

**ВОПРОСЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК**

**Владимирова Э. Д., Савинов Е. А.** Адаптирующаяся особь как преобразователь полезной информации: особенности системы восприятия (по материалам троплений лесной куницы) .....8  
**Шестаков А. Г., Семанина Е. Н., Семанин Е. Г.** Параметры изготовления диагностического биопрепарата бактериофага.....22

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ, ОБОРУДОВАНИЕ, СООРУЖЕНИЯ**

**Тарасенко П. В., Туктаров Б. И., Спасивов С. А.** Эколого-мелиоративное состояние инженерных систем лиманного орошения в зависимости от размера и местоположения на территории Прикаспийской низменности .....28

**ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ**

**Таткеева Г. Г., Таранов А. В., Юров В. М., Портнов В. С, Мехтиев А. Д.** Метод аналогий и термодинамический подход к анализу технико-экономического состояния тепловых сетей ЖКХ.....34  
**Таткеева Г. Г., Таранов А. В., Юров В. М., Портнов В. С, Мехтиев А. Д.** Техничко-экономическое состояние тепловых сетей ЖКХ и теория массового Обслуживания.....40  
**Кодирова Р. Х., Ибрагимов Р. Р., Абдурахмонов О. Р., Мусаева Н. Х.** Исследование реологических свойств высококонцентрированных растворов.....45  
**Макеев М. О., Жукова Е. А., Михалев П. А., Осипков А. С.** Исследование барьерных и физико-химических свойств защитных алмазоподобных покрытий.....49  
**Волкова В. К., Рогачев Е. А., Логачев Д. С.** Исследование влияния фенолов и карбоновой кислоты на поверхность технического углерода .....56

**ТЕХНОЛОГИЯ, ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ПЕРЕРАБОТКА**

**Гирфанова Л. Р.** К вопросу повышения формоустойчивости деталей изделий из кожи и меха .....59  
**Чжо Зо Е, Пайе Тэйн Наинг** Автоматизированная система управления технологическими процессами в газовых потоках .....65  
**Паздерин А. В., Суворов А. А., Тавлинцев А. С, Чусовитин П. В., Юдин А. В.** Определение статической характеристики крупных узлов нагрузки.....70

**ЭНЕРГЕТИКА**

**Морева С. Л.** Синтез распределенного ПИД-регулятора для системы управления теплоносителем в канальном реакторе.....78

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ**

**Глушко С. И.** Многоколониальная муравьиная модель оптимизации телекоммуникационной сети .....83

**ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**Ле Н. Т., Зайцева А. А., Константинова Е. А., Кытин В. Г., Кашкаров П. К.** Парамагнитные и фотокаталитические свойства легированного нанокристаллического диоксида титана.....87  
**Гарибян Б. А., Спирин Г. Г.** Принцип минимума «действия» в задачах стационарного Теплообмена .....92

## МЕДИЦИНА

<b>Барановская И. А., Пашкевич Л. А.</b> Анализ заболеваемости стоп детей на основе антропометрических исследований.....	99
--	----

## ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ

<b>Юрлов Ф. Ф., Грачев В. Ю.</b> Определение антагонистического конфликта и его основных свойств.....	102
<b>Дегтерева А. О.</b> Проблемы категориальной определенности дефиниций предпринимательской деятельности, осуществляемой с помощью средств Интернета (интернет-предпринимательство).....	106
<b>Бондарева Н. А.</b> Социально-экономическая значимость критериев и показателей оценки эффективности функционирования строительных предприятий.....	114
<b>Кузнецова О. А.</b> Концептуальная модель развития предпринимательской деятельности на рынке недвижимости.....	120
<b>Касаткина А. А., Юсов А. Б.</b> Моделирование формирования инновационно-активной экономики с помощью когнитивной модели.....	124

## ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<b>Алексанин А. В.</b> Концепция управления потоками строительных отходов на базе комплексных и информационных логистических центров.....	132
<b>Романов В. Н., Ефимов Д. А.</b> Направления совершенствования таможенного оформления на территории Таможенного союза.....	137
<b>Гвилия Н. А.</b> Организационные структуры корпораций: логистический взгляд.....	140
<b>Бабуков И. Х.</b> Формирование информационно-консультативной системы для предприятий агропромышленного комплекса в условиях Всемирной торговой организации.....	144
<b>Алюшев Р. Ш., Дятлова Е. С.</b> Мониторинг инновационного потенциала кластеров.....	153
<b>Голованов П. В.</b> Повышение финансово-экономической устойчивости промышленных Предприятий.....	158
<b>Прохоров В. В.</b> Новые подходы к оценке показателей российских корпоративных облигационных займов.....	161
<b>Юленкова И. Б.</b> Контрактные отношения малого и крупного бизнеса в реализации инновационной стратегии России: тенденции, проблемы.....	164
<b>Туртушов В. В.</b> Роль национального проекта «Жилье» в процессе создания рынка доступного жилья.....	170
<b>Гришин А. А.</b> Оценка эффективности взаимодействия промышленных предприятий на основе производственных функций.....	174
<b>Матина Е. С.</b> Программно-целевой подход к стратегии развития туристско-рекреационного комплекса региона.....	180
<b>Гатауллин Р. Ф., Сагатгареев Р. М.</b> Будущее Русской Арктики и взаимодействие государства и бизнеса.....	186
<b>Стайбеков Т. А., Котилко В. В.</b> Топливо-энергетический комплекс России и стран СНГ: формирование межгосударственного механизма развития.....	195
<b>Костин И. В., Костина Е. И.</b> Ключевые направления снижения финансовых рисков в инвестиционных процессах региона.....	198
<b>Кузнецова Т. В., Ситникова И. В.</b> Этапы внедрения компьютерных методов обработки информации в системе менеджмента предприятий и организаций радиоэлектронного комплекса России.....	203
<b>Семенова Е. Е.</b> Информационно-коммуникативное обеспечение коммерческой деятельности предприятий.....	208
<b>Иванова И. В., Белозерский А. Ю., Скуратова Н. А.</b> Методика управления информационными рисками на основе международных стандартов.....	212

## МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ В ЭКОНОМИКЕ

<b>Таткеева Г. Г., Таранов А. В., Портнов В. С, Мехтиев А. Д., Жанбосов А. Е.</b> Статистическая модель рентабельности тепловых сетей ЖКХ.....	216
<b>Гришин А. А.</b> Некоторые особенности формирования синергетического эффекта в продуктивно-промышленных кластерах .....	220
<b>Чикина Е. В., Попова И. В.</b> Оценка доступности жилья в Пензенской области с учетом ипотечного кредита .....	227
<b>Сколота Д. В.</b> Метод комплексной пропорциональной оценки при формировании инвестиционного портфеля.....	231

**ВОПРОСЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ  
НАУК**

<b>Ткачева Е. С, Вечеринина А. И.</b> Влияние аквапунктуры на биохимические показатели крови коров.....	8
<b>Апсалямова С. О., Хуажев О. З.</b> Экологическое лесопользование на основе использования биологически активных веществ.....	12
<b>Апсалямова С. О., Хашир Б. О.</b> Медицинские аспекты пищевой и лечебной ценности растительных продуктов леса.....	15
<b>Нгуен Тхи Тху Ха, Грязькин А. В., Беляева Н. В.</b> Медоносы Ленинградской области.....	18

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ, ОБОРУДОВАНИЕ,  
СООРУЖЕНИЯ**

<b>Присяжная С. П., Илюхина Т. А.</b> Влияние предлагаемого высевающего аппарата сеялки СЗП-3,6 на равномерность высева семян сои.....	22
--	----

**МАШИНОСТРОЕНИЕ**

<b>Люк-шин В. С, Барсук А. В., Фазлеев Р. Р.</b> Число активных зерен на единице поверхности контакта шлифовальной ленты с деталью.....	25
---	----

**ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ**

<b>Щитов С. В., Тихончук П. В., Кривуца З. Ф.</b> Влияние дорожного покрытия на коэффициент сопротивления качению грузовых автомобилей.....	29
<b>Стреков А. С, Манафов Г. Р., Назиров К. В.</b> Изучение реологических характеристик глинистых растворов, используемых для изоляции пластовых вод на длительно разрабатываемых нефтяных месторождениях.....	34
<b>Денисов А. С, Кожуховская Л. Я.</b> Повышение надежности турбокомпрессора ТКР7С конструктивно-технологическими методами.....	38

**ТЕХНОЛОГИЯ, ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ПЕРЕРАБОТКА**

<b>Ангелюк В. П., Катусов Д. Н., Дусмагулов К. К.</b> Проектирование профиля куттерного ножа для рыбного сыра.....	44
--	----

**ЭНЕРГЕТИКА**

<b>Ерошенко С. А., Карпенко А. А., Паздерни А. В., Кокин С. Е., Дмитриев С. А., Хальясмаа А. И.</b> Технические вопросы подключения малой генерации на параллельную работу с энергосистемой.....	49
<b>Головатый С. В., Штым К. А., Соловьева Т. А.</b> Моделирование горения газа в циклонно-вихревом предтопке.....	56

## **ИНФОРМАЦИОННЫЕ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ**

<b>Калач Г. Г.</b> Математическое моделирование инерциальных MEMS-датчиков в математической среде MATLAB.....	62
<b>Ким В. Л., Чебуренко Д. С, Меркулов С. В., Исин Б. Д.</b> Высокоточные индуктивные преобразователи «код-напряжение».....	68
<b>Караева С. А.</b> Оптимизация кэширования: аналитическое решение и реализация.....	75

## **ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ**

<b>Акимов С. С.</b> Расчет вероятности дискретности для массива данных.....	78
---	----

## **ОБЩАЯ ГЕОЛОГИЯ. ГЕОФИЗИКА**

<b>Джафарзаде Эсталх Кухи А.</b> Оценка оползневой опасности в центральной части Эльбурского хребта (на примере бассейна реки Сефидруд).....	83
--	----

## **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ**

<b>Петрова Ю. А.</b> Системный подход и концепция жизненного цикла в совершенствовании управления молочнопродуктовым подкомплексом.....	87
<b>Смирнова О. О., Богданов Д. Д.</b> Ценовая дискриминация третьего типа: вопросы выявления и регулирования.....	92
<b>Кукушкина Е. В.</b> Сущность и принципы бюджетирования .....	95
<b>Бадриева Л. Д.</b> Ресурсный потенциал экономики: факторы влияния и эффективность использования.....	101
<b>Иванов М. Ю.</b> Особенности социальных услуг в контексте их предоставления и создания социальных эффектов.....	104
<b>Калабекова К. А.</b> Состояние фундаментальных индикаторов доверия и иных человечески экспектаций социально-экономического развития территории.....	109
<b>Яськова Н. Ю., Карасик Д. М.</b> Инновационная фокусировка городских инвестиционных программ (проектный формат).....	115
<b>Слива С. В.</b> Эволюция общественного производства и развитие российской экономики: когерентность динамики.....	119
<b>Волкова И. В.</b> Духовная основа предпринимательской деятельности в конфессиях России.....	125

## **ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ**

<b>Петрухин А. Б., Овчинников А. А., Тычинин А. В., Алешин В. В.</b> Разработка системы управления запасами в строительном производстве.....	129
<b>Смирнова А. Ю.</b> Процесс построения стратегического учета на инновационных предприятиях.....	134
<b>Минулина А. Р.</b> «Слоистая» среда совершенствования управляющих возможностей вертикально-интегрированных коммерческих структур.....	139
<b>Аллахьярова Г. А.</b> Некоторые аспекты управления качеством высшего образования в Азербайджане.....	142
<b>Паникарова С. В., Власов М. В.</b> Оценка жизненного цикла экономических институтов Южно-Сибирского региона.....	147
<b>Шибайкин А. В., Куприянова О. В.</b> Государственная поддержка сельского хозяйства: факторы и направления трансформации.....	151

<b>Шаханова Д. А., Хуажев О. З.</b> Стратегическое планирование лесного комплекса региона.....	157
<b>Шаханова Д. А., Хашир Б. О.</b> Рыночный и ресурсно-потенциальный подходы к стратегическому управлению лесным комплексом.....	160
<b>Семченко А. А.</b> Организационно-экономические особенности формирования Российской системы высшего профессионального образования.....	163
<b>Паникарова С. В.</b> Эмпирическая оценка объемов заготовки пищевых лесных ресурсов (на примере Республики Хакасии).....	169
<b>Яськова Н. Ю.</b> Тенденции развития строительных корпораций в новых условиях.....	174
<b>Абелян А. С.</b> Построение системы структурной динамической устойчивости предприятия в условиях модернизации.....	178
<b>Заенчковский А. Э.</b> Организационно-логистическое управление начальными стадиями инновационного процесса в региональных промышленных комплексах с использованием методов коллективной экспертизы.....	183
<b>Багирова Е. В., Самоцветова Т. С.</b> Инвестиционная привлекательность Кемеровской области: состояние и динамика.....	189
<b>Васильева Т. А., Трегулова Н. Г.</b> Автотранспортная система региона: перспективы и экологическая безопасность (на примере Ростовской области).....	193
<b>Шабашев В. А., Вержицкий Д. Г.</b> Инфраструктура экологического рынка и ее элементы.....	200
<b>Алексеева Е. П.</b> Формирование репутационной стратегии на примере российской компании «ТУРПЭЙ».....	206

## **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ В ЭКОНОМИКЕ**

<b>Потоцкая Л. Н.</b> Некоторые аспекты оптимизации инвестиций в агрохимическое обслуживание.....	211
<b>Стоянова О. В.</b> Организация экспертных процедур оценки показателей проектов Наноиндустрии.....	216
<b>Ипатьев К. Н.</b> Разработка внутренней рейтинговой модели в рамках соглашения «Базель II» в условиях отсутствия статистики по дефолтам.....	220
<b>Ипатьев К. Н.</b> Построение алгоритма разработки внутренних рейтинговых моделей в соответствии с требованиями «Базель II» и интеграция рейтинговых моделей во внутрибанковские процессы.....	225
<b>Погодина Т. В., Костина Е. И.</b> Аналитическая система идентификации и прогнозирование финансовых рисков в регионе (на примере Калужской области).....	232
<b>Иванова И. В.</b> Оценка информационного риска на основе нечетко-вероятностных методов.....	242

**ВОПРОСЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И  
БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК**

- Коляда Н. А.** Представители рода рододендрон в ботанических садах и дендрариях России 8
- Беляева Н. В., Грязькин А. В., Нгуен Тхи Тху Ха.** Видовое разнообразие живого напочвенного покрова и подлеска на парцеллярном уровне..... 13
- Золотухин А. И., {амина М. А., Овчаренко А. А., Шаповалова А. А.** Флористический и экоморфный состав травяного яруса лесных культур > рочища Медвежий куст..... 20

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ, ОБОРУДОВАНИЕ,  
СООРУЖЕНИЯ**

- Гераськина Л. А., Ким А. Ю., Харитонов С. П.** Пути снижения стоимости эксплуатации дождевальных машин «Фрегат»..... 24
- Гераськина Л. А., Харитонов С. П.** Динамический расчет вод о про водящего трубопрово да дождевальных машин «Фрегат» при резком торможении кругового движения..... 28
- Гамаюнов П. П., Алексеев С. А.** Повышение эффективности использования тракторного поезда с использованием параметрической оптимизации универсального тягово-сцеп-ного устройства..... 33
- Марченко А. П.** Устройство для предотвращения повреждений гидрокоммуникаций системы «Мобильная энерготехника - комбинация сельскохозяйственных машин» ..... 36

**МАШИНОСТРОЕНИЕ**

- Басков В. Н., Кожуховская Л. Я.** Методология организации транспортных процессов на основе создания управляемого инвариантного ядра..... 40
- Яблонев А. Л.** Агрегатирование и использование торфяных машин с колесными тракторами ..... 46

**ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ**

- Хуторской С. В., Смирнов В. Ф., Ерофеев В. Т.** Исследование биологической стойкости известковых композитов, полученных с применением активированной воды затворения..... 50
- Филиппов А. В., Проскоков А. В., Вербникая О. Ю.** Экспериментально-лабораторный стенд для исследования деформации металлов при резании ..... 53
- Вальтер А. В., Клековкина Е. Е.** Преобразования систем координат металлорежущих инструментов со сменными многогранными пластинами ..... 57
- Моховиков А. А., Игнатъев А. С, Корчуганов С. В.** Влияние наноструктуризации поверхностного слоя металлокерамического сплава на его износостойкость..... 61
- Инютин С. А., I п , кии А. В., Прохоров А. А.** Выбор моделей для исследования напря женно-деформированного состояния заглубленного трубопровода ..... 65
- Рыженков В. А., Логинова Н. А., Бычков А. И., Прищепов А. Ф.** Об эффективности применения тонкопленочных многослойных теплоизоляционных покрытий ..... 71

## **ТЕХНОЛОГИЯ, ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ПЕРЕРАБОТКА**

- Курбанмагомедов К. Д.** Разрядно-модульное представление сложных технических систем. .... 75
- Чердынцева С. В., Белоусов С. И., Крашенинников С. В., Чвалун С. Н., Григорьев Т. Е., Демиденко К. В.** Получение полимеризацией *in situ* полиамид-слоистосиликатного нанокompозита. его структура, свойства и применение. .... 79
- Ангелюк В. П., Корниенко О. Н., Шибанова Е. А., Чинарова Э. Р., Дусмагулов К. К., Попов П. С, Сосновская А. С.** Геометрическое моделирование рецептур пищевых объектов. .... 85
- Ангелюк В. П., Злобина И. В.** Математическое моделирование приготовления мясных рубленых кулинарных изделий ..... 91

## **ЭНЕРГЕТИКА**

- Харламова Н. А., Соловьева Е. Б.** Определение объемов выбросов газа из мест повреждений надземных газопроводов. .... 94

## **ИНФОРМАЦИОННЫЕ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ**

- Чернышев А. Б., Козлов В. А., Багдамян В. Е.** Оценка интервалов времени включения управляющих воздействий в процессе стабилизации температурного поля ..... 98
- Курбанмагомедов К. Д.** Решение задач анализа состояния систем с разрядно-модульной организацией ..... 104
- Курбанмагомедов К. Д.** Анализ структур объектов, основанных на их представлении в виде систем с разрядно-модульной организацией. .... 108
- Ласуков А. А., Смирнов Ю. В.** Геометрические параметры элементного стружкообразования при обработке материалов со специальными свойствами. .... 113
- Юдаев Н. В.** О проблемах установления и измерения уровней излучений ..... 118

## **ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ**

- Щедрин А. И.** К вопросу об энергии и времени жизни шаровой молнии ..... 124
- Савенкова Н. П., Лапонин В. С.** Нахождение солитонных решений различных нелинейных дифференциальных уравнений ..... 127
- Мухаметьянов И. Т.** Графы на классе сопряженных инволюций группы  $\mathbb{C}(2^{\text{III}})$  ..... 133
- Аббасов З. Д.** Обратная задача по определению интенсивности тепловых источников и плотности объемных сил в цилиндре бесконечной длины. .... 141

## **МЕДИЦИНА**

- Готюр О. И.** Гемомикроциркуляторное русло оболочек яичка у мужчин зрелого возраста в норме и в условиях варикоцеле ..... 146

## **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ**

- Тихонов А. К., Тихонов К. А.** Об отрыве финансового сектора экономики



от реального ..... 150

## **ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ**

- Черняев А. А., Завороши Е. Ф.** Совершенствование механизма восстановления и повышения плодородия земель сельскохозяйственного назначения..... 153
- Бонюшко Н. А., Семченко А. А.** Управление качеством в системе высшего образования Польши..... 157
- Лобанова Н. С.** Особенности обеспечения качества услуг «Почты России» на основе инновационного развития..... 163
- Чернышева Т. Ю., Удаляя Т. В.** Оценка риска проекта информатизации на основе производственных правил ..... 169
- Никитин Д. С.** Современные методы финансового планирования..... 172
- Харламова И. Ю., Сарычева Е. Н.** Позиционирование организации сферы услуг..... 180
- Морунова Г. В.** Этапы стабилизации муниципальных финансов в Российской Федерации..... 190
- Харитонова Ю. С.** Анализ индикаторов устойчивого развития применительно к муниципальному образованию..... 197
- Борисова В. Д.** Банковские инновации и особенности их реализации в современном банковском секторе России..... 200
- Татрокова М. А.** Система финансирования инновационно-активных организаций в России: особенности формирования и перспективы развития..... 207
- Семушкин М. Ю.** Методика оценки конкурентоспособности металлургических предприятий Уральского федерального округа..... 215
- Фетисова О. В., Курченков В. В., Матина Е. С.** Эволюция сетевых форм организаций потребительского рынка в экономически развитых странах
- Лобырев И. С.** Тенденции инновационного развития в картофелеводстве..... 220
- Алюян Р. ИМ., Таганский П. Б.** Краткосрочный анализ инвестиционной привлекательности на рынке стройиндустрии..... 224
- Калашникова Н. Н.** Препятствия развитию иностранных инвестиций в сфере лесопромышленного комплекса России..... 227
- ## **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ЭКОНОМИКИ**
- Пилпенко М. Н.** Методика калькулирования и распределения косвенных расходов вспомогательных производств..... 232
- Вострепов А. И.** Аналитический инструментальный исследования трансграничного движения трудового потенциала региональной экономики..... 240
- ## **ИЗ РЕДАКЦИОННОЙ ПОЧТЫ**
- Терлецкая Е. В.** Влияние социально-психологических факторов на деятельность организации..... 245

**Вопросы сельскохозяйственных и биологических наук**

<b>Н.Н. Апаева</b> и др.. Влияние мульчирования, основной обработки почвы и антидепрессантов пестицидных средств на поражение корневой гнилью ярового ячме .....	10
<b>О.А. Сухорукова</b> . Повышение резистентности перепелов путем применения экстракта пихты сибирской .....	17
<b>П.А. Горина</b> и др.. Влияние сапролинов лесной подстилки лиственных деревьев на прорастание семян сосны и ели в Прихоперье .....	22
<b>Л.И. Тихомирова</b> . Особенности морфогенеза эксплантов околоцветник – завязь у видов рода <i>Iris L.</i> в культуре <i>in vitro</i> .....	27
<b>Н.Л. Шибанова</b> и др.. Изучение ценопопуляций некоторых видов орхидных на территории Красновишерского района Пермского края.....	31
<b>В.М. Урусов</b> и др.. К дендроинтродукции на микротермные территории России.....	35

**Сельскохозяйственные машины, оборудование, сооружения**

<b>П.А. Падласов</b> . Определение оптимального диапазона функционирования валочно – сучкорезно – раскряжевочной машины с учетом производительности и соответствия экологическим требованиям .....	40
<b>С.А. Богатырев</b> . Восстановление корпусных деталей задних мостов тракторов и автомобилей бандажированием .....	46
<b>В.А. Мухин</b> и др.. Взаимосвязь геометрических и кинематических параметров очистителя .....	53
<b>В.А. Стрельников</b> и др.. Проблемы обеспечения сохранности продовольственного зерна при хранении .....	56

**Машиностроение**

<b>И.Г. Куклина</b> . Элементы Кельвина – Фойгта при исследовании динамики специальных машин.....	59
<b>В.В. Сафонов</b> и др.. Результаты стендовых испытаний гидрораспределителей с золотниками, восстановленными нанокмпозиционным химическим никелированием .....	68
<b>С.В. Истомина</b> и др.. механизм действия и анализ показателей дымности дизеля при использовании присадок в топливо на основе соединений редкоземельных элементов .....	72
<b>Пайе Тэйи Наинг</b> и др.. Методика повышения достоверности магистрального телеуправления .....	76

**Инженерное дело и материаловедение**

<b>А.С. Денисов</b> и др.. теоретические аспекты изменения свойств масла в процессе работы форсированных автотракторных дизелей .....	79
<b>В.И. Пындак</b> и др.. Решение проблем отходов и плодородия деградированных земель ( на примере Нижнего Поволжья ) .....	85
<b>А.А. Барышников</b> и др.. Повышение нефтеотдачи пластов за счет воздействия электромагнитным полем .....	90
<b>М.И. Османов</b> . Определение частоты собственных изгибных колебаний валопровода судов теплохода типа “Дагестан” .....	93

## **Технология, промышленность и переработка**

<b>Ю.В. Ильющин</b> и др.. моднирование температурного поля восходящего для процесса бурения нагнетательных скважин добычи полезных ископаемых.....	98
<b>Э.Ю. Великанова</b> . Воздействие $\gamma$ – излучения на электрические свойства стекол и стеклокристаллических материалов системы $\text{Bi}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2 - \text{P}_2\text{O}_5$ .....	102
<b>В.П. Ангелюк</b> и др.. Исследование реологических параметров мясных фаршевых систем.....	110
<b>Ю.Н. Селезнев</b> и др.. Анализ уширения стружки при протягивании фасонных отверстий.....	114

## **Энергетика**

<b>В.М. Горбачев</b> и др.. Система автоматизированного контроля и регулирования параметров микроэнергокомплекса мощностью 5 кВт с солнечным коллектором .....	122
<b>П.А. Хаванов</b> и др.. Проектирование на основе теплотехнических условий работы и организации тепловых и гидравлических режимов работы автономных котельных для ЖКХ .....	128
<b>Д.К. Глазюк</b> . Оценка надежности в эксплуатации судовых энергетических установок.....	131

## **Информационные, измерительные и аналитические системы**

<b>А.А. Фоменко</b> . Управление группой беспилотных летательных аппаратов при мониторинге лесных пожаров .....	137
<b>А.Н. Исупов</b> и др.. Обзор методов выделения существенных признаков для автоматического распознавания модуляции .....	144
<b>В.А. Колесников</b> и др.. Перспективы проектирования и создания отечественных информационно – измерительных систем.....	151
<b>А.В. Соловьева</b> и др.. Использование CASE – средств для построения функциональной модели формирования готовности абитуриента к освоению программ высшего профессионального образования .....	156
<b>М.О. Сорокин</b> . Реализация модульности на примере прикладной программы на языке программирования Java .....	161

## **Физико – математические науки**

<b>Е.Е. Майоров</b> . Исследование оптических свойств жидкофазных сред на основе гликол.....	166
<b>Н.В. Масальский</b> . Моделирование процесса фазовой модуляции в кремниевых фотонных структурах .....	117
<b>Д.В. Злобин</b> . Исследование энергетических характеристик вертикальной цилиндрической антенны .....	181
<b>А.С. Андреев</b> и др.. Моделирование управляемого движения системы твердых тел с ведущим телом .....	184
<b>В.К. Неволин</b> . Транспортные средства материальных частиц .....	194

## **Химия. Биохимия**

<b>Л.В. Никитин</b> и др.. Применение электродов на основе высокодисперсного электрода и твердого электролита для электрохимических накопителей заряда .....	199
--	-----

## **Медицина**

<b>С.А. Ковалев</b> и др.. Современные методы профилактики и лечения тромбозмболических осложнений при операциях на сердце .....	204
--	-----

<b>И.Н. Пиксин</b> и др.. Патология почек при кифосколиозе у детей .....	209
<b>И.Н. Пиксин</b> и др.. Патофизиология сердечно – сосудистой системы у детей при кифосколиозе .....	214
<b>Б.В. Боровский.</b> Валидационная оценка спектрофотометрической методики количественного определения фенибута в таблетках по реакции с нингидрином ....	222

### **Экономическая теория**

<b>М.Ю. Иванов.</b> Теоретические основы мониторинга эффективности органов управления территориально – отраслевыми комплексами социальных услуг.....	226
<b>Е.О. Тютюкова.</b> Человеческий капитал и потенциал .....	231
<b>Л.А. Исаева.</b> Функции личного потребления .....	236

### **Экономика и управление**

<b>А.А. Черняев</b> и др.. Подходы к совершенствованию госрегулирующего размещения сельского хозяйства в Поволжье .....	241
<b>Т.С. Тасуева.</b> Бенчмаркинг в складской логистике .....	248
<b>И.М. Черненко</b> и др.. Методология формирования человеческого капитала на промышленных предприятиях.....	251
<b>Н.А. Бонюшко</b> и др.. Особенности формирования системы высшего профессионального образования Франции.....	258
<b>В.В. Носов</b> и др.. выбор программы сельскохозяйственного страхования с государственной поддержкой.....	265
<b>М.Н. Энеева</b> и др.. Хозяйственные целостности как фактор и условие эффективного пространственного развития национального хозяйства .....	274
<b>С.М. Бороздина.</b> Влияние системы маркетингового окружения на конкурентоспособность строительного предприятия .....	278
<b>Т.А. Устиновская.</b> Повышение конкурентоспособности и устойчивого развития региональных агропродовольственных систем на основе выявления и использования интеграционных резервов селекционно – семеноводческого подкомплекса .....	283
<b>Р.У. Мюллер.</b> Структура организационно – управленческих инноваций предприятия .....	288
<b>Ю.А. Попондопуло.</b> Спутниковые системы как экономия расходов автопарка в аграрных организациях.....	292
<b>Н.С. Лобанова.</b> Организационно – экономические основы обеспечения конкурентоспособности “Почты России” .....	298
<b>М.А. Боллохонов.</b> Сравнение регионов Приволжского федерального округа по некоторым показателям развития сельского хозяйства в 2005 – 2010 гг. ....	304
<b>Н.Н. Таскаева</b> и др.. Методические рекомендации по оценке эффективности варианта интеграции.....	308
<b>М.А. Лукьянова</b> и др.. Учет интересов сторон при оценке инноваций в результате реструктуризации .....	316
<b>Н.Д. Зарипова.</b> Налоговые риски в деятельности организации.....	323
<b>И.В. Костин.</b> Формирование институтов развития в инвестиционной сфере регионов.....	330
<b>Р.Г. Тваури.</b> Совершенствование взаимоотношений между потребителями и поставщиками услуг в ЖКХ.....	336
<b>М.С. Акимова</b> и др.. Идентификация потребительской ценности земель .....	341
<b>А.И. Вострецов.</b> Учет фактора риска при разработке стратегии управления процессом межрегионального перелива элементов воспроизводственного потенциала региональной экономики ( на примере трудового потенциала ).....	345

**Е.А. Разумовская.** Исследование механизмов государственного регулирования процесса персонального финансового планирования..... 350

**Математические и инструментальные методы экономики**

**И. Риккардо.** Матричный анализ взаимной торговли в системе стран UNASUR .... 357

**Из редакционной почты**

**Т.Е. Трофимова.** Анализ спроектированных мемориальных досок как массового вида монументального искусства..... 365

**Сельскохозяйственные науки**

- С.К. Смирнова** и др.. Особенности и проблемы создания газонов на основе низовых злаков в условиях Вологодской области..... 10
- Ю.Н. Плескачев** и др.. Использование элементов органического земледелия при выращивании подсолнечника ..... 15
- Н.В. Беляева** и др.. Особенности структуры подроста ели после сплошных рубок..... 19
- А.И. Золотухин** и др.. Содержание свободного пролина в хвое сосны ослабленных насаждений рекреационной зоны г. Балашова..... 25

**Биохимия**

- К.З. Гумаргалиева** и др.. О возможности проведения переэтерификации растительного масла при получении биодизеля с применением наноксида кальция ..... 30
- Н.В. Якутина** и др.. Сорбционные свойства льняных тканей..... 35
- Е.Г. Кислякова**. Геоэкологическая характеристика миграции соединений азота в бассейне р. Угра..... 38
- В.В. Цыплаков** и др.. Экологическое состояние атмосферного воздуха в Саратове ..... 43

**Медицина**

- Н.С. Можаров** и др.. Создание психотерапевтических программ профилактики аддикций у детей ..... 48

**Физико – математические науки**

- С.Г. Ворончихина** и др.. численное моделирование процессов теплопередачи систем охлаждения микрочипов ..... 51
- А.Ф. Богатырев** и др.. О температурной зависимости коэффициентов взаимной диффузии в умеренно – плотных газах ..... 56
- И.Е. Лобанов**. К вопросу математического моделирования интенсифицированного теплообмена в областях присоединения потока при турбулентном течении в трубах с турбулизаторами на основе уравнения баланса турбулентной пульсационной энергии..... 60

**Сельскохозяйственные машины и оборудование. Машиностроение**

- И.А. Кучеренко** и др.. Анализ температурного поля цилиндрического объекта управления..... 71
- И.Г. Пономаренко** и др.. Обеспечение равномерного распределения минеральных удобрений спирально – шнековым аппаратом ..... 76
- Д.В. Лебедев**. Исследования напряженного состояния стрел манипулятора ..... 82
- В.А. Орлов** и др.. Обработка результатов гидравлических экспериментов на базе математического и информационного сопровождения..... 85

**Технология, промышленность и переработка**

- А.Л. Ляшенко**. Разработка передаточной функции распределенного регулятора ..... 89
- Е.В. Фатьянов** и др.. Активность воды модельных мясных фаршевых систем..... 91

<b>Т.А. Иванова</b> и др.. Оценка эффективности бытового адсорбционного фильтра по доочистке водопроводной воды.....	97
<b>Е.И. Иванова</b> и др.. Повышение эффективности адсорбционной доочистке воды электрохимической поляризацией активированных углей.....	102
<b>Е.А. Денисенко</b> . Анализ существующих электротехнологий для дезинфекции кормов.....	107
<b>О.В. Тютюкова</b> . Пути оптимизации энергозатрат на предприятии.....	110
<b>М.С. Ларин</b> и др.. Использование технологий захвата изображений для оценки кинематических параметров трибопар.....	114

### **Инженерное дело и материаловедение**

<b>А.С. Просвиряков</b> и др.. Применение метода механического легирования к алюминиевому сплаву с добавкой циркония.....	123
<b>С.А. Ращепкина</b> и др.. Инновационный способ изготовления и монтажа емкостей из сборных тонкостенных элементов.....	128
<b>Д.А. Барчуков</b> и др.. Совершенствование структуры быстрорежущих сталей и повышение их работоспособности за счет термомеханических воздействий.....	134
<b>М.Р. Газизов</b> . Влияние деформации на морфологию частиц $\Omega$ – фазы в сплаве Al – Cu – Mg – Ag после старения.....	140
<b>В.А. Орлов</b> . Бионика и бестраншейная реновация трубопроводных сетей.....	147
<b>Н.И. Ключев</b> и др.. Течение волновой пленки по вертикальной цилиндрической стенке при воздействии встречного потока воздуха.....	152
<b>В.А. Солдатов</b> и др.. Определение вида и места аварийного несимметричного режима фидера 35 кВ.....	158
<b>Н.В. Редькина</b> и др.. Влияние циклирования закалки сплава аустенитного класса 44НХТЮ на рост пор и измельчение зерна.....	161
<b>Г.М. Исмаилов</b> . Исследование динамических характеристик трибологического взаимодействия элементов конструкций кабелей.....	168
<b>Г.М. Исмаилов</b> . Определение напряженно – деформированного состояния конструкций гибкого кабеля при деформациях изгиба.....	176

### **Энергетика**

<b>В.А. Стенин</b> . Сравнение экономичности тепловых электростанций.....	182
<b>А.Ф. Богатырев</b> и др.. Метод расчета термодиффузионного разделения в трехкомпонентных газовых системах.....	184
<b>Н.В. Плаксина</b> . Равновесное решение для задачи маршрутизации трафика.....	191
<b>Ю.В. Буланова</b> . Проблема стандартизации при внедрении информационных технологий в практику работы государственных структур.....	196

### **Безопасность деятельности человека**

<b>А.Г. Динмухаметов</b> . Пути совершенствования основ организации оказания медицинской помощи пораженным при авариях на объектах химической промышленности на примере Республики Татарстан.....	199
---	-----

### **Экономическая теория**

<b>А.В. Зуев</b> . “Королевская проблема” финансового менеджмента.....	206
<b>Д.Д. Миронова</b> и др.. К вопросу о некоторых аспектах формирования и развития стартапов.....	210

### **Экономика и управление**

<b>М.В. Волкова</b> и др.. Система комплексной оценки эффективности работы производственного подразделения.....	214
---	-----

<b>М.А. Беча.</b> Новый этап развития учета основных средств государственных учреждений .....	219
<b>Ш.М. Игитов</b> и др.. Модель взаимоотношений между сельхозтоваропроизводителем и МТС.....	225
<b>З.Ю. Асланов.</b> Особенности стратегии и механизма управления качеством машиностроительной продукции в Азербайджане .....	229
<b>С.А. Щанкин</b> и др.. Внедрение передовых образовательных технологий в процесс подготовки инновационных кадров региона.....	235
<b>Т.Н. Неровня</b> и др.. Комфортность жилья как элемент конкурентной среды регионального рынка услуг ЖКХ .....	241
<b>Н.Г. Верстина</b> и др.. О планировании и реализации проектов реструктуризации вузов.....	246
<b>Р.Р. Жилилов.</b> Совершенствование методики оценки эффективности банковских инноваций на этапе развития.....	255
<b>И.В. Костин.</b> Приоритеты и механизмы государственной поддержки инвестиций в аграрной сфере региона.....	263
<b>И.Н. Привалова.</b> Управление учебным процессом филиалов вузов: теоретический и практический аспекты .....	269
<b>С.М. Бороздина</b> и др.. Повышение конкурентоспособности строительного предприятия на базе маркетинговой информационной системы .....	277
<b>В.П. Семенов</b> и др.. Пути развития рынка недвижимости на основе предпринимательства .....	281
<b>Н.Ю. Улицкая.</b> Маркетинговый подход к формированию ценностного отношения к сельскохозяйственным землям России .....	286
<b>Г.Н. Лихошерстова</b> и др.. Теоретические аспекты управления формированием туристско – рекреационного кластера в регионе.....	293
<b>М.Х. Шомахова.</b> Организационно – хозяйственный механизм ускоренного пространственного развития макрорегиона в условиях системной модернизации ( на примере Северо – Кавказского федерального округа ) .....	297
<b>Н.А. Плешакова.</b> Деловая репутация региона как фактор инвестиционной привлекательности.....	304
<b>М.А. Тимошенко.</b> Социальное развитие села: формирование рынка труда и занятости в аграрном секторе экономики.....	308
<b>К.В. Жабин.</b> Рынок системных услуг в условиях проведения рыночных преобразований.....	313
<b>Е.А. Пластинина.</b> Контрактная форма разрешения социально – экономических противоречий и урегулирования конфликта интересов.....	319
<b>Ю.В. Игнатенко.</b> Малое инновационное предпринимательство в развитии национальной экономики Беларуси .....	323
<b>А.В. Малков.</b> Инвестиции в лесопромышленный комплекс России: новые формы и методы привлечения.....	327
<b>О.И. Собственникова.</b> Реверсивная логистика как инструмент эколого – экономического развития Самарского региона.....	332
 <b>Математические и инструментальные методы экономики</b>	
<b>Н.А. Сосина.</b> Моделирование дискретного начисления процентов на основе уравнения динамики .....	337
<b>К.С. Чурилова</b> и др.. Обоснование методики оценки экономической эффективности производства кормового зерна.....	340
<b>Д.В. Кузнецов.</b> Финансовая модель оценки эффективности лизингового финансирования.....	344
<b>А.Г. Лукин.</b> Финансовый контроль как область специальных научных знаний.....	348



**Г.Н. Лихошерстова** и др.. Методика критериальной оценки эффективности функционирования кластера в экономике региона ..... 354

**Мировая экономика**

**Г.Ф. Токарева.** Особенности воспроизводства оборотного капитала в глобальной инновационной экономике ..... 358

**Е.Н. Пронина.** Нелинейные модели анализа долговременных тенденций мирового рынка нефти..... 363

**Н.А. Никулин.** Зарубежный опыт поддержки инновационного бизнеса ..... 370

**Сельскохозяйственные науки**

<b>О.В. Кван</b> и др.. Процесс корректирования минеральных веществ в организме птиц при дополнительном включении пробиотических препаратов.....	10
<b>Е.Н. Чернова</b> . Выбор эффективного, по совокупности критериев, варианта клетки для содержания телят.....	13
<b>Н.И. Нанько</b> и др.. Зимостойкость яблони в интенсивных насаждениях различной конструкции.....	19
<b>Н.М. Шевцов</b> . Оценка показателей гумусообразования, плодородия и производительности почв.....	25
<b>Н.Н. Насыров</b> и др.. Геоинформационные технологии районирования ресурсов орошаемого земледелия.....	30
<b>Н.И. Нанько</b> и др.. Влияние препарата фуролан на рост и продуктивность растений винограда.....	39

**Химическая технология и процессы. Биохимия**

<b>Е.Г. Митюгова</b> . О повышении выхода дубильных веществ из травы зверобоя продырявленного при электрофизическом воздействии.....	43
<b>Ю.В. Абаленихина</b> и др.. Катепсин В иммунокомпетентных органов крыс в условиях модуляции синтеза NO.....	48

**Сельскохозяйственные машины и оборудование.**

**Машиностроение**

<b>В.В. Стрельцов</b> и др.. Исследование конструкции резинокордного трака гусеничных движителей кормоуборочных машин.....	53
<b>М.В. Канделя</b> . Использование уборочно – транспортных машин с ходовой системой на резиноармированных гусеницах.....	56
<b>М.В. Канделя</b> . Равномерная загрузка молотилки зерноуборочного комбайна – резерв для повышения его производительности.....	59
<b>М.В. Канделя</b> . Хедер копирующий.....	62
<b>Н.А. Середа</b> . Разработка и исследование манипуляторов для передачи штучных изделий с возрастно – поступательным движением ведущего звена исполнительного механизма.....	64
<b>А.В. Шишлов</b> и др.. Обеспечение равномерной толщины тонкопленочных покрытий при изготовлении пластины маятникового акселерометра.....	71

**Технология, промышленность и переработка**

<b>М.М. Константинов</b> и др.. К обоснованию типоразмерного ряда линий по переработке крупяных культур.....	76
<b>О.Н. Корниенко</b> и др.. Изучение возможности использования гуарана для концентрирования белка творожной сыворотки.....	81
<b>О.Н. Корниенко</b> и др.. Применение сывороточных белков в технологии кисломолочного напитка.....	85

**Инженерное дело и материаловедение**

<b>Е.В. Мартынова</b> . Пространственный анализ энергоэффективности жилищного фонда муниципального образования на примере	
---	--

Ростов – на – Дону .....	88
<b>Н.А. Страхова</b> и др.. Экологические и экономические аспекты теплозащитных мероприятий.....	91
<b>Е.К. Глазунова</b> и др.. Удельные отопительные нагрузки и энергоэффективность современной жилой застройки .....	94
<b>Д.Б. Демченко</b> и др.. Анализ метода статического расчета строительных стальных конструкций с применением вероятностных законов.....	97
<b>Р.М. Алоян</b> и др.. Влияние минеральных добавок на радоновыделение цементного бетона .....	100
<b>В.А. Лесников</b> и др.. Стек протоколов когнитивных Ad – hoc сетей.....	103
<b>О.В. Дворников</b> и др.. Маршрут проектирования элементов топологических библиотек на основе параметризации ячеек.....	110
<b>Т.А. Скорик</b> и др.. Оптимизация сетей термически нестационарных аэродинамических систем .....	118
<b>А.А. Могучева</b> и др.. Влияние интенсивности пластической деформации на свойства алюминиевого сплава Al – Cu – Se.....	121
<b>А.В. Попов</b> и др.. Использование шунгита для получения экологически – эффективных материалов .....	124

### **Энергетика**

<b>А.И. Хальясмаа</b> и др.. Предпосылки и причины применения методов искусственных нейронных сетей для анализа данных технической диагностики электрооборудования на ПС 35 – 110 кВ.....	126
<b>Н.Н. Ефимов</b> и др.. Малое распределенное энергоснабжение индивидуальных жилых домостроений.....	132

### **Информационные и аналитические системы**

<b>А.Л. Ляшенко.</b> Применение частотных критериев качества для анализа систем с распределенными параметрами.....	138
<b>В.В. Кононов</b> и др.. ВВЭР – ТОИ: концепция верификации проекта на базе технологии Multi – D .....	143
<b>С.О. Смерчинская.</b> Интеллектуальная система поддержки группового выбора.....	149
<b>А.Ю. Кузнецов.</b> Система раннего обнаружения цифровых диктофонов .....	155

### **Безопасность деятельности человека**

<b>В.И. Беспалов</b> и др.. Задачи выбора территории для полигонов по захоронению твердых бытовых отходов в условиях г. Еревана Республики Армения.....	158
<b>Е.А. Гудкова.</b> Экологическое обоснование и перспективы использования топливных пеллет на примере Нижегородской области.....	161

### **Физико – математические науки**

<b>К.Л. Новоселов</b> и др.. Формирование макрорельефа платины плазмохимическим травлением при изготовлении пластины маятникового акселерометра .....	168
<b>И.А. Маяцкая</b> и др.. Моделирование пираидообразных растительных объектов .....	173
<b>И.А. Маяцкая</b> и др.. Оптимизация композитных конструкций на основе анализа строения растительных объектов .....	176
<b>И.Н. Мощенко</b> и др.. Типичные модели группового эмоционального восприятия политического порядка .....	179
<b>Г.Ф. Токарева.</b> Объективная необходимость усиления влияния научно –	

технического прогресса на функционирование капитала в современных условиях .....	182
<b>Н.А. Горьковенко.</b> Институт сертификации квалификаций в системе оценки и формирования специализированных профессиональных компетенций работника .....	189
<b>Е.Г. Аксенова.</b> Оценка и совершенствование системы управления рациональным природопользованием .....	194
<b>В.В. Горгорова и др..</b> Возрастающая отдача знаний в системе высшего образования .....	197

### **Экономика и управление**

<b>Н.В. Герасимова.</b> Проблемные вопросы совершенствования систем ценообразования в строительстве .....	200
<b>Н.Ю. Ястремская.</b> Провалы организации ресурсобеспечения бюджетных образовательных учреждений .....	2006
<b>В.Г. Халын.</b> Формирование и развитие мезологистических систем в сфере товародвижения региона .....	209
<b>Т.Н. Арасланов.</b> Использование различных подходов при формировании диверсификационного портфеля агросервисного предприятия .....	216
<b>Х.А. Магомадова.</b> Современные проблемы эколого – экономической эффективности в контексте устойчивого развития .....	222
<b>Б.Н. Небритов и др..</b> Состояние и пути дальнейшего исследования в области механизма управления коммерческой недвижимостью .....	225
<b>А.А. Аксенов.</b> Региональный рынок образовательных услуг высшего профессионального образования: особенности и перспективы развития .....	228
<b>В.М. Белоусов.</b> Основные направления устойчивого развития аграрного сектора экономики .....	231
<b>О.А. Астафьева.</b> Концептуальные пробелы в теории жизненного цикла продукта .....	234
<b>Л.А. Сосунова и др..</b> Выявление особенностей современных видов стратегических изменений в сфере услуг .....	238
<b>А.С. Субботин.</b> Принципы инновационного развития кластерной модели организации с участием государственно – частных партнерств .....	243
<b>Ж.А. Василенко.</b> Процесс управления жилищным строительством: принципы, модели, факторы, методы и закономерности .....	246
<b>А.Е. Федоров.</b> Влияние изменения границ Москвы на экономику региона .....	249
<b>С.В. Давыдовский.</b> Управление инновациями в предпринимательской деятельности .....	254

### **Математические и инструментальные методы экономики**

<b>Ю.Г. Мунц.</b> Анализ влияния вида деятельности российских энергокомпаний на стоимость их бизнеса .....	257
<b>Ю.Г. Мунц.</b> Прогнозирование развития теплоснабжения компаний на основе оценочного подхода .....	263
<b>Е.К. Ивакин и др..</b> Прогноз развития рынка малоэтажного строительства Ростовской области .....	269
<b>Е.К. Ивакин и др..</b> Оценка финансовых рисков участников малоэтажного строительства .....	277
<b>О.В. Дьякова.</b> Разработка системы показателей оценки эффективности управления .....	284
<b>М.С. Пантелеева.</b> Оценка качества труда в строительстве квалиметрическими методами .....	287

<b>Ю.Г. Мунц.</b> Анализ эффективности инвестиционных проектов на основе операционного денежного потока.....	292
<b>Мировая экономика</b>	
<b>Ш.М. Омаров.</b> Глобализация или регионализация: транснациональные корпорации как вектор развития мировой экономики.....	295
<b>Д.Ю. Раевский.</b> Мировой рынок биржевых производных инструментов: динамика, структура, тенденции.....	301
<b>Е.О. Миргородская</b> и др.. Особенности инструментально – экономического механизма реализации жилищной политики Австрии .....	307
<b>Из редакционной почты</b>	
<b>В.И. Авдзейко</b> и др.. Анализ результатов конкурсов на выполнение НИОКТР .....	310

**Естественные и точные науки**

<b>З.Е. Ожерельева</b> и др.. Влияние обезвоживания и теплового шока на водный режим сортов яблони.....	10
<b>Н.В. Бельмач</b> и др.. Анализ корреляционных связей показателей водопотребления овса в условиях южной зоны Амурской области.....	14
<b>И. Игнатов</b> и др.. Изотопный состав воды и ее температура в процессе эволюционного происхождения жизни и живой материи .....	17
<b>М.А. Занина</b> и др.. Ресурсы флоры пойменных лесов Среднего Прихоперья .....	27
<b>О.А. Денисова</b> . Турбулентный режим течения жидких кристаллов при действии гармонического сдвига .....	34
<b>М.А. Шана</b> . Математическая модель и алгоритм идентификации адаптивного процесса обучения .....	37

**Технические науки**

<b>С.Ю. Лихачева</b> и др.. Анализ процессов деформирования кладок на древесных заполнителях.....	39
<b>Е.Е. Майоров</b> и др.. Исследование напряженно – деформированной поверхности объектов методом голографической интерферометрии.....	43
<b>А.А. Могучева</b> и др.. Влияние ИПД на структуру и свойства сплава 1545К.....	47
<b>Б.П. Чесноков</b> и др.. Исследование воздействия облучения на получение кремния при переработке минерального сырья.....	50
<b>В.И. Дождиков</b> и др.. Прогнозирование размера зерна аустенита непрерывнолитой стали.....	57
<b>О.А. Семин</b> и др.. Высокоподвижные бетоны на основе техногенного сырья.....	63
<b>Ф.Я. Рудик</b> и др.. Интенсификация водной обработки зерна сои с помощью ультразвука .....	66
<b>И.Ф. Савельев</b> . Метод определения абсолютного количества минеральных загрязнений на поверхности зерна.....	70
<b>Г.П. Ерошенко</b> и др.. Требования к средствам компенсации реактивной мощности .....	73
<b>В.М. Бойков</b> и др.. Модернизированный технологический процесс основной обработки почвы.....	76
<b>Т.В. Коваленко</b> и др.. К вопросу о методике учета влияния климатических факторов на скорость движения лесовозных автопоездов.....	80
<b>С.Г. Цих</b> и др.. Исследование кинетики изменения приповерхностных слоев металла при карбонитрации .....	84
<b>А.В. Морозов</b> и др.. Качество прессового соединения, полученного объемным электромеханическим дорнованием бронзовых втулок в замкнутом объеме .....	91
<b>Е.В. Кузнецова</b> . Предельные режимы деформирования прутков и труб с учетом остаточных напряжений.....	97
<b>А.А. Шевченко</b> и др.. Дезинфекция субстратов озонозодушной смесью перед приготовлением биопрепаратов.....	102
<b>А.И. Власов</b> и др.. Методы генерационного визуального синтеза технических решений в области микро-/наносистем.....	107
<b>С.П. Тимошенко</b> и др.. Быстродействующие аналого – шифровые преобразователи на основе гетеропереходных биполярных транзисторов.....	112

<b>А.И. Огородников.</b> Разработка программного модуля в среде Ansys Apdl для численного исследования новых технологий и материалов приборостроения...	119
<b>И.В. Никуличев</b> и др.. Исследование жесткости станков с ЧПУ по отклику на силовое воздействие.....	124
<b>П.В. Чусовитин</b> и др.. Идентификация низкочастотных колебаний в энергосистеме на основе векторных измерений.....	129
<b>А.И. Хальясмаа</b> и др.. Методы оценки технического состояния воздушных линий электропередач в условиях ограниченной информации.....	136
<b>К.А. Штым</b> и др.. Снижение выбросов окислов азота в котлах с циклонно – вихревыми камерами.....	143
<b>М.Ю. Фершалов</b> и др.. Степень реактивности малорасходной турбины с малыми конструктивными углами выхода сопел соплового аппарата.....	149
<b>В.В. Швецова</b> и др.. Определение коэффициента вязкого при деформировании древесных материалов под воздействием динамической нагрузки.....	154
<b>Ю.Г. Мунц.</b> Анализ экономической эффективности мероприятий по утеплению жилых зданий.....	159
<b>И.В. Анциферова.</b> Негативные последствия влияния нанопорошков на окружающую среду и человека.....	164
<b>Н.А. Головки</b> и др.. Адаптивная система автоматического управления стохастическими нелинейными процессами.....	168
<b>А.Ю. Пучков</b> и др.. Алгоритмы поиска решения обратных задач при непрерывном и дискретном времени.....	174

#### **Экономические науки**

<b>Л.В. Брезгина</b> и др.. Формирование системы управления стоимостью инновационных строительных технологий.....	177
<b>А.А. Резун.</b> Факторный анализ эффективности использования основных средств в сельскохозяйственных организациях разных размеров.....	183
<b>Г.А. Машенцева.</b> Некоторые аспекты идентификации расходов на НИОКР в бухгалтерском и налоговом учете.....	189
<b>М.П. Картавенко.</b> Проблема контроля деятельности работников автосервисного предприятия, актуальные вопросы теории и практики.....	192
<b>С.В. Малкин.</b> Формирование системы обеспечения эффективного производства и реализации продукции пчеловодства.....	195
<b>А.С. Лебедева.</b> Алгоритм управления инвестиционными рисками автотранспортного предприятия.....	203
<b>Т.Н. Тимченко.</b> Методический подход к разработке организационной структуры управления морской корпорации.....	210
<b>Л.Г. Елкина</b> и др.. Рыночный механизм управления охраной окружающей природной среды.....	220
<b>Н.А. Пачин.</b> Клиентоориентированность в современных концептуальных подходах к управлению компанией.....	227
<b>Л.А. Панкратова.</b> Методика и процедуры внутреннего аудита бизнес – процесса “производство” в обеспечении развития организации.....	234
<b>Е.В. Кожина.</b> Основные проблемы и стратегические аспекты оценки конкурентоспособности судостроительного предприятия.....	245
<b>Ю.А. Голубцова.</b> Исследование особенностей формирования тарифной политики в морских портах.....	248
<b>О.А. Смирнов.</b> Хабовая модель организации авиационных перевозок: возможности и ограничения применения в РФ.....	254
<b>И.В. Матузова.</b> Проектное управление как основа менеджмента инновационной деятельности.....	257

<b>И.В. Осиновская</b> и др.. Алгоритм принятия управленческих решений в сложнопостроенных нефтегазовых структурах.....	262
<b>П.Н. Карпов.</b> Диагностика стабильности финансовой стратегии коммерческих организаций.....	268
<b>А.В. Рамазанов.</b> К вопросу о сущности банковского кредита.....	273
<b>И.Б. Юленкова</b> и др.. Государственно – частное партнерство как основа консолидации финансовых ресурсов для развития инновационного предпринимательства.....	277
<b>С.Р. Древинг</b> и др.. Управление конкурентными преимуществами информационной системы предприятия.....	282
<b>М.В. Муравьева</b> и др.. Роль финансирования агроинновации в развитии российской науки и села.....	289
<b>А.В. Иванов.</b> Методы банковского интернет – маркетинга в социальных сетях и блогах.....	296
<b>Т.И. Маркова.</b> Планирование партнерских отношений на основе структуры портфеля заказов.....	299
<b>В.В. Котилко.</b> Программы регионального развития приграничных регионов Китая.....	306
<b>К.Ю. Кулаков</b> и др.. Анализ содержания и развития теории инвестиционной оценки земельных участков под комплексную жилую застройку.....	314
<b>Н.А. Политикова</b> и др.. Социально – экономическая оптимизация градостроительства.....	319
<b>И.А. Хасаншин.</b> методология интеграции системы организационной диагностики BIZDIAGNOSTICS с системой поддержки принятия управленческих решений “АРМ губернатора”.....	323
<b>А.А. Дубова.</b> Определение образовательного потенциала Брянской области.....	326
<b>А.С. Фомина.</b> Методы формирования и сравнения индикаторов оптимальности региональных рынков труда.....	334
<b>Н.В. Дорохина.</b> Проблемы воспроизводственного процесса сельского трудового потенциала в экономике России.....	342
<b>Д.М. Карасик.</b> Подходы к управлению инвестиционными программами.....	345
<b>Д.Л. Никитин.</b> Финансовый рычаг и структура капитала компании.....	349
<b>С.И. Сунгуров.</b> Перспективы развития инвестиционно – строительной сферы в условиях изменения национальных приоритетов развития.....	354
<b>И.И. Чайковская.</b> Интеллектуальный капитал и экономические результаты деятельности предприятия.....	358
<b>Ю.Г. Мунц.</b> Особенности расчета стоимости капитала и денежного потока для оценки российских компаний.....	364
<b>И.Ш. Давыдова.</b> К вопросу о становлении института оценки бизнеса в современной экономике России.....	368
<b>Н.А. Шишкина.</b> Современные тенденции инновационной экономики в РФ.....	371
<b>С.И. Глушко</b> и др.. Нечеткая модификация алгоритма муравьиных колоний.....	377
<b>А.А. Тер – Григорьянц.</b> Фактографическая основа управления инновациями.....	381



**Естественные науки**

<b>А.Л. Новокшанова</b> и др.. Изучение осмоляльности творожной сыворотки при разработке рецептуры регидрационного напитка .....	14
<b>Г.В. Сичинава</b> и др.. Оценка мезорельефа поля при испытании посевных и почвообрабатывающих машин.....	17
<b>М.Л. Цветков</b> и др.. Элементы биологизации и экологизации в земледелии лесостепи юга Западной Сибири.....	22
<b>Н.Ю. Петров</b> и др.. Роль биопрепаратов в формировании структуры урожая озимой пшеницы.....	28
<b>А.С. Иванова</b> и др.. Сбор экспериментального материала по изучению травяного покрова в защитных насаждениях Саратовской области .....	33
<b>Н.В. Беляева</b> и др.. Ход роста рано- и позднезапускающейся фенологических форм подроста ели .....	36
<b>В.В. Базарный</b> и др.. Клинико – экспериментальное исследование секторного иммунитета при герпетическом поражении полости рта .....	42
<b>А.Г. Мясников</b> и др.. Изучение динамики лесного фонда Обско – Томского лесоэкономического района томской области.....	46
<b>Н.И. Нянько</b> и др.. Источники признаков толерантности к стрессам летнего периода у винограда.....	52
<b>В.М. Урусов</b> и др.. Дендроинтродукционное районирование российского Дальнего Востока.....	60
<b>А.Г. Клыков</b> и др.. влияние климатических факторов на содержание рутина в надземной массе <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench.....	67
<b>Н.Ю. Батурина</b> и др.. Об одном приближенном решении интегрального уравнения в контактной задаче о движении штампа .....	71
<b>Л.А. Каденок</b> . Механизм сегнетоэлектрического упорядочения в жидкокристаллических эфирах и салицилиденилинах .....	74
<b>О.А. Денисова</b> . Механизмы релаксации нематических жидких кристаллов при действии импульсного сдвига .....	77
<b>А.Б. Бычков</b> и др.. Об аппроксимации в некоторых функциональных ЛВП, связанных с условиями Гельдера .....	81
<b>Т.И. Абанина</b> . Свойства- выпуклых множеств .....	84
<b>М.М. Цвиль</b> . Формула В.К. Дзядыка суммирования кратных рядов Фабера .....	87
<b>И.Т. Мухаметьянов</b> . О вполне регулярном графе на классе сопряженных инволюций группы $L_2(p^n)$ .....	90
<b>Ю.В. Бондаренко</b> и др.. Эколого – мелиоративная и энергетическая эффективность защитных лесных насаждений на эродированных водосборах Поволжья.....	98
<b>Н.О. Рябинина</b> и др.. Меловые ландшафты Волгоградской области и проблемы их сохранения .....	102

**Технические науки**

<b>А.В. Ищенко</b> . Классификация мероприятий по снижению оползневой опасности при реконструкции.....	108
<b>С.Г. Шеина</b> и др.. Разработка информационно – аналитического обеспечения инвестиционно – градостроительных программ.....	111
<b>Е.В. Тарасова</b> и др.. Поступление теплоты в сезонные аккумуляторы	

естественного холода с учетом тепловой инерции ограждающих конструкций при поглощении солнечной радиации .....	114
<b>С.А. Тихомиров.</b> Определение границ дефектных участков при проведении тепловизионных обследований наружных ограждающих конструкций зданий в условиях эксплуатации .....	122
<b>Д.А. Фесенко.</b> Влияние полимерных добавок на свойства гиперпрессованных бетонов.....	125
<b>Г.А. Козлов.</b> Гранулированный высокопористый материал на основе кремнистых пород Ростовской области.....	128
<b>С.Н. Курилова.</b> Роль пористого компонента в прессованных изделиях для дорожного строительства.....	132
<b>С.Н. Курилова и др..</b> Прессованные эффективные изделия на основе кремнистых пород – опок.....	135
<b>А.М. Осадченко и др..</b> Прогнозирование деформативности и долговечности бетона в конструкциях, подвергаемых многократному замораживанию.....	138
<b>А.М. Осадченко и др..</b> о кинетике разрушения нагруженного бетона при попеременном замораживании и оттаивании.....	141
<b>А.Е. Богданов и др..</b> Математические методы диагностики контроля железобетонных конструкций.....	144
<b>В.В. Муханов и др..</b> Устройство для динамического контроля железобетонных конструкций.....	147
<b>В.В. Муханов и др..</b> Полупроводниковые термомеры .....	149
<b>А.И. Власов и др..</b> Архитектура адаптивных мультисервисных информационно - образовательных систем.....	152
<b>Е.С. Богославская и др..</b> Квантомеханическое моделирование поведения углеродных и неуглеродных нанотрубок во внешнем электрическом поле .....	155
<b>Ф.Я. Рудик и др..</b> Обеспечение показателей надежности ножей для измельчения сахарной свеклы.....	160
<b>В.А. Похольченко и др..</b> Повышение энергоэффективности процессов обезвоживания при производстве копченой, вяленой рыбы и полуфабриката для консервов.....	164
<b>О.В. Иваненко.</b> Охлаждаемая витрина для экспозиции кондитерских изделий.....	170
<b>С.Ю. Горский и др..</b> Исследование газофазного окисления углеродных нанотрубок .....	173
<b>Е.В. Стасева и др..</b> Систематизация подходов к формированию современных систем организации и управления охраной труда на предприятиях строительного комплекса .....	177
<b>Е.В. Стасева и др..</b> Организация управления охраной труда в контексте анализа и оценки степени риска.....	180
<b>В.М. Бойков и др..</b> Резервы снижения тягового сопротивления комбинированного почвообрабатывающего орудия ПБК – 4,8 ( Ч ).....	183
<b>Л.Г. Татаров и др..</b> Способ улучшения условий труда .....	186
<b>А.Н. Юшков.</b> Эмпиризм в исследовании функционирования трелевочных тракторов.....	189
<b>В.И. Беспалов и др..</b> Анализ возможных применений технологий обеспыливания воздуха на предприятиях строительной индустрии.....	193
<b>Д.Ю. Чунюк и др..</b> Анализ работы “банкетов” при устройстве уширения подошвы реконструируемых зданий .....	196
<b>А.С. Чепурненко и др..</b> Оптимизация формы поперечного сечения сжатых стержней из условия устойчивости.....	202
<b>С.Б. Языева.</b> Асимптотические эффекты коэффициента линейного температурного расширения армированных полимеров в дизайне среды.....	205

<b>П.П. Польской</b> и др.. Сопоставление деформативности балок, армированных стальной, углепластиковой и комбинированной арматурой.....	208
<b>П.П. Польской</b> и др.. О возможности использования круглых углепластиковых стержней в качестве рабочей арматуры для изгибаемых элементов .....	211
<b>С.В. Власов</b> . Процессная реализация экспертизы промышленной безопасности подземных хранилищ газа .....	214
<b>В.И. Беспалов</b> и др.. Анализ условий размещения полигонов по захоронению ТБО на территории г. Еревана республики Армения.....	222
<b>Г.Г. Винокурцев</b> и др.. Диагностика противокоррозионной защиты газопроводов с использованием телеметрических устройств.....	225
<b>О.К. Мазурова</b> и др.. Использование низкопотенциальной теплоты при редуцировании природного газа .....	228
<b>Н.К. Шаруев</b> и др.. Обоснование параметров вторичного преобразователя электротехнического устройства контроля рН биоотходов.....	231
<b>А.И. Мезенцева</b> и др.. Оценка влияния легирующих элементов на жаропрочность алюминиевых сплавов при автоматизированном проектировании состава сплава .....	235
<b>Д.К. Елтышев</b> . Структурная модель и алгоритм поддержки принятия решений при ремонте высоковольтного электротехнического оборудования.....	241
<b>В.А. Солдатов</b> и др.. Критерии определения вида аварийного несимметричного режима в фидере 35 кВ по интервалам .....	247
<b>В.А. Солдатов</b> и др.. Матрица передачи трансформатора со схемой соединения обмоток “звезда с нулем - треугольник” в фазных координатах.....	251
<b>К.М. Усанов</b> и др.. Импульсная система с линейным электромагнитным двигателем для интенсификации разгрузки бункеров .....	255
<b>С.А. Ерошенко</b> и др.. Оценка целесообразности и оптимизация размещения объектов когенерации.....	258
<b>С.Е. Кокин</b> и др.. Энергоинформационная модель мониторинга электроэнергетических систем.....	267
<b>А.К. Сысоев</b> . Антикоррозионная композиция для нанесения на ржавую поверхность металла.....	276
<b>А.К. Сысоев</b> . Повышение долговечности металлоконструкций материалами на основе различных комбинированных композиций.....	279
<b>О.Н. Савчук</b> и др.. Программное обеспечение расчета концентрации вредных веществ и оценки возможности возникновения химических аварий на объектах, содержащих материалы, при возгорании которых образуются опасные химические вещества.....	282
<b>Ю.В. Бондаренко</b> и др.. Алгоритм принятия решений по снижению вероятности возникновения гидрологических чрезвычайных ситуаций .....	285
<b>М.А. Глаголева</b> и др.. Оптические свойства трехкомпонентной системы “ Pt ( NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> – Co ( NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> – H <sub>2</sub> O ”.....	290
<b>Б.А. Касаткин</b> и др.. Анализ результатов обработки профилографических данных методом синтезирования апертуры .....	297
<b>О.А. Дмитриев</b> . Перспективные поточные измерители мутности воды.....	300
<b>М.Н. Григорян</b> и др.. Создание помещения для звукозаписи с использованием современных материалов.....	305
<b>В.И. Архипов</b> и др.. Возможности диэлектрической спектроскопии при исследовании водных систем .....	308
<b>Р.М. Алоян</b> и др.. Прогнозирование как инструмент борьбы с неопределенностью на примере управления производственной деятельностью в строительстве .....	312

<b>С.Ш. Цакаев.</b> Техническое перевооружение нефтяной отрасли на основе нанотехнологий.....	317
<b>Т.И. Белова</b> и др.. Получение оптимальных и допускаемых параметров процессов функционирования си темы транспортных средств в условиях группового движения .....	320
<b>Л.В. Гиря.</b> Геоинформационное обеспечение охраны памятников истории и культуры.....	325
<b>Р.М. Алоян</b> и др.. Развитие строительной компании в условиях неопределенности и риска.....	328
<b>А.А. Могучева</b> и др.. Структура и свойства проволоки из сплава А1 – 8 % ММ .....	338

### **Экономические науки**

<b>А.Ю. Гуляева.</b> Планы счетов бухгалтерского учета – инструмент управления экономическими процессами .....	341
<b>М.В. Шумейко.</b> Структурированный план счетов организаций инвестиционно – строительной деятельности.....	344
<b>М.В. Шумейко</b> и др.. Концепция финансового учета специализированных оптик.....	347
<b>Б.Б. Бойкова.</b> Особенности формирования системы управленческого учета и отчетности на предприятиях оптовой торговли .....	350
<b>Ф.Ф. Юрлов</b> и др.. Оценка эффективности принимаемых решений при портфельном анализе.....	356
<b>Е.А. Красовская.</b> Особенности анализа эффективности бизнес – процессов девелопера .....	360
<b>А.В. Охотников</b> и др.. Мотивация персонала как инструмент повышения качества услуг .....	370
<b>А.В. Симонян.</b> Стратегия выбора рынка иностранным предприятием в системе международного маркетинга.....	373
<b>М.В. Шумейко</b> и др.. Стратегический учет в строительстве .....	378
<b>А.Н. Никитина.</b> Методика ценообразования на пассажирские перевозки .....	381
<b>Е.А. Волкова.</b> Проблемы экономической эффективности производства зерна в Амурской области.....	384
<b>Р.Ш. Шафеев.</b> Земли сельскохозяйственного назначения как объект межотраслевой конкуренции.....	389
<b>Н.А. Страхова</b> и др.. ОВОС как инструмент принятия эффективных управленческих решений .....	397
<b>В.В. Гимаров</b> и др.. Использование математических методов для управления инновационным проектом .....	400
<b>Н.А. Страхова</b> и др.. Основные этапы ОВОС в системе эколого – экономической оценки .....	403
<b>А.А. Вакарёв.</b> Совершенствование системы безопасности в чрезвычайных ситуациях: экономический аспект и экономический механизм .....	406
<b>М.А. Гуреева.</b> Формирование инновационной среды в корпорациях оборонного комплекса в свете обеспечения национальной экономической безопасности .....	413
<b>И.Ю. Бочарова.</b> Социально – этичный маркетинг и бизнес – этика компаний.....	419
<b>Р.Н. Деникаева.</b> Институциональная среда современного рынка: ее маркетинговые и логические аспекты .....	425
<b>Н.Н. Калашникова.</b> Содержание концепции финансовой политики развития лесной отрасли.....	432
<b>Д.А. Купряжкин.</b> Специфика деятельности фондового рынка в современных условиях .....	440

<b>А.А. Марченко.</b> О роли центрального банка в денежно – кредитном регулировании экономики современной России.....	444
<b>Е.А. Бюллер.</b> Тенденции развития недровесного лесопользования в России.....	449
<b>Т.А. Кулаговская и др..</b> Оценка уровня финансового риска в процессе управления движением материальных ресурсов.....	454
<b>Т.А. Оруч и др..</b> Экономическое обеспечение конкурентоспособности предприятия за счет повышения уровня конкурентоспособности продукции на рынке .....	457
<b>Л.В. Овешникова.</b> Применение аналитических процедур в стратегическом планировании .....	463
<b>Е.И. Клюка.</b> Маркетинговая деятельность – ключевой фактор экспорта услуг в сфере высшего профессионального образования .....	471
<b>Х.А. Магомадова.</b> Концепция теории экономической эффективности в контексте экологически устойчивого развития.....	476
<b>С.А. Баронин и др..</b> Статистический анализ федерального рынка высшего профессионального образования с выявлением основных проблемных ситуаций его развития в период с 2005 по 2012 год.....	479
<b>М.Б. Цоргаева.</b> Государственное регулирование отношений собственности .....	484
<b>А.А. Шевченко.</b> Проектное финансирование как механизм аллокации рисков .....	487
<b>Т.Ю. Полховская.</b> Агентские отношения в специализированных кредитных операциях .....	490
<b>О.С. Гасанов.</b> Влияние денежных факторов на инфляцию в России .....	493
<b>И.В. Меркулова.</b> Пути обеспечения устойчивости региональных коммерческих банков .....	496
<b>В.П. Семенов и др..</b> Проекционные методы оптимизации количества параметров СМК предприятия.....	502
<b>В.И. Снежков и др..</b> Повышение конкурентоспособности автокредитования в сберегательном банке России.....	507
<b>М.С. Агафонова и др..</b> Методические подходы к организации аутсорсинга на промышленных предприятиях.....	510
<b>Н.И. Щекотихина и др..</b> Аналитическое обеспечение экономической эффективности управления задолженностью предприятия.....	513
<b>М.А. Чирская.</b> Оптимизация механизма оценки эффективности инноваций.....	520
<b>А.К. Тулохонов и др..</b> Интегрированное управление водными ресурсами: методические подходы .....	523
<b>Е.В. Кайгородова и др..</b> Распределение доходов и сбережений населения региона Кемеровской области.....	532
<b>В.В. Курченков и др..</b> Проблемы повышения инновационной активности предприятий пищевой промышленности .....	536
<b>Л.Н. Хусаинова.</b> Потребность отечественного рынка в продукции экологического машиностроения.....	542
<b>В.И. Перцухов.</b> Методология оценки и прогнозирования уровня инновационного потенциала территориальных образований.....	553
<b>Ж.А. Василенко.</b> Основные положения концепции регулирования рынка жилищного строительства в агломерациях .....	559
<b>Е.В. Черкашина.</b> Актуальные вопросы развития эфиромасличного производства в России.....	562
<b>Н.Г. Овчинникова и др..</b> Роль оценки земельных угодий в оптимизации развития города.....	566
<b>С.Н. Семенов и др..</b> Основные направления и школы экономических исследований земельной собственности в России .....	569
<b>А.Д. Мурзин.</b> Алгоритм управления социоэколого – экономическими	

рисками развития урбанизированных территорий .....	577
<b>Д.А. Дарбалаева</b> и др.. Система мониторинга и анализ особенностей социально – экономического развития трансграничных территорий России, Монголии и Китая.....	580
<b>И.В. Анциферова</b> и др.. Возможности менеджмента для инновационного развития организаций, осуществляющих деятельность по развитию нанотехнологий.....	590
<b>Д.Н. Ипатов</b> . Прогнозирование техногенных рисков в топливно – энергетическом комплексе как инструмент обеспечения экономической безопасности региона .....	595
<b>Ю.М. Пантя</b> . Согласование интересов собственников на основе управления по ценностям .....	600
<b>Н.Ю. Яськова</b> и др.. Совершенствование механизма размещения государственного строительного заказа в федеральной контрактной системе.....	605
<b>Ф.Ф. Юрлов</b> и др.. Выбор эффективных решений при портфельном анализе .....	610
<b>А.Э. Заечковский</b> . Основы логистики интеграционных процессов в инновационно – ориентированных структурах .....	614
<b>Из редакционной почты</b>	
<b>В.В. Краснощеков</b> . Внедрение инновационных методов и форм учебной деятельности при реализации международных краткосрочных образовательных программ .....	619

**СОДЕРЖАНИЕ**

**ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ**

- Ильюшин Ю. В.** Методика синтеза нелинейных регуляторов для распределенного объекта управления 14
- Шамаев В. А., Губанова Н. В.** Теоретическое исследование процесса пропитки древесины жидкостью 18
- Алабин А. Н., Яковлев А. А., Белов Н. А.** Влияние деформационно-термической обработки на свойства Al-Zr-Sc сплавов 22
- Бобрук Е. В., Казыханов В. У., Мурашкин М. Ю.** Влияние ИПД и искусственного старения на структуру и свойства сплава АД31 27
- Демаков С. Л., Водолазский Ф. В., Карабаналов М. С., Нарыгина И. В.** Формирование оборванных границ в [3-титановом сплаве при горячей деформации 33
- Плотникова М. Р.** Получение нанокристаллических сплавов с высоким уровнем магнитных свойств 39
- Дулова Н. Р., Тихонова М. С., Дудов О. А.** Анализ границ зерен в наноструктурных материалах 43
- Орлова Е. Н., Панов Д. О.** Ударная вязкость закаленной стали с различным размером зерна аустенита 51
- Щербакова М. Н., Овчинников А. А., Семин О. А.** Композиционное вяжущее с пониженным содержанием клинкера 56
- Булеков Т. А., Гумарова А. К., Абуова А. Б., Байбатыров Т. А., Чинарова Э. Р., Антмуханова З. М.** К проблеме повышения качества хлебобулочных изделий 60
- Шабалдас О. Г.** Применение удобрений, биостимуляторов и микроэлементов в посевах сои в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края 63
- Иваненко Е. Н., Доброскоккина Л. А.** Влияние регуляторов роста на урожайность и качество виноградной продукции в условиях аридной зоны Северного Прикаспия 66
- Бабенышев С. П., Емельянов С. А., Жидков В. Е., Мамай Д. С., Скороходова М. В.** Экспериментальное исследование процесса баромембранного разделения водного экстракта стевии 70
- Дрёпа Е. Б.** Влияние минерального питания на продуктивность ячменя пивоваренного направления в зоне неустойчивого увлажнения 74
- Еськов И. Д., Ленович Д. Р., Стрижков Н. И., Атаев С. С-Х.** Эффективность гербицидов и протравителей в посевах овса 80
- Любимов В. Б.** Экологический метод интродукции древесных растений и его эффективность 84
- Гурова О. Н., Мисюряев В. Ю., Кощеев И. А.** Последствие способов основной обработки почвы на урожайность ячменя 90
- Спевак Н. В., Щеренко П. Ю., Юханов П. В.** Анализ процесса формирования гряд из влагопоглощающих компонентов 93
- Беляева Н. В.** Зональные особенности возобновления ели в условиях Ленинградской области 97
- Щитов С. В., Щегорев О. В., Кривуца З. Ф.** Оценка транспортно-технологического обеспечения возделывания картофеля 107
- Уварова Т. Э., Помников Е. Е.** Аналитический обзор методик испытаний различных материалов на сопротивление ледовой абразии 112
- Уварова Т. Э., Помников Е. Е.** Численное моделирование ледовой абразии 122
- Уварова Т. Э., Ночников Е. Е.** Теоретические основы ледовой абразии 128

- Середа Н. А.** Силовой синтез с учетом трения центральных кривошипно-коромысловых механизмов манипуляторов для передачи штучных изделий 136
- Храмов А. А., Гунько Ю. Л., Козина О. Л., Михаленко М. Г.** Влияние а-оксинафтойной кислоты на рабочие характеристики НЖ-аккумулятора 144
- Белоконь В. И., Козлова Т. С., Кувшинов Г. Е., Савина Н. В.** Изображающий вектор токов дуговой электрической печи 148
- Семенкова Н. Ю., Нанушьян С. Р., Попова К. С., Князев С. П., Кирилин А. Д., Виноградов С. В., Чупрова Е. А.** Структурирование органо-неорганических винилсодержащих олигомеров 154
- Компанией Д. В.** Выбор условий очистки глюкозамина гидрохлорида с помощью сорбентов 163
- Костикова В. А., Высочина Г. И., Полякова Т. А.** Сравнительное изучение содержания фенольных соединений в растениях рода Spiraea L. Дальнего Востока России 167
- Кузнецов Д. М., Таран С. С., Гапонов В. Л.** Изучение генерации ультразвуковых волн на начальном этапе онтогенеза растений 174
- Абаленихина Ю. В., Фомина М. А., Чурилов Г. И., Ивановичева Ю. Н.** Активность катепсинов тимуса крыс под влиянием меди в ультрадисперсной форме 181
- Ализаде Н. М., Ализаде Т. М.** Роль геохимических процессов в геотуристической конструкции родника Граван в Сардеште (Иран) 186
- Маусымбаева А. Д., Мехтиев А. Д., Тен Т. Л., Турсунбаева А. К., Югай В. В., Портнов В. С.** Технологическое картирование золоторудных месторождений при их открытой разработке 190
- Портнов В. С., Ибатов М. К., Мехтиев А. Д., Юров В. М., Маусымбаева А. Д., Югай В. В.** Теоретические модели и методы в геофизике 197
- Юров В. М., Лауринас В. Ч., Гученко С. А., Заванкая О. Н.** Размерные эффекты и гомогенное зарождение кристаллов 205
- Беленов С. В., Суджанская И. В.** Состав, микроструктура и коррозионная стабильность Pt<sub>x</sub>Ni/C материалов, полученных из различных водно-органических систем 210
- Ластовина Т. А., Даньшина Е. П.** Влияние состава водно-органического растворителя на микроструктурные характеристики Pt-Cu/C электрокатализаторов 218
- Блесман А. И., Зверев М. А., Рогачев Е. А., Теплоухов А. А.** Электронная и зондовая микроскопия тонких пленок Y, Sc, Gd и Cg 226
- Рогачев Е. А., Блесман А. И., Зверев М. А., Теплоухов А. А.** Исследование поверхностей стальных образцов, модифицированных Mo и Cg 231
- Джафарова Е. Н.** Порошковые материалы как эффективные средства для оценки качества нефтепродуктов 235
- Панфилов Ю. В., Михалев П. А., Литвак Ю. Н., Булышко А. В.** Исследование сцинтилляционных свойств наноструктурных детекторов 240
- Портнов В. С., Юров В. М., Мехтиев А. Д., Турсунбаева А. К., Когай Г. Д., Югай В. В.** Термодинамика элементарных возбуждений в минералах 247
- Дмитриева М. А., Лейцин В. Н.** Исследование условий ударного синтеза нанокмпозитов Zr-B-ZrB<sub>2</sub> 252
- Зотов С. Н., Шульга А. К., Яковлев И. А., Колобова Е. Н.** Газификация твердых углеродсодержащих отходов при последовательной и дозированной подаче газификаторов (воздух, озон, водород) 257
- Киреева О. В.** Эколого-географическая изменчивость сосны обыкновенной в культурах Нижнего Поволжья 261



<b>Хертек Ш. Б.</b> Результаты хирургического лечения острого холецистита в Республике	Тыва 267
<b>Струсовская О. Г., Буюклинская О. В., Бурлейная К. В.</b> Противовоспалительное действие ламинарина и кислоты ацетилсалициловой	276
<b>Богомолова Е. В.</b> Уточнение диагностики заболевания с помощью проверки гипотезы о равенстве ковариационных матриц	280
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>	
<b>Плотников А. В., Гринберг Б. А., Иванов М. А., Елкина О. А., Волкова А. Ю., Бесшапошников Ю. П.</b> Формирование зоны перемешивания при сварке взрывом (алюминий-тантал) 285	
<b>Просвирыков А. С., Самошина М. Е.</b> Дисперсное упрочнение меди <b>стеклом</b> с помощью метода механического легирования	292
<b>Хаванов П. А., Харламова Н. А., Соловьева Е. Б.</b> Принципиальные моменты при разработке тепломеханической части автономных теплогенерирующих установок	297
<b>Спевак Н. В., Щеренко П. Ю., Спевак В. Я.</b> Определение мощности, затрачиваемой на процесс формования гряд из влагопоглощающих компонентов	301
<b>Колобов М. Ю., Колобова В. В., Сахарова С. Г.</b> Определение <b>необходимого</b> количества рабочих элементов центробежных измельчителей	305
<b>Горлатов А. С.</b> Анализ центральных кривошипно-коромысловых <b>механизмов</b> по экстремальным значениям угла передачи	309
<b>Канделя М. В.</b> Гидростатический затвор как средство снижения степени разрушения почвенного покрова уборочными машинами	315
<b>Канделя М. В.</b> Повышение устойчивости гусеничного зерноуборочного комбайна	317
<b>Фокин С. В., Цыплаков В. В.</b> О технико-экономических показателях <b>работы</b> машин для расчистки нераскорчеванных вырубок в Поволжье	319
<b>Газизов М. Р.</b> Влияние РКУП на микроструктуру сплава системы Al-Cu-Mg-Ag-Sc-Zr	323
<b>Лабаров Д. Б., Думнов С. Н.</b> Восстановление плунжерных пар топливных насосов дизельных двигателей методом низкотемпературного сульфохромирования	328
<b>Базаров С. М., Григорьев И. В., Киселев Д. С., Никифорова А. И., Хахина А. М.</b> Математическая модель образования колеи в почвогрунтах колесными машинами с упругими шинами	334
<b>Юшков А. Н.</b> Приборное обеспечение выбора трасс трелевочных волоков на основе элементов навигации	342
<b>Мануйлов Ю. С., Зиновьев В. Г., Толоконников А. В.</b> Комплексная модель управляемого углового движения космического аппарата с учетом динамики присоединенных упругих элементов конструкции	48
<b>Мануйлов Ю. С., Зиновьев В. Г., Толоконников А. В.</b> Использование асимптотических идентификаторов для повышения качества угловой стабилизации космических аппаратов нежесткой конструкции	357
<b>Рашепкина С. А., Денисова А. П.</b> Инновационная технология создания новых металлических емкостей	368
<b>Герасимов А. И., Салтыков И. П.</b> Комплексная характеристика звукоизоляции междуэтажных перекрытий жилых зданий	375
<b>Ильин А. К., Курков А. В., Кармазин В. В., Кочубеева С. Л., Андреев В. Г.</b> Разработка технологии переработки богатых эвдиалитовых руд - нового вида цирконий-иттрий-содержащего минерального сырья	386
<b>Абасов М. Т., Литвишков Ю. Н., Стреков А. С., Яковлева И. Н., Гаджиев А. А.</b> Особенности гравитационного извлечения нефти при вибровоздействии из вертикально расположенного пласта	392

- Серда Н. А.** Обоснование целесообразности разработки и исследования в аспекте трения манипуляторов для передачи штучных изделий 397
- Барчуков Д. А.** Ресурсосберегающая технология изготовления резбового резца с упрочненной режущей частью 404
- Володин В. В., Осовни Н. В.** Обоснование снижения неравномерности подачи газа в цилиндры двигателя при работе по газодизельному циклу 408
- Евстафьев Д. П.** Теоретическое обоснование параметров первичного преобразователя при дизелькомнатрическом контроле рН биоотходов 411
- Шаруев Н. К., Евстафьев Д. П., Гамаюнов П. П.** Электрофизическая модель контроля рН при подготовке биоотходов к анаэробному сбраживанию 416
- Мадеев А. А.** Оценка влияния режима сушки на срок службы изоляции электродвигателя 421
- Фершалов Ю. Я., Ханькович И. Н., Минаев А. Н., Карастелёв Б. Я., Якубовский Ю. В., Кончаков Е. И.** Влияние режимных факторов на КПД малорасходных турбинных ступеней 425
- Фершалов Ю. Я., Ханькович И. Н., Минаев А. Н., Карастелёв Б. Я., Якубовский Ю. В., Кончаков Е. И.** Влияние конструктивных факторов на КПД малорасходных турбинных ступеней 440
- Афанасьев М. С., Зеленчук П. С., Захарова Л. Н., Кузнецова А. С., Митягин А. Ю., Мухортов В. М., Чучева Г. В.** Аналоговый сегнетоэлектрический фазовращатель СВЧ-диапазона на сосредоточенных элементах 451
- Щевьев Ю. Л., Легостаев Н. Е.** Изменение силы давления при взаимодействии речного потока со струенаправляющей дамбой мостового перехода 458
- Телешова Н. С., Сергеев В. Д.** Моделирование автономной электроэнергетической установки в генераторном режиме 461
- Бабенышев С. П., Емельянов С. А., Жидков В. Е., Мамай Д. С., Уткин В. П.** Теоретические аспекты прогнозирования производительности баромембранных установок для разделения жидких полидисперсных систем 468
- ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**
- Уварова С. С.** Разработка методического и расчетного инструментария оценки устойчивости элементов системы инвестиционно-строительного комплекса при планировании и реализации организационно-экономических изменений системы управления 471
- Ложкина С. Л.** Теоретико-методологические аспекты формирования концепции управленческого аудита на микроуровне 476
- Панельнюк О. В.** Методика оценки эффективности внедрения инновационных продуктов в строительных организациях 481
- Лобырев И. С.** Агрострахование как механизм управления финансовыми рисками 486
- Таранова Н. С.** Качество продукции как экономическая категория и объект бухгалтерского учета 489
- Таранова Н. С.** Цепочка ценностей в системе стратегического учета и анализа качества продукции экономического субъекта 498
- Катков Ю. Н.** Закон «S-образного развития» в устойчивой системе управленческого учета 505
- Силантьева Т. Н.** Предпосылки рациональной организации управления строительными предприятиями 511
- Пласгинина Е. А.** Контрактные отношения в контексте института собственности 518
- Пахомова А. А.** Модернизация и инновационное развитие птицепродуктового подкомплекса 524

**Брусов К. Е.** Анализ эффективности инвестиций в доходные дома с учетом социально-экологической составляющей 681

**Юрьева И. А., Масюк Н. Н.** Инвестиционная деятельность негосударственных пенсионных фондов как финансового института России 686

**Рубцова В. Н., Муханбетчина М. С.** Социально-экономические проблемы формирования системы стратегического управления инновационным развитием основных социальных услуг в сельской местности 691

**Бедаева Х. Ж.** Классификация инвестиционных рисков для российской инновационной деятельности 696

**Сайфуллаев Ш. Р.** Еще раз об экономике общества 700 **ИЗ РЕДАКЦИОННОЙ ПОЧТЫ**

**Сорокин М. О.** Некоторые аспекты создания и внедрения электронных архивов документации 706

**Антонов В. В., Куликов Г. Г., Антонов Д. В.** Формальная модель информационной системы в аспекте требований хранилищ данных 711

**Естественные науки**

<b>В.Н. Анопин</b> и др.. Состояние и меты повышения декоративности зеленых насаждений на мемориальных комплексах .....	12
<b>О.Г. Шабалда</b> . Применение гербицидов в посевах сои в условиях зоны неустойчивого увлажнения в Ставропольском крае .....	21
<b>П.В. Тарасенко</b> и др.. Значение Бисолби – Санадла биологизации земледелия и эффективность его применения на посевах яровой пшеницы в лесостепной зоне....	26
<b>О.В. Киреева</b> . Перспективы развития селекционного семеноводства сосны в лесоводстве и лесомелиорации .....	33
<b>Г.С. Антипина</b> и др.. Интродуцированные травянистые растения дачных участков Южной Карелии .....	39
<b>А.В. Волчанская</b> и др.. Зимостойкость краснокнижных древесных интродуцентов в условиях Санкт – Петербурга 2009 – 2011 годов.....	45
<b>Н.И. Ненько</b> и др.. Влияние препарата фуролан на формирование продуктивности и качество плодов яблони.....	54
<b>Т.М. Шалдаева</b> и др.. Фенольные соединения и антиоксидантная активность некоторых растений юга Западной Сибири .....	61
<b>А.М. Рудаков</b> и др.. Оценка параметровассоциации неэлектролитов по активности растворителя.....	71
<b>С.А. Некрасов</b> . Биофизическая аномалия, связанная с присутствием стороннегостатистического электрического поля.....	78
<b>В.Л. Гапонов</b> и др.. Температурные и акустические эффекты в задачах пропитки и растворения .....	89
<b>М.В. Ларионов</b> и др.. Оценка экологического состояния и устойчивости древесных насаждений урбанизированных территорий.....	98
<b>М.В. Меньшов</b> и др.. Об оптимальном гранулометрическом составе препаратов, используемых при проведении свихимработ над орографически неоднородной местностью.....	107

**Технические науки**

<b>Ю.В. Илюшин</b> и др.. Исследование устойчивости теплового поля туннельной печи конвейерного типа .....	114
<b>О.А. Куницкая</b> и др.. Уплотнение древесных материалов под действием ударной нагрузки.....	121
<b>О.А. Куницкая</b> и др.. Новые конструкции и математические модели расчета установок для пропитки древесины в пьезопериодическом поле .....	128
<b>В.А. Гордеев</b> . Структурные и прочностные характеристики кондитерского изделия из сахарной ваты.....	136
<b>Н.П. Ларюшин</b> и др.. Механизация производства картофеля в мелкотоварных хозяйствах .....	142
<b>А.К. Родин</b> и др.. Принципы регулирования микроклимата в теплицах .....	148
<b>И.В. Григорьев</b> и др.. Математическая модель групповой окорки лесоматериалов в окорочных барабанах.....	154
<b>А.П. Буйносов</b> и др.. Разработка схемы стабилизации зарядки аккумуляторных батарей на электропоездах ЭР2Т, ЭД2Т и ЭТ2Т.....	172
<b>А.П. Буйносов</b> и др.. Измерительная система для контроля диаметра бандажей колесных пар электровозов на основе разработанного электронного прибора .....	179

<b>А.П. Буйносов</b> и др.. разработка блока управления системы гребнесмазывания тепловозов ТЭМ2 и ТЭМ18 .....	188
<b>С.В. Зайцев.</b> Адаптивная настройка высокоточного распределения регулятора.....	194
<b>В.А. Никофоров.</b> Методика расчета магистрального трубопровода при проектировании прокладки с использованием САПР.....	199
<b>В.А. Никофоров.</b> Применение ГИС – технологий при проектировании и строительстве магистральных трубопроводов .....	206
<b>Р.Р. Хакимзянов</b> и др.. Структурный анализ технологического процесса погрузки буртованных сельскохозяйственных грузов.....	215
<b>С.В. Кузнецов.</b> Вентиляция транспортных тоннелей.....	221
<b>И.Ю. Крюков</b> и др.. Вытяжное устройство горизонтальной машины непрерывного литья цветных металлов и сплавов.....	225
<b>А.В. Морозов.</b> Повышение послеремонтного ресурса сопряжения привода выталкивателя штампа станка ПШ – 2 применением процессов электро-механической обработки .....	230
<b>Н.Я. Головина.</b> Виды и причины разрушений лопаток газотурбинных двигателей .....	237
<b>В.А. Стенин.</b> Термодинамическая оценка эффективности ламп накаливания .....	241
<b>С.Н. Зотов</b> и др.. Альтернативные источники синтетического топлива .....	244
<b>В.Р. Белалов</b> и др.. Зависимость термодиффузионного разделения в бинарных смесях газов от давления.....	249
<b>Р.Р. Усманова.</b> Моделирование и расчет гидродинамических характеристик в динамическом газопромывателе .....	257
<b>А.Н. Жолобов</b> и др.. Принципы формирования кластеров в ad – hoc сетях.....	264

#### **Экономические науки**

<b>Р.М. Алоян</b> и др.. Теория и практика метода анализа иерархий при выборе развития организационно – производственной деятельности строительной компании.....	274
<b>Е.А. Грамова.</b> Разработка методики аудита учетной политики для целей налогообложения.....	280
<b>М.Н. Пилипенко.</b> Исследование нормативно – правовой базы аудита расходов вспомогательных производств .....	287
<b>И.В. Кузнецова.</b> Особенности качества трудовой жизни сельского населения и факторы, формирующие ее в условиях малых форм хозяйствования.....	299
<b>М.Л. Яшина.</b> Эффективность развития скотоводства в регионах России .....	308
<b>А.В. Андреев.</b> Формирование конкурентных преимуществ предприятий пищевой промышленности: теория и практика .....	316
<b>С.А. Щанкин</b> и др.. Участие университета в реализации человеческого потенциала региона .....	328
<b>О.В. Кирсанова.</b> Агрострахование: зарубежный и отечественный опыт развития..	337
<b>М.А. Болохонов.</b> Состояние и перспектива развития рынка сахара .....	345
<b>В.Н. Феофанов</b> и др.. пути внедрения методов статистического анализа в управленческую практику малого бизнеса в сфере услуг .....	352
<b>А.М. Сафиуллина.</b> Тенденция современной экономики в финансовую рыночную экономику .....	371
<b>В.И. Дворянников</b> и др.. Математический аппарат для выбора стратегии вуза в конкурентной среде .....	388
<b>Р.П. Кутенков.</b> Особенности статистического прогнозирования урожайности зерновых культур.....	393
<b>М.В. Сафронова.</b> Совершенствование механизма управления развитием мелиорации земель .....	403
<b>Е.Р. Хакимова.</b> Креативные индустрии как механизм адаптации инноваций.....	411

<b>М.И. Гераськин</b> и др.. Процессы реструктуризации и формирования экономических механизмов взаимодействий предприятий нефтяной промышленности.....	416
<b>Р.М. Алоян</b> и др.. Строительная компания как инвестор – застройщик в условиях мониторинга поля.....	424
<b>Ю.Г. Мунц</b> и др.. Об инвестиционной привлекательности проектов повышения надежности тепловых сетей .....	434
<b>В.В. Кузнецов</b> и др.. Формирование инновационной системы птицепродуктового подкомплекса.....	442
<b>Н.А. Латынина</b> . Фискальная политика России как фактор экономического роста и развития.....	450
<b>И.Н. Зубрилин</b> . Корпоративное управление: определение и сущность.....	456
<b>И.А. Езангина</b> . Межфирменный стратегический альянс в системе конкурентных отношений бизнеса .....	464
<b>Ю.А. Петрова</b> . Тенденции развития регионального молочнопродуктового комплекса ( на примере Саратовской области ).....	470
<b>О.С. Олейник</b> и др.. Определение уровня инновационной активности в регионе ( на примере Волгоградской области ).....	480
<b>Е.Г. Жулина</b> и др.. Современные проблемы мотивации труда руководителей в сфере высшего образования .....	490
<b>А.А. Паронян</b> . Моделирование численности экономически активного населения при исследовании воспроизводства рабочей силы.....	497
<b>С.М. Ильин</b> . К вопросу выявления и оценке профессиональных рисков при разработке проектной документации на строительство и техническое переоснащение производственных объектов .....	504
<b>Ш.Р. Сайфуллаев</b> . Экономика и составное определение труда.....	508
<b>А.Ю. Веретенникова</b> . Подходы у оценке институциональной среды генерации знаний.....	515
<b>М.А. Йоцене</b> и др.. Анализ существующей практики реализации государственно – частного партнерства в СФО.....	523
<b>М.В. Власов</b> и др.. Управление научной результативностью университета.....	531
<b>Д.В. Котов</b> и др.. Оценка стратегического потенциала инноваций .....	539
<b>Р.Р. Сайфуллаева</b> и др.. О пшенице и алмазах, и их стоимости.....	550
<b>Е.В. Караваева</b> . Нормативное обеспечение системы социальной ответственности и безопасности.....	560
<b>Е.А. Дерунова</b> . Анализ и оценка инновационной активности агропромышленного предприятия.....	567

**Естественные науки**

<b>В.П. Воронина</b> и др.. Восстановление растительности целинных пастбищ Астраханской области, подвергшихся пирогенному воздействию .....	10
<b>Т.А. Палкина</b> . Основные этапы флорогенеза в агроценозах на территории Рязанской области .....	18
<b>Г.Н. Попов</b> и др.. Влияние селеносодержащих веществ на урожайность огурца в зависимости от условий выращивания .....	26
<b>С.Н. Косолапов</b> и др.. Вертикальное мульчирование почвы – способ перераспределения и сохранения летних осадков в посевах кукурузы .....	32
<b>Г.А. Фирсов</b> и др.. Метеорологические условия 2009 – 2011 годов и древесные экзоты Санкт – Петербурга .....	41
<b>В.М. Урусов</b> и др.. К происхождению разнообразия сосудистых растений российского Дальнего Востока: введение в проблему.....	49
<b>М.А. Волынов</b> . Внутриусловые грядовые формы на речных излучинах.....	60
<b>М.А. Глаголева</b> и др.. Зависимость цвета многокомпонентных систем без химических взаимодействий от толщины слоя.....	71
<b>М.Л. Шинкеев</b> . Оценка параметров распределения Коши.....	77

**Технические науки**

<b>Г.В. Радюхина</b> . Гибкие системы оборудования для швейного мелкосерийного производства .....	81
<b>Д.Н. Потепалов</b> . Формализация представления среды функционирования роботов.....	90
<b>В.В. Цыплаков</b> и др.. Влияние качественных характеристик сырья и режимных факторов при пиролизе на углевывжигательной установке УВП – 10М – ЭТМ.....	98
<b>С.П. Бабенышев</b> и др.. Способ очистки оборудования для разделения молочного сыра.....	103
<b>Н.М. Соколов</b> . Обоснование параметров противоэрозионного приспособления для обработки склоновых почв .....	109
<b>Ю.Г. Горшков</b> и др.. Оценка эффективности тягово – сцепных свойств грузовых автомобилей и колесных тракторов, в трансмиссию которых введены межколесные самоблокирующиеся дифференциалы.....	113
<b>С.В. Щитов</b> и др.. Повышение тягово – сцепных свойств автомобиля на транспортных работах.....	119
<b>С.В. Зайцев</b> . Сравнение частотных методов синтеза распределенного регулятора для туннельной печи.....	125
<b>С.В. Истомирин</b> и др.. Синтез и исследование антидымной присадки на основе координационного соединения редкоземельных элементов .....	131
<b>А.В. Морозов</b> и др.. Расчет усилий при объемном электромеханическом дорновании тонкостенных втулок в замкнутом объеме .....	136
<b>С.Б. Одинокоев</b> и др.. Плазмохимическое травление стекла при формировании микрорельефа изделий микрооптики.....	142
<b>С.А. Гребенников</b> и др.. Поэлементное диагностирование механизма газораспределения ДВС динамическим методом .....	152
<b>А.Ф. Богатырев</b> и др.. Термодиффузия в трехкомпонентных газовых системах.....	160
<b>Г.В. Косарев</b> . Опыт использования малогабаритного акустического профилографа для классификации морских отложений.....	167

## Экономические науки

<b>С.Л. Ложкина.</b> Модель управленческого отчета о доходах и расходах.....	171
<b>С.В. Боровских.</b> Влияние бюджетирования на повышение эффективности предпринимательской деятельности малых предприятий .....	181
<b>Е.А. Васильев.</b> Внутренний аудит при обеспечении конкурентоспособности предприятия сферы услуг .....	186
<b>Б.Б. Бокова.</b> Роль управленческого учета в условиях глобализации мировой экономики .....	194
<b>Е.С. Алексеева.</b> Оптимизация промышленного грузопотока по портам выгрузки.....	201
<b>Ю.Н. Катков.</b> Смешанные системы анализа данных в управленческом учете организаций АПК .....	210
<b>Т.Н. Тимченко.</b> Тенденции и проблемы развития морского транспорта России.....	218
<b>В.И. Катаев и др..</b> ЕСХН: специальный налоговый режим или финансовая удавка для сельхозтоваропроизводителей .....	226
<b>А.Н. Тарасов.</b> Членство России в ВТО: пути адаптации отечественных предприятий АПК.....	237
<b>С.Ш. Цакаев.</b> Оценка экономической эффективности инновационных методов повышения извлекаемости нефти из скважин.....	248
<b>С.В. Паникарова и др..</b> Оценка экономического потенциала этнической предпринимательской деятельности .....	256
<b>А.П. Сизиков.</b> Унифицированная многокритериальная модель нефтеперерабатывающего производства.....	267
<b>Е.С. Дятлова.</b> Инновационная политика промышленного предприятия: понятие, сущность, содержание.....	274
<b>И.А. Иванкова.</b> Инструменты диагностики кризисного состояния аграрного сектора России .....	282
<b>А.В. Новиков.</b> Структурные представления процесса управления предприятием.....	290
<b>А.В. Шаркова.</b> Совершенствование оценки эффективности государственного регулирования инновационного предпринимательства.....	297
<b>Т.В. Прусакова.</b> Региональная финансовая поддержка обеспечения жильем молодых семей.....	306
<b>Д.А. Трифонов.</b> Каков он, банк будущего: универсальный, специализированный или.....	315
<b>О.Н. Кусакина и др..</b> Развитие крупных интегрированных форм агробизнеса в сельском хозяйстве Ставропольского края.....	322
<b>В.И. Перцухов.</b> Методология оценки и прогнозирования уровня потребительского потенциала территориальных образований .....	331
<b>А.А. Рудова.</b> Оценка факторов, влияющих на использование трудовых ресурсов градообразующих предприятий моногородов .....	340
<b>Ю.А. Дорошенко и др..</b> Системный анализ технического потенциала сельскохозяйственных предприятий в условиях модернизации экономики РФ .....	347
<b>Е.П. Пешкова.</b> Моделирование взаимосвязей территориально – производственных форм оптимизации хозяйства региона.....	355
<b>О.В. Толстякова.</b> Формирование стратегии управления кадровым потенциалом организации.....	364
<b>Т.А. Филатова.</b> Персонал как один из факторов повышения качества услуг.....	369
<b>Е.Е. Первакова.</b> Механизмы влияния корпоративной культуры на эффективность бизнеса.....	377
<b>А.С. Абелян.</b> Методология организационно – экономического обеспечения модернизации промышленного комплекса региона.....	355



<b>Н.Г. Лимонова.</b> Сравнительная характеристика методик измерения элементов национального богатства.....	395
<b>В.В. Заболоцкая.</b> Анализ развития банковского кредитования малого бизнеса в России на современном этапе.....	400
<b>В.Г. Чумак</b> и др.. Современные механизмы инвестиционного развития муниципальных образований.....	409
<b>М.В. Щукина</b> и др.. Анализ эффективности инвестиций в основной капитал: проблемы и решения .....	417
<b>О.Ю. Ефимова</b> и др.. Современный метод оценки экономической эффективности инновационных проектов.....	426
<b>В.Д. Борисова.</b> Социально значимые инвестиции как этап посткризисного развития предприятий .....	435
<b>А.И. Семенов.</b> Определение понятия “экономический механизм” национальной инновационной системы .....	444
<b>А.А. Елисеева</b> и др.. Влияние глобального экономического кризиса на отечественный рынок труда .....	451
<b>Д.М. Степаненко.</b> Право и амортизационное стимулирование инновационной деятельности .....	456
<b>Ю.С. Цыпина.</b> Моделирование динамики объемов ипотечного жилищного кредитования в РФ.....	464
<b>Ю.С. Солдатова</b> и др.. Стратегия управления инновационным развитием организации .....	470

**Естественные науки**

<b>А.А. Матасов</b> и др.. Интенсивность роста и физиологическое состояние телят при скармливании пробиотической добавки .....	12
<b>Л.П. Хвостова</b> . Обеспеченность энергией коров в последний период стельности .....	19
<b>М.В. Забелина</b> и др.. Продуктивные, экстерьерные особенности и физико – химические показатели качества молока коз русской породы .....	25
<b>М.В. Забелина</b> и др.. Химический состав и биологическая полноценность мяса молодняка овец бакурской и волгоградской пород и их помесей с эдильбаевской .....	31
<b>О.Н. Чеглова</b> и др.. Расчеты взаимодействия элементов многофункционального модуля производства молока .....	36
<b>Т.А. Палкина</b> . Сегетальный потенциал растений агроландшафтов Рязанской области .....	41
<b>П.В. Тарасенко</b> . Влагосбережение в сухостепной зоне Саратовского Заволжья .....	48
<b>В.В. Дубровин</b> . Усовершенствованная методика учета и прогноза кольчатого коконопряда ( <i>Malacosoma Neustria</i> L. ) в защите древесных растений .....	56
<b>А.В. Андрейчук</b> . Применение систем нечеткого вывода для сезонного районирования лесозаготовительного производства .....	62
<b>И.Х. Хайров</b> и др.. Влияние условий освещенности на возобновление осины ( <i>Populus tremula</i> L. ) в нагорных лесах юга Приволжской возвышенности .....	71
<b>А.А. Калачев</b> и др.. Процессы естественного возобновления леса после проведения несплошных рубок в условиях Казахстанского Алтая .....	81
<b>А.А. Калачев</b> и др.. особенности вегетативного возобновления березы в условиях Рудного Алтая .....	88
<b>Н.Л. Шибанова</b> и др.. К антропоэкологии редких видов орхидных Предуралья .....	94
<b>А.В. Тарханов</b> и др.. Исследование особенностей минерального состава эвдиалитовых руд для определения методов их переработки .....	106
<b>В.Ю. Волощенко</b> . Параметрические приемно – излучающие системы для ближнего эхопоиска на мелководье .....	112
<b>А.Ф. Богатырев</b> и др.. Термодиффузионное разделение в плотных трехкомпонентных газовых смесях .....	123
<b>Г.С. Дмитриенко</b> и др.. Моделирование профиля подвижной шероховатой поверхности .....	129
<b>А.В. Стрекалов</b> и др.. Сдаптированная для распараллеливания математическая формализация метода потокораспределения .....	140
<b>И.С. Помеляйко</b> и др.. Оценка экологической ситуации на курорте Кисловодска .....	147

**Технические науки**

<b>В.Ф. Касьянов</b> и др.. Основные подходы к обновлению сложившейся территории городов .....	159
<b>В.Ф. Касьянов</b> и др.. Анализ методов и моделей принятия оптимальных решений при реконструкции городских территорий .....	166
<b>С.А. Алексеев</b> . Модели и процедуры автоматизированного определения	

требуемого набора технических средств обучения тренажёрной подготовки специалистов.....	172
<b>С.Л. Морева</b> и др.. Математическое моделирование тепловых процессов в активной зоне реактора.....	182
<b>Ю.В. Ильюшин</b> и др.. Устойчивость температурного поля распределённой системы управления .....	189
<b>Д.Н. Лясин</b> и др.. Программное имитационное моделирование многоканальных информационно – измерительных систем.....	198
<b>В.С. Богданов</b> и др.. Методика определения моющей способности и коррозионной активности средств очистки резервуаров от топливо – смазочных материалов .....	206
<b>В.Н. Басков</b> и др.. Оценка качества перевозочного процесса на основе системы нечеткого вывода.....	212
<b>И.В. Бондарев</b> и др.. Применение системы мониторинга для организации управления автомобилями – такси.....	224
<b>С.П. Бабенышев</b> и др.. Повышение производительности процесса разделения жидких дисперсных систем.....	230
<b>С.П. Бабенышев</b> и др.. Интенсификация процесса разделения молочного сырья... ..	238
<b>О.В. Михеева</b> и др.. Испытание и внедрение доильного аппарата конструкции ФГБОУ ВПО “Саратовский ГАУ” .....	246
<b>А.А. Овчинников</b> и др.. Установка для моциона свиней .....	249
<b>Н.Ф. Рыжко</b> и др.. Повышение ветроустойчивости струй дождевателей ДМ “Фрегат” .....	256
<b>Н.Ф. Рыжко</b> и др.. Влияние качественных показателей дождя ДМ “Фрегат” на урожайность сельскохозяйственных культур.....	263
<b>В.А. Мухин</b> и др.. Классификация способов и средств очистки корнеклубне-плодов .....	273
<b>Ф.К. Абдразаков</b> и др.. Организационные мероприятия по устранению неблагоприятных факторов воздействия оросительных систем на орошаемые земли .....	281
<b>Ю.Д. Тарасов</b> и др.. Усовершенствованная конструкция ленточно – канатного конвейера .....	289
<b>Ю.Д. Тарасов</b> и др.. Выбор рациональных параметров двухконтурного ленточно – канатного конвейера.....	296
<b>Ю.С. Бондарев</b> и др.. Магнитная силовая микроскопия для оценки качества уничтожения информации с магнитных носителей.....	303
<b>В.В. Ивашин</b> и др.. К вопросу развития импульсных наземных сейсмоисточников для сейсморазведки.....	313
<b>Г.В. Алексеев</b> и др.. Обоснование и выбор метода исследования степени реактивности малорасходных турбинных ступеней .....	322
<b>Г.В. Алексеев</b> и др.. Влияние режимных факторов на степень реактивности малорасходных турбинных ступеней .....	332
<b>Г.В. Алексеев</b> и др.. Влияние конструктивных факторов на степень реактивности малорасходных турбинных ступеней .....	346
<b>Д.С. Катков.</b> О путях снижения интенсивности изнашивания трибосопряжений.....	358
<b>А.Б. Векшина</b> и др.. Применение методов планирования эксперимента для повышения точности модели геногеографического прогноза .....	364
<b>И.Е. Лобанов.</b> Аналитическое решение задач об интенсифицированном еплообмене при турбулентном течении в плоских каналах с периодически поверхностно расположенными турбулизаторами потока на базе семислойной модели турбулентного пограничного слоя.....	375

## Экономические науки

<b>Д.А. Дворянкин.</b> Методические аспекты управления экономическими рисками в сельском хозяйстве.....	388
<b>В.Г. Халын.</b> Активизация инновационных рыночных механизмов логистического сервиса.....	396
<b>С.А. Семенова.</b> Консолидация государства и бизнеса как инструмент модернизации рыбной отрасли .....	403
<b>В.М. Рамзаев и др..</b> Модели и методы сбалансированного управления предприятиями в сфере ЖКХ с учетом энергомодернизаций .....	409
<b>Е.Л. Незнахина и др..</b> Классификация ситуаций инновационной деятельности предприятия .....	418
<b>Л.А. Насакина.</b> Учетно – аналитическое обеспечение стратегического управления предприятием в сфере услуг на основе бюджетирования.....	422
<b>Н.С. Макарова.</b> Организационное развитие крупных научно – производственных организаций.....	433
<b>А.С. Золотухин и др..</b> Повышение эффективности использования бюджетных средств в АПК Саратовской области.....	438
<b>В.А. Орлов.</b> Комплексные методики оценки эффективности реализации муниципальных целевых программ.....	449
<b>Д.А. Зарипова.</b> Оценка влияния тенденций урбанизации на условиях развития городов.....	457
<b>П.А. Саакян.</b> Анализ текущего состояния внешнеэкономической деятельности РФ на основе платежного баланса и возможные пути выхода из кризиса во внешней торговле России.....	465
<b>М.А. Зоткина.</b> Структурирование доли ФОТ в себестоимости автотранспортных услуг.....	473
<b>Э.А. Халястова.</b> Разработка методического инструментария определения показателя эффективности медицинских услуг .....	482
<b>Е.В. Медведева.</b> Современные подходы к формированию и развитию стратегии управления на предприятиях сферы услуг .....	488
<b>С.А. Константинова.</b> Реализация основных газотранспортных проектов на примере Северо – Западного региона .....	499
<b>О.В. Федорова.</b> Теоретические и методологические аспекты прогнозирования.....	503
<b>Е.Г. Жулина и др..</b> Сберегательные предпочтения населения .....	511
<b>Т.А. Журавлева.</b> Стратегические приоритеты в российской системе налогообложения.....	518
<b>И.А. Иванова и др..</b> Количественные параметры системы финансирования здравоохранения в России.....	527
<b>А.М. Савчук.</b> Развитие институтов бюджетной системы в современной России ....	538
<b>И.Б. Юленкова.</b> Государственная поддержка малого бизнеса в промышленно развитых странах .....	548
<b>Ф.Е. Караева.</b> Основные этапы проведения промышленно – кластерной политики .....	557
<b>Т.В. Прусакова.</b> Совершенствование бюджетно – инвестиционной политики обеспечения граждан жильем .....	566
<b>Л.А. Отставнова.</b> Роль современного рынка рабочих мест в системе отношений “человек - производство” .....	573
<b>А.В. Косарева.</b> Сравнительный анализ эффективности антикризисных мер на рынке труда федеральных округов .....	584
<b>А.И. Петрова.</b> Развитие трейдерской деятельности и интеграция на рынке лома черных металлов.....	594
<b>С.Э. Желаева.</b> Теоретические основы временного механизма эволюции экономических систем.....	603

<b>О.В. Шлегель.</b> Особенности управления экологическими рисками на предприятиях нефтяной отрасли.....	610
<b>А.С. Абелян.</b> Трансформация финансовых механизмов обеспечения устойчивого развития модернизационных процессов в промышленности.....	616
<b>А.И. Семенов.</b> Движущая сила экономического механизма национальной инновационной системы .....	624
<b>Е.С. Недорезова.</b> Применение критериев базового института к малому предпринимательству .....	633
<b>А.В. Самойлов и др.</b> Определение скорости и эффективности модернизации промышленных предприятий.....	641
<b>Л.О. Сердюкова.</b> Модель формирования, развития и использования интеллектуального капитала в региональной инновационной системе.....	646

**Естественные науки**

**Е.А. Сизова.** Морфо - функциональные критерии оптимизации путей введения наноразмерных частиц меди в организм животных ..... 8

**Технические науки**

**В.В. Терентьев** и др.. Исследование антифрикционных свойств композиционных металлсодержащих материалов на полимерной матрице..... 16

**В.В. Сафонов** и др.. Теоретическое обоснование повышения ресурса деталей, упрочненных ультра – и нано – композиционным химическим никелированием ..... 21

**Н.Д. Джафаров.** Определение допустимого значения силы растяжения корродированной пластины ..... 27

**Д.А. Никотин** и др.. Влияние упругих свойств чугунов на ресурс цилиндро-поршневой группы двигателей внутреннего сгорания ..... 37

**А.С. Денисов** и др.. Повышение надежности подшипников коленчатого вала двигателя КамАЗ при ремонте ..... 42

**М.Е. Попов** и др.. Выбор метода упрочняющей обработки деталей машин в интегрированных САПР ..... 48

**А.С. Горлатов.** Резание ленты пластинчатым ножом с зубчатой формой режущей кромки ..... 57

**С.А. Атрошенко** и др.. Оценка качества высокохромистых инструментальных сталей ..... 63

**И.М. Павлов** и др.. Применение законов механики при исследовании физико – механических свойств материала..... 71

**О.О. Полушкин.** Модель неуравновешенности ротора, балансируемого по n – й форме изгиба ..... 77

**В.А. Стрельников.** Комплексный показатель эффективности работы электротермокаталитического нейтрализатора отработавших газов дизельного двигателя..... 83

**Г.П. Ерошенко** и др.. График технического обслуживания и текущего ремонта электрооборудования сельскохозяйственных предприятий..... 88

**В.А. Глухарев** и др.. Методика оценки надежности и экономичности электроснабжения птицефабрик от автономных источников..... 97

**А.С. Старцев** и др.. Экспериментальная зависимость влияния конструктивных параметров шнека – мотвила на потери семян подсолнечника в процессе скашивания..... 107

**А.А. Протасов.** Возможности использования ячеистых сепараторов при уборке сортов лука –репки округлой формы..... 117

**П.Г. Свечников.** Угол резания почвы трехгранным клином..... 123

**Ф.Я. Рудик** и др.. Исследования процесса сушки гречихи инфракрасными излучениями..... 126

**С.П. Бабенышев** и др.. Некоторые аспекты моделирования процесса мембранной фильтрации жидких полидисперсных систем..... 135

**Ю.А. Киров.** Результаты экспериментальных исследований центрифуги для разделения навозных стоков на фракции..... 140

**Экономические науки**

**А.И. Алтухов.** Своевременное проведение закупочных и товарных интервенций и залоговых операций как необходимое условие

эффективного государственного регулирования зернового рынка.....	146
<b>А.А. Черняев</b> и др.. Организационно – экономические проблемы земельных отношений на современном этапе их развития.....	165
<b>В.В. Кузнецов</b> и др.. Методические аспекты оценки технологического развития отраслей животноводства.....	172
<b>М.Н. Толмачев</b> и др.. Типология регионов России по состоянию и развитию сельского хозяйства .....	188
<b>Н.А. Проданова.</b> Совершенствование субъектно – объектной структуры отношений и интересов в региональных социо – природохозяйственных системах .....	198
<b>А.Г. Атаева</b> и др.. Субрегиональный подход к территориальному развитию: организационные и финансовые аспекты.....	208
<b>Н.Н. Семенова.</b> Модернизация материально – технической базы сельского хозяйства в целях обеспечения продовольственной безопасности .....	217
<b>Н.В. Андрианова.</b> Модификация критерия Гурвица с учетом нейтральной позиции и с привязкой к утопической точке на примере выбора оптимального канала распределения готовой продукции в условиях неопределенности .....	225
<b>Л.В. Постникова</b> и др.. Особенности учета НДС при экспорте сельскохо- зяйственной продукции .....	232
<b>Е.Н. Грифонова.</b> Показатели эластичности как инструментарий оценки взаимосвязи процессов между отраслями сельского хозяйства и перера- батывающей промышленности .....	239

**Естественные науки**

**В.С. Портнов** и др.. Влияние давления и температуры на электрические свойства горных пород и минералов ..... 8

**Технические науки**

**Г.П. Ерошенко** и др.. Корректирование периодичности ТО т ТР электрооборудования сельскохозяйственного производственного участка ..... 14

**В.А. Глухарев** и др.. Определение дефицита мощности при электроснабжении от автономного источника, работающего на биогазе..... 21

**В.В. Терентьев** и др.. Повышение ресурса узлов трения почвообрабатывающей техники ..... 27

**С.Ю. Элькин** и др. Оснастка и технология восстановления зубьев поперечных граблей..... 32

**В.П. Ангелюк** и др.. Параметры оценки процесса стерилизации баночных консервов ..... 39

**Ф.Я. Рудик** и др.. Интенсификация процесса очистки растительных масел от первичных продуктов окисления в ультразвуковом поле..... 44

**П.П. Гамаюнов** и др.. Исследование долговечности элементов конструкции тягово – сцепных устройств с помощью современных программных комплексов ..... 49

**А.С. Горлатов.** Силовой синтез центральных кривошипно – коромысловых механизмов..... 54

**Р.Р. Истомин** и др.. Методика выбора приборов для проведения экспериментальных исследований по оценке факторов производственной среды на предприятиях АПК..... 62

**Р.Р. Усманова.** Алгоритм расчета эффективности очистки газа в барботажно – вихревом аппарате..... 68

**В.А. Стрельников.** Электротермокаталитический нейтрализатор отработанных газов для дизеля..... 76

**Р.Р. Усманова.** Состояние и перспективы очистки газовых выбросов на промышленных предприятиях ..... 80

**С.В. Щитов** и др.. Оптимизация работы автомобильного транспорта с использованием навигационных систем ГЛОНАСС и GPS ..... 87

**В.Н. Басков** и др.. Интегральная оценка процесса эксплуатации машинно – тракторного парка..... 92

**В.Н. Басков** и др.. Реализация процесса оказания транспортной услуги по перевозке пассажиров с точки зрения адаптивного отклика ..... 97

**Н.Г. Кузнецов** и др.. Устойчивость движения рабочего органа культиватора BOURGAULT 8810 в зависимости от жесткости упругих элементов в его крепости ..... 103

**Е.М. Шпилев** и др.. Повышение тягово – сцепных свойств колесного “Енисей – КЗС - 958” ..... 109

**П.Г. Свечников.** Направляющие косинусы линии движения пласта по трехгранному клину ..... 115

**П.Г. Свечников.** Определение траектории движения почвы по величине развальной борозды..... 119

**А.А. Протасов.** Расширение области применения крупноячеистых сепараторов ..... 123



<b>А.С. Старцев</b> и др.. Исследования влияния режимных параметров на потери семян подсолнечника в процессе скашивания шнеком – мотовилом .....	131
<b>А.И. Дементьев</b> и др.. Теоретическое обоснование технологического процесса внесения удобрений одновременно с поливом дождевальными машинами.....	137
<b>Ю.А. Киров.</b> Совершенствование технологического процесса и технологических средств утилизации навозных стоков путем разделения их на фракции .....	141
<b>Н.В. Спевак</b> и др.. Определение конструктивно – режимных параметров смесителя непрерывного действия .....	147
<b>С.А. Соловьев</b> и др.. Теоретическое обоснование выбора параметров комплекса для испытаний манипуляторов машинного доения .....	152
<b>Ю.А. Киров.</b> Теоретическое обоснование рабочего процесса разделения навозных стоков на фракции в гидроциклоне – сгустителе .....	158
 <b>Экономические науки</b>	
<b>А.И. Костяев.</b> Методология исследования: общие положения и конкретное применение .....	164
<b>Л.Ю. Ададимова</b> и др.. . Методология оценки территориальной организации сельского хозяйства Поволжья .....	174
<b>Н.А. Проданова.</b> Формирование систем приоритетов устойчивого развития социо – природо – хозяйственной системы региона ( на материалах Ростовской области ).....	183
<b>Л.О. Сердюкова.</b> Оценка интеллектуального капитала региональной инновационной системы .....	194
<b>Н.О. Старкова</b> и др.. Формирование программ инновационного развития малых предприятий .....	201
<b>Г.И. Заболотни</b> и др.. Моделирование динамики малого инновационного предприятия в условиях смешанного финансирования.....	208
<b>А.В. Продивлянова</b> и др.. Кадровая стратегия сельскохозяйственных организаций .....	217
<b>И.В. Кузнецова</b> и др.. Оценка эффективности функционирования личных подсобных хозяйств на основе предельного действия факторов производства .....	22
<b>С.А. Андрущенко</b> и др.. Эколого – экономические критерии эффективности природоохранной деятельности в сельском хозяйстве .....	229

**Естественные науки**

**В.С. Портнов** и др.. Использование геофизических методов разведки и физических свойств минералов для оценки прогнозных запасов полезных ископаемых ..... 10

**М.В. Ларионов.** Эколого – геохимическое районирование урбанизированных территорий Поволжья по содержанию тяжёлых металлов в окружающей среде..... 18

**Н.В. Якутина** и др.. Медико – биологические аспекты экологических свойств льна ..... 28

**С.А. Дьяков** и др.. Прогноз перемещения кучево – дождевой облачности в районе аэродрома по данным АМРК “Метеоячейка” ..... 34

**П.А. Горина** и др.. Динамика травяного покрова сосновых лесов различного состояния в Прихоперье ..... 39

**Д.А. Гордеева** и др.. Структура герпетофауны массива Голубинских песков ..... 50

**Р.М. Скрыбин** и др.. Разрушение пород резанием в мерзлых грунтах ..... 56

**Технические науки**

**Ф.Я. Рудик** и др.. Совершенствование процесса подготовки зерна к помолу ..... 64

**Е.В. Фатьянов** и др.. Зависимость активности воды от концентрации соли и углеводов ..... 69

**Р.М. Алоян** и др.. технологические особенности производства пористой керамики ..... 75

**С.С. Матинян** и др.. Обоснование режимов обжига кварцевой керамики ..... 83

**С.А. Алексеев.** Процедура выбора степени автоматизации системы управление качеством тренажерной подготовки ..... 88

**Е.В. Степаненко** и др.. Использование кибернетической мощности для оценки качества информационного обмена в сети..... 97

**О.А. Куницкая** и др.. Математическая модель процессов прессования и обезвоживания пропитанных древесных материалов ..... 102

**А.Ю. Чириков** и др.. Переработка техногенных никелевых отходов металлургического производства методом алюмотермии..... 114

**В.Н. Басков** и др.. Интеллектуализация процесса принятия решений..... 121

**И.Ф. Медведев** и др.. Изменения органического вещества напочвенного покрова в лесных и степных сообществах под влиянием природных пожаров в Саратовском Правобережье..... 125

**С.В. Соловьев.** Энерго – ресурсосберегающая технология возделывания сахарной свеклы в Тамбовской области ..... 132

**С.Н. Косолапов** и др.. Биотестирование как способ определения эффективности снежной мелиорации ..... 143

**Б.И. Туктаров** и др.. Водосбережение при лиманном орошении многолетних трав в Саратовском Заволжье ..... 151

**Ю.В. Бондаренко.** Гидрологическое обоснование мелиораций водосборов..... 158

**Ю.В. Бондаренко** и др.. Повышение устойчивости агроландшафтов Саратовского Правобережье методами агролесомелиорации ..... 162

**Ф.В. Серебренников.** Исследование одномерной модели впитывания воды в почву при поливе дождеванием ..... 168

**Ф.В. Серебренников.** Определение параметров функций водоудерживания ( ОГХ ) Вейбулла по данным эксперимента..... 172

<b>Е.А. Литвинов</b> и др.. Противозэрозийное обустройство водосборов Доно – Чирского междуречья.....	176
<b>А.С. Старцев</b> и др.. Экспериментальная зависимость сорности зернового вороха подсолнечника от величины смещения отверстий универсального решета с регулируемыми отверстиями.....	182
<b>Г.П. Надежкина</b> . Результаты исследования устройств приповерхностного дождя на ДМ “Фрегат”.....	192
<b>Н.Ф. Рыжко</b> . Моделирование полета струй дождевальных аппаратов и дефлекторных насадок.....	198
<b>Н.Ф. Рыжко</b> и др.. Пути совершенствования дождевателей ДМ “Фрегат”.....	204
<b>Л.Г. Татаров</b> и др.. Моделирование процесса обеспыливания воздуха животноводческого помещения.....	213
<b>В.В. Дубровин</b> и др.. Снижение устойчивости агролесомелиоративных насаждений степи Приволжской возвышенности под воздействием вредных насекомых.....	219
<b>А.И. Никифорова</b> и др.. Теоретические исследования динамического уплотнения почвогрунта малыми лесными машинами.....	225
<b>А.И. Никифорова</b> и др.. Экспериментальные исследования напряженно – деформированного состояния почвогрунта при его уплотнении в процессе маневрирования трелевочной системы.....	239
<b>Т.В. Коваленко</b> . К вопросу создания систем оптимизации лесотранспортных процессов с учетом климатических факторов.....	249
<b>В.В. Цыплаков</b> и др.. О применении устройства для измельчения порубочных остатков при реконструкции защитных лесонасаждений.....	253
<b>С.В. Фикин</b> . Моделирование машины для измельчения порубочных остатков.....	258
<b>А.П. Буйносов</b> и др.. Наноматериал увеличит срок службы бандажей колесных пар.....	266
<b>О.О. Полушкин</b> . Балансировочный комплект нового поколения.....	275
<b>Е.С. Якубович</b> . Метод оценивания готовности судна река – море плавания к выполнению рейса.....	283
<b>Т.Э. Уварова</b> и др.. Расчет глубины ледовой абразии для морских ледостойких платформ.....	287
<b>Т.Э. Уварова</b> и др.. расчет количества циклов нагружения сооружения дрейфующим ледяным покровом.....	294
<b>А.В. Куренский</b> и др.. Результаты численного эксперимента осевых гибридных лепестковых подшипников с газовой смазкой.....	303
<b>В.К. Сысоев</b> и др.. Солнечные электростанции на высотных дирижаблях.....	312
<b>Н.М. Кошкин</b> и др.. Полив ДМ “Фрегат” в зависимости от влажности почвы.....	320
<b>В.А. Орлов</b> и др.. Автоматизированная программа расчета гидравлических параметров труб и построения математических зависимостей.....	327
<b>В.Н. Басков</b> . Энергетический подход к оценке эффективности работы автотракторной техники.....	332
<b>В.В. Чекмарев</b> . Технология повышения усталости прочности головок цилиндров ДВС.....	338
<b>Н.И. Клюев</b> и др.. Течение пара в цилиндрическом канале испарителя.....	347
<b>И.В. Наумов</b> и др.. Прогнозирование уровня электропотребления в электрических сетях напряжением 35 – 500 кВ.....	354
<b>Ю.Я. Фершалов</b> и др.. Коэффициент скорости сопловых аппаратов осевых малорасходных турбин с соплами новой конструкции.....	362
<b>Н.А. Артемьева</b> и др.. Древесная компонента биологической защиты ядерных энергетических установок.....	369
<b>А.И. Есин</b> и др.. Уточнение объема и пропускной способности трубчатого	

водосброса Сулакского водохранилища на реке Большой Иргиз .....	377
<b>А.И. Есин</b> и др.. Обоснование реконструкции водосбросного сооружения Нижнее – Камышевского гидроузла на реке Камышевка.....	385
<b>А.А. Овчинников</b> и др.. Организация реконструкции жилья с учетом комфортности проживания .....	393
<b>С.В. Истомин</b> и др.. О проблемах профессиональной компетенции специалистов сферы охраны труда .....	399

### **Экономические науки**

<b>Т.А. Пантелеева.</b> Исследование влияния качества услуг предприятия на его конкурентоспособность.....	406
<b>Л.Р. Магомаева.</b> Анализ организации деятельности инвестиционных институтов в экономически развитых странах для финансирования предпринимательских структур.....	418
<b>Э.С. Алпатова</b> и др.. Специфика формирования банковской системы как рыночного института в современной России.....	424
<b>С.Э. Желаева.</b> Темпоральная гипотеза о сберегательном поведении домохозяйств .....	438
<b>О.В. Лосева.</b> Роль человеческого интеллектуального капитала в современной экономике .....	446
<b>С.В. Макушева.</b> Инновационный капитал в системе корпораций.....	456
<b>Л.М. Валиева.</b> Анализ и формирование противоречий конкуренто- способности банковской системы в условиях эволюционной трансформации .....	465
<b>Е.Н. Тихонов.</b> Анализ факторов эффективности ИТ – консалтинга .....	479
<b>Ю.В. Рпугулина.</b> О конкурентоспособности отечественной экономики.....	486
<b>А.Н. Головков.</b> Особые экономические зоны как инструмент пространственно – экономических трансформаций.....	492
<b>Т.Р. Магомаев.</b> Механизмы инвестиций в инновационное предприни- мательство в экономически развитых странах.....	497
<b>Л.М. Далакова.</b> Опыт построения форм и методов государственной поддержки сферы малого инновационного предпринимательства в условиях вхождения России во Всемирную торговую организацию.....	505
<b>Н.А. Проданова.</b> Региональные аспекты разработки институциональной концепции внедрения системы выдачи комплексных экологических разрешений на основе использования наилучших доступных технологий .....	516
<b>Н.А. Проданова.</b> Региональные центры по наилучшим доступным технологиям как ключевые звенья механизма управления социо – природо – хозяйственными системами.....	524
<b>М.Ю. Иванов.</b> Проектирование индикаторов эффективности управления территориально – отраслевыми комплексами социальных услуг .....	529
<b>Е.В. Вишневская</b> и др.. Использование геоинформационных систем в туризме Белгородской области .....	536
<b>Н.В. Глушак</b> и др.. Экономический феномен: инновационное развитие.....	543
<b>А.А. Смирнов.</b> Разработка методики ценообразования на предприятии машиностроения с применением ФСА .....	552
<b>Н.Э. Петросян.</b> Управленческие инновации и экономическое развитие общества.....	557
<b>Н.В. Иванова.</b> Логическая инфраструктура ПЛК и ее основные элементы .....	565
<b>Н.А. Воронина.</b> Теоретико – методологические аспекты использования статистической информации в управлении сферой услуг .....	570
<b>М.С. Агафонова.</b> Транзакционные издержки как фактор эволюции фирмы .....	580
<b>Л.С. Самаль.</b> Экономическая безопасность Республики Беларусь:	

основные проблемы и тенденции.....	588
<b>О.А. Данилова.</b> Повышение конкурентоспособности мясопродуктового подкомплекса в рыночной экономике .....	596
<b>Б.В. Минин.</b> Координация макроэкономической политике на глобальном уровне: процесс взаимной оценки “Группы 20” .....	602
<b>Д.А. Зарилова.</b> Современные проблемы мониторинга социальной инфраструктуры городов.....	613
<b>К.В. Жеребов</b> и др.. Подходы к формированию стратегии инновационного развития системы ипотечного жилищного кредитования в Брянской области .....	621
<b>А.С. Комлева.</b> Концепция устойчивого развития бюджетного учреждения высшего профессионального образования в современных условиях.....	626
<b>А.А. Смирнов.</b> Экономическая модель учета потребительских свойств продукции при ценообразовании.....	632
<b>М.Х. Булгучев.</b> Предпринимательство фермеров Республики Ингушетия .....	636
<b>Е.В. Барулина.</b> О сущности управленческого учета.....	644
<b>Ю.Н. Катков.</b> Модель социально ориентированного управленческого учета .....	650
<b>А.Г. Бадалова</b> и др.. Применение метода анализа иерархий для выбора стратегии управления рисками промышленного предприятия .....	657
<b>О.А. Барашков.</b> Отраслевые особенности структуры оборотных активов предприятий обрабатывающих производств РФ.....	670

**Естественные науки**

**В.С. Портнов** и др.. Влияние матричного эффекта на результаты рентгенофлуоресцентного анализа минералов..... 4

**А.М. Кузьмичев** и др.. Эколого – флористическая характеристика лесных защитных насаждений различного древесного состава в Среднем Прихоперье..... 11

**Технические науки**

**Ф.Я. Рудик** и др.. моделирование процесса осадки поверхностей переменного профиля..... 24

**Р.М. Алоян** и др.. О процессе спекания и кристаллизации кварцевой керамики ..... 30

**Р.М. Алоян** и др.. Обеспечение экологической безопасности строительных материалов ..... 35

**Л.Г. Татаров.** Равномерное движение аэрозолей..... 41

**Е.В. Фатьянов** и др.. Математическая модель влагообмена при созревании – сушке колбас..... 44

**А.В. Кравчук** и др.. Энергетическая оценка эффективности режимов орошения подсолнечника ..... 49

**Р.Е. Хургин** и др.. методика и автоматизированная программа определения коэффициента Шези ‘С’ и относительной шероховатости “п” для безнапорных трубопроводов ..... 54

**С.П. Зоткин** и др.. Алгоритм и автоматизированная программа оптимизации выбора метода бестраншейного восстановления напорных и безнапорных трубопроводов ..... 61

**С.В. Фокин.** О технологии расчистки нераскорчеванных вырубок в пожароопасный период ..... 66

**С.В. Фокин.** Об изменении динамики измельчения пней конической фрезой с жидкостным наполнителем..... 72

**О.А. Куницкая** и др.. Повышение эффективности заготовки сырья для мачтопропиточных заводов при проведении лесосечных работ ..... 78

**Ю.В. Ильюшин.** Проектирование распределенной системы со скалярным воздействием..... 85

**Ю.Я. Фершалов** и др.. Угол выхода рабочего тела из сопловых аппаратов осевых малорасходных турбин с соплами новой конструкции..... 91

**А.В. Липатов** и др.. Экспериментальные исследования энергосберегающей системы обогрева в теплицах закрытого типа..... 97

**О.В. Лях** и др.. Теплоемкость и магнитная восприимчивость оксида ванадия III в области фазового перехода..... 106

**М.Ю. Тельнов** и др.. Значение процесса и способы сушки зерна..... 112

**Г.Е. Шардина** и др.. Обоснование кинематических параметров ложечно – ленточного высаживающего аппарата..... 117

<b>С.В. Истомин</b> и др.. Выбор химического соединения для антидымной присадки и способ ее получения .....	4
<b>Д.А. Никитин</b> и др.. Метод контроля воспроизводства заданной эпюры радикальных давлений поршневых и уплотнительных колец по их форме в гибкой ленте.....	8
<b>А.С. Фалькович</b> . Значения гидрофизических параметров для моделирования влагопереноса в террасовых темно – каштановых почвах Нижнего Поволжья.....	13
<b>А.С. Фалькович</b> . Оценка экономической эффективности прогнози – рования солевого режима темно – каштановых появ сухостепного Поволжья.....	18
<b>В.Л. Снежко</b> . Использование универсальных формул при экспери – ментальном определении гидравлически эквивалентной шероховатости.....	28
<b>Е.Н. Бессмольная</b> . Потери поливной воды на инфильтрацию при возделывании подсолнечника на черноземах обыкновенных Нижнего Поволжья.....	37
<b>В.А. Горячев</b> . Метод определения времени начала технического перевооружения предприятия электроэнергетики .....	41
<b>В.А. Горячев</b> . Математическая постановка и метод решения задачи управления процессом технического перевооружения энергетического предприятия .....	45
<b>П.С. Бедило</b> и др.. Погрузчик для буртованных сельскохозяйственных грузов .....	52

<b>В.И. Цыцын</b> и др.. Математическая модель изнашивания трибосопряжений в процессе приработки прогнозирование их долговечности.....	4
<b>С.В. Истомин</b> и др.. Разработка математических моделей статических оценок эффективности средств снижения токсичных веществ на различных эксплуатационных режимах дизеля .....	9
<b>А.М. Гамаюнов</b> . Применение в качестве составной части технологического оборудования лесозаготовительных машин гидроманипуляторов.....	14
<b>И.В. Никитаев</b> . Усиление “присоса” грейфера.....	17
<b>А.С. Горлатов</b> . Кинематический синтез кривошипно – коромысловых механизмов седьмой группы.....	23
<b>Д.В. Сивицкий</b> . Выбор источника тепловой энергии для сельских потребителей.....	29
<b>В.А. Стрельников</b> и др.. Применяемые способы и средства поддержания микроклимата в помещениях сельскохозяйственного назначения.....	32
<b>А.В. Продивлянов</b> . Биотехнологическая модель – животноводческая ферма.....	36
<b>В.А. Мухин</b> и др.. Многофункциональный кормоприготовительный агрегат АКМ – 9.....	39
<b>О.В. Михеева</b> и др.. Обоснование конструктивных параметров доильного аппарата на основании разработанной классификации .....	42
<b>И.Ю. Тюрин</b> и др.. Принципы и направления модернизации инженерно – технологического обеспечения возделывания сельскохозяйственных культур .....	47
<b>Г.Е. Шардина</b> и др.. Пути совершенствования рабочих органов лукоборочных машин .....	52
<b>В.Н. Соколов</b> и др.. Теоретическая модель процесса взаимодействия клубней картофеля с ячеистой поверхностью жесткого призматического решета .....	55
<b>А.В. Антонов</b> . Установка режимных параметров рычажного вариатора.....	61



**Естественные науки**

**М.Б. Халилов** и др.. Анализ технологий и обоснование технологических схем машин для обработки почвы в условиях Республики Дагестан ..... 4

**Технические науки**

**В.А. Мухин** и др.. Установка для очистки и дезинфекции кормушек ферм крупного рогатого скота..... 9

**В.А. Мухин** и др.. Методика и результаты исследования физико – механических свойств корнеклубнеплодов..... 13

**М.К. Дусенов.** Определение коэффициента трения качения корнеклубнеплодов..... 17

**С.А. Ивженко** и др.. Обоснование траектории движения частицы почвы ножевым рабочим органом ..... 20

**В.В. Коновалов** и др.. Обоснование конструктивно – режимных параметров смесителя сухих кормов с плоскими лопастями ..... 24

**В.М. Нисифоров** и др.. Теоретические исследования применения пара в качестве эжектирующего газа при шелушении зерна..... 29

**В.В. Васильчиков** и др.. Исследование влияния динамической нагруженности гидроманипулятора на его длительную прочность..... 33

**И.Ю. Тюрин.** Перспективы развития механизации процесса загрузки и выгрузки растительной массы на воздухораспределительную установку при её эксплуатации ..... 37

**В.Н. Басков** и др.. Оценка условий движения транспортных потоков..... 40

**В.Н. Басков** и др.. Негативные воздействия транспортных потоков и их оценка..... 45

**П.П. Гамаюнов** и др.. Применение универсального тракторного манипулятора а качестве автоматического тягово – сцепного и подъемного устройства..... 50

**С.А. Алексеев** и др.. Определение экономической эффективности применения тракторно – транспортного агрегата, оборудованного упруго – демпфирующим тягово – сцепным устройством..... 54

**В.В. Володин** и др.. Обоснование экономической эффективности работы трактора на газообразном топливе..... 57

**А.С. Горлатов.** Кинематический синтез кривошипно – коромысловых механизмов шестой группы ..... 63

**Е.В. Богомолова.** Неоднородная задача для бесконечного цилиндра при синусоидальной нагрузке ..... 69

**С.Н. Удодов** и др.. Экспериментальное исследование взаимодействия смазки с ферромагнитными добавками на поверхности трения..... 73

**С.В. Селезнёв** и др.. Диагностирование стальных вертикальных резервуаров при помощи магнитооптических датчиков..... 76

**В.Н. Буйлов** и др.. Использование трафаретов при заделке трещин в головке блока цилиндров электродуговой металлизации..... 79

**Естественные науки**

<b>М.В. Забелина</b> и др.. Некоторые экстерьерные и продуктивные качества козوماتок русской молочной породы.....	4
---	---

**Технические науки**

<b>Г.П. Ерошенко</b> и др.. Эксплуатационная ответственность производственных участков сельскохозяйственных предприятий.....	8
<b>О.В. Жигалова</b> и др.. Математическая модель индуктивного датчика для обнаружения металлических примесей.....	12
<b>А.С. Денисов</b> и др.. Анализ результатов эксплуатационных исследований эффективности гидроаккумуляторов в системе смазки турбокомпрессоров ДВС.....	17
<b>А.С. Денисов</b> и др.. Анализ факторов, определяющих герметичность сальника.....	22
<b>В.А. Стенин</b> . Адаптивный двухимпульсный регулятор частоты вращения.....	26
<b>А.С. Горлатов</b> . Кинематический синтез кривошипно – коромысловых механизмов третьей группы.....	29
<b>П.П. Гамаюнов</b> . Методы оценки токсичности.....	34
<b>С.В. Истомин</b> и др.. Теоретическое обоснование механизма действия металлосодержащей антидымной присадки.....	40
<b>В.А. Колесников</b> и др.. Лабораторная установка для люминесцентного анализа микропримесей кислорода в аргоне.....	45
<b>М.А. Мамедова</b> . .. Экспериментальное исследование движения ненью – тоновских жидкостей в плоскорadiaльной микротрещине.....	51
<b>Р.Р. Хакимзянов</b> и др.. Энергоёмкость погрузчика картофеля с роторно – цепным питателем.....	58
<b>В.А. Мухин</b> и др.. Оценка качества сухой очистки корнеклубнеплодов.....	62
<b>Ф.К. Абдразаков</b> и др.. Оценка прочности и долговечности конструкции манипулятора с кусторезом при динамических нагрузках.....	65
<b>Р.Н. Бахтиев</b> и др.. К вопросу о проведении эксплуатационных работ на оросительных каналах.....	68
<b>А.В. Шишкин</b> и др.. Усовершенствованная конструкция грейферного оборудования для очистки мелиоративных сооружений.....	72
<b>И.Ю. Тюрин</b> . Перспективы развития экспериментальных исследований процесса сушки.....	76
<b>Н.В. Спевак</b> и др.. Ресурсосберегающая технология переработки навоза и птичьего помёта в органоминеральные удобрения и вермикомпост.....	79
<b>О.Н. Чеглова</b> и др.. Влияние конструкции преддоильной площадки на комфортность доения животных.....	83
<b>О.В. Михеева</b> и др.. Теоретическое исследование начала работы регулятора вакуума доильного аппарата.....	87
<b>Н.В. Долгоруков</b> . Математическая модель тепломассообмена в гетерогенной среде на базе вариационного принципа.....	91

**Естественные науки**

Г.Г. Таткеева. Дросселирование жидкости метана с образованием газовой сферы .....	3
Л.К. Абуляисова и др.. Квантово – химические расчёты молекул нефтяного и угольного асфальтенов .....	6
Т.Р. Ризванова. Причины эпизоотий на Южном Урале во второй половине XIX – начале XX века .....	8
А.И. Золотухин и др.. Индикационное значение древесных адвентов в пойменных дубравах Среднего Прихоперья .....	11
Л.Ф. Латыпова и др.. Заболеваемость анемией детей с поражением глаз .....	16
Р.С. Хажеев. Формула истинных солнечных суток .....	20
В.П. Шевчук и др.. Алгоритм имитационного моделирования мате – матической модели измерительной информации в управляющих системах .....	23

**Технические науки**

А.С. Горлатов. О взаимосвязи технической науки, инженерных знаний и изобретательного творчества .....	27
А.С. Горлатов. Кинематический синтез кривошипно – коромысловых механизмов четвёртой группы .....	31
А.Ф. Богатырёв и др.. Термодиффузионное разделение в бинарных системах с диссоциирующим компонентом .....	35
А.Ф. Богатырёв и др.. Зависимость термодиффузионного разделения бинарной смеси от добавки третьего компонента .....	37
Г.А. Кузнецов. Беспилотные летательные аппараты с поршневыми двигателями: история создания, применение и перспективы развития .....	40
А.В. Алексеев. Исследование углового движения гиростата с тремя роторами методом усреднения .....	45

**Экономические науки**

Л.Ю. Шипович. Природа и причины мирового экономического кризиса .....	52
А.Н. Бирюков. Планирование размера финансирования бюджетной структуры на основе нейросетевой модели .....	56
Н.А. Романова. Интернет – страхование в России: возможности и перспективы .....	59
С.А. Амелькин. Математическая модель динамики цен на жильё с учётом его расположения .....	62
В.А. Шишкин. Взаимосвязь форм хозяйства, общества и культуры .....	67

**Гуманитарные науки**

О.Р. Раджабов. Спонтанное нарушение симметрии вакуума и инфляционные сценарии развития Вселенной в современной космологии .....	78
О.В. Щупленков. Русская эмигрантская школа в 20–х – 30–х годах XX века .....	83
А.Ю. Лосинская. Гетерология и коллективный субъект культуры .....	86
Х.А. Зейналов. Н.В. Воронов о монументальной скульптуре Азербайджана .....	90
Е.В. Сердюкова. Похищение невесты: традиция или преступление? .....	93
Е.Ю. Карамышева. Взаимодействие религии и рекламы в современном мире .....	98
И.Т. Маджидли. Участие международных террористов в оккупации Нагорного Карабаха и прилегающих территорий Азербайджанской	

Республики.....	102
<b>В.В. Морозов.</b> Особенности образования как социального института в условиях глобализации.....	105
<b>Н.В. Золотых</b> и др.. Психолого – педагогические условия формирования готовности будущего специалиста к профессионально – личностному становлению.....	109
<b>Ю.А. Соколова.</b> Формирование готовности студентов – будущих учителей русского языка к организации проектной деятельности учащихся.....	114
<b>М.Г. Барина</b> ва. Организация деятельности по формированию гуманистических ценностных ориентаций у подростков в условиях летнего оздоровительного лагеря.....	117
<b>Д.М. Шигабиева.</b> Профилактическое взаимодействие как основа успешной социализации личности ребёнка в общеобразовательной школе.....	119

**Естественные науки**

**М.К. Алдабергенов** и др.. Синтез и электрохимические характеристики катодного материала LiFeVO<sub>3</sub> для литий – ионных батарей ..... 3

**О.С. Халенов** и др.. Измерительные устройства для исследования импеданса твердых электролитов ..... 7

**В.И. Костюк** и др.. Многомерный анализ влияния удобрений на продуктивность многолетних трав ..... 12

**В.И. Костюк**. Влияние выбросов комбината “Североникель” на флуктуирующую асимметрию хвои сосны ..... 16

**Н.В. Благоразумная** и др.. Разработка и стандартизация гранул на основе экстрактов из травы пустырника и листьев одуванчика ..... 20

**В.П. Шевчук** и др.. Выбор математической модели измерительной информации в управляющих системах ..... 22

**Технические науки**

**А.С. Горлатов**. Кинематический синтез центральных кривошипно – коромысловых механизмов ..... 26

**О.Г. Завьялов**. Замечания о динамике материальной точки ..... 30

**А.А. Ерышов**. Тепловые явления при трении деталей трибосопряжений двигателя в процессе приработки ..... 32

**В.В. Остриков** и др.. Теоретические предпосылки выбора способа очистки моторных масел от загрязнений ..... 33

**Экономические науки**

**Ю.И. Терентьев**. Философия собственности: отношение собственности на рабочую силу ..... 35

**Д.В. Чувилин** и др.. Механизм отбора объектов жилищно – коммунального комплекса региона для целей разработки инновационных программ развития ..... 46

**А.К. Турсунбаева**. Врожденная способность горнодобывающих предприятий ..... 51

**Е.Г. Жулина**. Состояние нормирования и оплаты труда в организации и направлении их совершенствования ..... 54

**Е.С. Бурдо**. Проблемы и перспективы развития малого предпринимательства в Новгородской области ..... 57

**Р.М. Сагатгареев** и др.. Совершенствование системы мотивации к высокопроизводительному труду на селе ..... 62

**Гуманитарные науки**

**В.Н. Асочакова**. Этнодемографические условия деятельности русской православной церкви в Хакасско – Минусинском крае в XVIII в. – 1862 г. .... 67

**М.В. Ведерников**. Оценка промышленного потенциала Марийского края 1920 – 1980 гг. .... 73

**М.С. Ретунская**. Когнитивно – прагматический аспект английского национального словотворчества ..... 77

**С.А. Шабанова**. Лингвопереводческая специфика синонимических отношений с доминантой “сочувствие” в английском и русском языках ..... 80

**Л.С. Захидова**. Мифопоэтические парадигмы как парадигмы ассоциативного типа в произведениях Ю. Полякова ..... 84

**Т.Ц. Тудупова** и др.. Этнопсихологический тренинг как средство воспитания ..... 84

тания подростков в кросскультурном пространстве современной России .....	88
<b>А.В. Шакурова.</b> Формирование самооэффективности субъекта трудового поведения в образовательном процессе.....	93
<b>О.В. Волкова.</b> К вопросу об особенностях произвольного поведения здо – ровых и часто болеющих детей старшего дошкольного возраста.....	99
<b>Л.Ю. Романова</b> и др.. Проектирование системы педагогического обеспе – чения профессионально – нравственного саморазвития учителя в условиях общеобразовательного учреждения.....	103
<b>Л.А. Филимонюк.</b> Конструктивно – проективные компетенции как условие формирования проектной культуры будущего педагога .....	105
<b>А.В. Нехаев.</b> Современные культурологические подходы к лингвострано – ведческой подготовке студентов.....	110
<b>М.В. Гаврилин</b> и др.. Пути совершенствования профессиональных компе – тенций студентов по фармацевтическому анализу .....	117
<b>Л.А. Степанова.</b> Формирование условий для творчества в социальной обу – чающей модели будущих журналистов в ЮУрГУ.....	119
<b>С.Ю. Соколова.</b> Диагностика формирования научного мировоззрения на основе представлений о физической картине мира у учащихся.....	121

**Естественные науки**

<b>Е.В. Полетаева.</b> Региональные разломы Каспийского моря по комплексу геофизических данных.....	3
<b>А.А. Круглая.</b> Макро – и микроэлементный состав травы и корневищ белокудренника чёрного ( <i>Ballota nigra</i> L. ), произрастающего на Северном Кавказе.....	8
<b>О.В. Жукова</b> и др. Оптимизация процессов очистки нефтесодержащих сточных вод ОАО “Казаньоргсинтез” на струйно – отстойном аппарате аборигенными нефтеокисляющими микроорганизмами. Биodeградация нефтесодержащих природных и сточных вод консорциумом углеводоро – докисляющих микроорганизмов.....	11
<b>М.Р. Таова.</b> Исследование противовоспалительной активности извлечений листьев и корней подсолнечника масличного.....	24
<b>Ю.М. Урман</b> и др. Применение метода неприводимых тензоров для вычислений силовых характеристик подвеса диамагнитного шара в магнитном поле произвольной конфигурации.....	27
<b>Е.А. Голубева.</b> Двойственный образ регулярной гиперповерхности пространства проективно – метрической связности.....	31

**Технические науки**

<b>В.П. Кисмерешкин</b> и др. Промышленный нагрев на основе поверхностного волнового.....	36
<b>Чжи Я Аунг.</b> Автоматизация процесса визуализации и рассеяния ошибок при обработке цветных изображений.....	40
<b>А.В. Носенко.</b> Повышение эффективности технологии удаления древесно – кустарниковой растительности вдоль мелиоративных каналов и других линейных сооружений.....	42

**Экономические науки**

<b>А.В. Поморова.</b> Реализация антимонопольной политики в Российской Федерации.....	45
<b>А.И. Семенов.</b> Оптимальные общерыночные условия для осуществления инновационных проектов.....	47
<b>И.В. Кузнецова</b> и др. Генезис личных подсобных хозяйств населения.....	50
<b>Ф.К. Абдразаков</b> и др. Направления повышения экономической эффективности производства продукции скотоводства.....	54
<b>Т.В. Федюнина.</b> Современный предприниматель –менеджер и интегрированное управление как главный фактор делового успеха организации....	56

**Гуманитарные науки**

<b>Н.Б. Шибаева.</b> Коды культуры как показатели метрически – эталонной сферы ( на примере произведения “Юности честное зеркало” ).....	60
<b>Е.Н. Калугина.</b> Исследование лингвокультурной информации, закодированной в языке.....	64
<b>Л.В. Экгардт.</b> Качество и оперативность в интернет – журналистике “журналистика – фаст - фуд”.....	69
<b>Т.А. Васильева.</b> Индивидуальные особенности как залог будущего профессионального успеха.....	72

<b>Н.Г. Трегулова.</b> Оценка склонности к профессиональной деятельности .....	75
<b>С.Г. Жиркова.</b> Формы и особенности применения инклюзивного образования .....	79
<b>Т.Г. Харитонова</b> и др. Диагностика перцептивно – рефлексивных способностей ..	83
<b>О.А. Фёдорова.</b> Партиципативность как одно из условий, обеспечивающее эффективное развитие профессиональной компетентности педагога школы – сада	86
<b>А.В. Михайлова.</b> Комплекс психологических ситуаций как средство предупреждения школьной дезадаптации подростков .....	89
<b>А.Т. Мухаметшин.</b> Развитие опыта профессиональной ответственности будущего специалиста в ходе практической деятельности .....	92
<b>Л.И. Халилова.</b> Основные направления оптимизации качества трудовой жизни педагогических работников .....	97
<b>С.В. Сидоров.</b> Организационно – педагогические условия эффективности внеучебной воспитательной работы в сельской школе .....	99
<b>Е.М. Кочнева.</b> Структура мотивационной готовности к профессиональной деятельности студентов вуза .....	103
<b>И.А. Кулдыркаева.</b> Применение информационных технологий при обучении математике в 5-6 классах на основе метода проектов .....	109
<b>С.Н. Кравченко.</b> Особенности обучения рисунку и живописи учащихся в школах с углублённым изучением предметов художественно – эстетического цикла .....	112