162
Ю.Г. Чекусова КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ПРЕОДОЛЕНИЮ НАРУШЕНИЙ ЗВУКОПРОИЗНОШЕНИЯ У ДЕТЕЙ С ОТКРЫТОЙ ОРГАНИЧЕСКОЙ РИНОЛАЛИЕЙ В ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫЙ ПЕРИОД	164
Р.В. Шейгец ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ТВОРЧЕСТВО	166