

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Акулов М.В.

Способы усиления железобетонных конструкций ..
..... 5

Алиев Р.М.

Разработка метода обнаружения атак типа ARP-
spoofing 9

Анисимов Д.М.

Интеллектуальная система поиска полнотекстовых
документов 12

Арефьева А.В.

Разработка алгоритма расчета циклов двигателей
внутреннего сгорания с применением методов чи-
сленной оптимизации 16

Большакова О.В.

Состояние и перспективы развития рынка совре-
менной строительной техники 20

Боронина Ю.С., Щетинина Д.С.

Развитие химической технологии в Оренбургской
области 23

Ваншин В.В., Анохина С.Ю., Иванова Д.Д.

Изучение возможности получения масла из семян
арбуза путем холодного прессования 26

Ваншина Е.А., Полосов Н.М.

Программное обеспечение для 3D-моделирования
печатных плат 30

Гаврилов В.И.

Разработка и апробация методики ремонта медико-
биологической техники с помощью 3D-принтера ...
..... 33

Кириков М.Р., Кириков Р.В.

Автоматизация мониторинга параметров пасеки
с использованием GSM-канала связи 36

Комутов А.Е.

Податливости элементов приводов многопозицион-
ной разрывной машины 39

Лимова А.А.

Факты развития нефтегазоперерабатывающей про-
мышленности в Оренбургской области со времен ее
формирования 43

Найда В.В.

Метод колориметрической градации в RGB-про-
странстве как способ исследования поверхности
наноструктурированных анодных пленок 46

Нигматулин Г.А.

Сравнительный анализ методов обучения рекур-
рентной нейронной сети 50

Паршакова К.А.

Моделирование оптимального интервала движения
пассажирских автотранспортных средств по мар-
шрутам регулярных перевозок с учётом региональ-
ных особенностей 53

Платова Ж.С.

О влиянии белковой добавки на некоторые свойства
минеральных вяжущих 56

Рыбчук Д.А.

Исследование внешнего магнитного поля автомо-
бильных генераторов 59

Селищев Д.Н.

Автоматизация проектирования на основе реверс-
инжиниринга 62

Скворцова Е.О., Касимов Р.Г.

Прогрессирующее разрушение монолитных зданий
..... 65

Слётин Е.В.

Реализация матричной формы метода сил в таблич-
ном процессоре 68

Слётин Е.В.

Сравнительный анализ методов оттаивания мёрзло-
го грунта 71

Стрельников А.В., Клещарева А.В.

Оценка стойкости покрытия, нанесенного на стали
ASTM A350 LF2 и 09Г2 с химическим осаждени-
ем никель-фосфорных сплавов + карбид кремния
в среде ОНГКМ, содержащей сероводород и двуо-
кись углерода 75

Стуров А.С.

Применение контроллеров Arduino при управлении
шахматами для игроков с ограничениями по зре-
нию 78

Сюсюкало Ю.С.

Исследование влияния структуры пассажирских
автотранспортных средств на характеристики авто-
транспортного потока в среде AnyLogic 81

Точкина С.С.

Разработка рецептуры плавленого сыра функцио-
нального назначения 84

Халин Г.А.

Анализ уязвимостей беспилотных мобильных объектов информатизации 87

Чернышов Д.А.

Физическое моделирование неисправностей автомобильных электробензонасосов 91

Шуляев А.С.

Лабораторный стенд «Автоматическая сортировочная линия» 94

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**Азаматова О.И.**

Повышение эффективности деятельности промышленности строительных материалов 97

Артеменко Е.С.

Особенности системы грейдов 100

Бондаренко Т.Е., Бикеев В.А.

Иллюстрация эффекта Веблена в экономике России 103

Ворфоломеева Ю.В.

Модель развития социального предпринимательства в моногороде 106

Гарельская А.Е.

Развитие деятельности мегарегулятора 110

Зыбенко Д.А., Березникова С.А.

Синдром менеджера: технология управления стрессом 113

Исмагилова Ю.Ф.

Сбалансированная система показателей как инструмент реализации стратегии в секторе государственного управления 117

Рогова В.В.

Таможенный контроль за исчислением и уплатой таможенных платежей 121

Рогова В.В.

Экспорт высокотехнологичной продукции Российской Федерации 124

Симбиркина О.Н., Кузнецова А.В.

Применение методов аудита при контроле таможенной стоимости ввезенного товара 127

Спешилова Н.В., Иванякова С.А., Рузаева Т.М.

Технологическое предпринимательство, создание и продвижение стартапов в России и мире 131

Худайбердина В.З.

Оценка конкурентоспособности товаров промышленного назначения (на примере ОАО «Уралэлектротро») 134

Шеметова В.Б.

Экологические инновации как фактор повышения качества окружающей среды на территории муниципального образования «город Оренбург» 139

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**Колдов А.А., Студеникин В.А.**

Специфика мотивации молодежи к занятиям физической культурой и спортом 141

Кононова М.С.

Дидактический потенциал театрализации в лингвистическом образовании студентов 144

Коробова О.А.

Оценивание учебных достижений школьников с помощью электронного портфолио 147

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**Кононова М.С.**

Фоносемантический анализ как средство исследования английского прозаического художественного текста (Т. Hardy «Tess of the D'Urbervilles») 151

Петрунин А.И.

Языковые особенности онлайн-петиции как комплексного жанра 154

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ**Жайбалиева Л.Т., Даньшина А.П.**

Германский фактор в Октябрьской революции 1917 года 157

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ**Парфенова Е.Ю.**

Некоторые проблемы реализации принципа состязательности в гражданском процессе 160

ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**Павлейчик А.В.**

Геологическая деятельность рек Оренбургской области 163

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ**Петин А.Д.**

Улучшение алгоритма кольцевой факторизации для построения простых чисел 166