

## Содержание

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

## Математическое моделирование и численные методы

Акалу Й.А., Еленев Д.В. Методы моделирования движения тросовых систем .....	8
Акалу Й.А., Еленев Д.В., Гермамо А.Й. Применение и эксперименты по реализации космических тросовых систем .....	12
Баширов М.Г., Хисамов Н.А., Журба Я.С., Волкова О.Г. Разработка интеллектуальной системы диагностики машинных агрегатов с электрическим приводом .....	18
Баширов М.Г., Хафизов А.М., Адельгужин Р.Р. Цифровой двойник лабораторного стенда с регулятором на базе нечеткой логики .....	25
Денисенко М.С., Белаш В.Ю. Проектирование информационной системы для общественной организации .....	30
Зайцева И.В., Казначеева М.Г., Шлаев Д.В, Сиденко И.К. Математическое моделирование решения конкурентной задачи синхронизации подзадач .....	34
Зайцева И.В., Шебукова А.С., Казначеева О.Х., Долгополова А.Ф. Математическое моделирование сетевого планирования распределения ресурсов в условиях конкуренции .....	38
Иванов П.С. Обработка данных трехфакторного эксперимента и создание математических моделей для определения оптимальных параметров работы конусной вибрационной мельницы .....	42
Пальмов С.В., Тимофеев А.В. Исследование методов предобработки данных .....	46
Прахов И.В., Холматов Ш.Ш., Хисамов Н.А. Использование интеллектуальной системы управления распределительной подстанцией в задачах энергоэффективности и энергосбережения.....	51
Скрябина А.А., Хисматуллин А.С., Заболотный Д.А., Боев М.В. Моделирование и анализ эффективности применения системы компенсации реактивной мощности в распределительной трансформаторной подстанции в среде Simulink .....	58
Турутин Б.Б. Особенности формирования информационных моделей, полученных по результатам обработки материалов изысканий .....	62

## МАШИНОСТРОЕНИЕ

## Роботы, мехатроника и робототехнические системы

Жаров И.С. Анализ конструкций датчиков максимального потока воздуха с различными упругими чувствительными элементами .....	68
Крохмаль В.В., Мацко О.Н., Габриель А.С., Мохова Н.А. Влияние центробежной силы на давление в рабочей камере пневматической пружины на мехатронном испытательном стенде .....	72

## Технология машиностроения

Говоруха П.А. Проблематика управления и эффективности реализации строительного проекта.....	75
Зырянов М.А., Медведев С.О., Петрова И.А., Швецова И.Г. Исследование особенностей строения различных частей биомассы дерева.....	78
Зырянов М.А., Швецова И.Г., Сергаев С.О., Непомнящий В.С. Конструкторский расчет рабочих органов для измельчения древесной зелени хвойных пород в климатических условиях крайнего севера.....	85
Зырянов М.А., Герасимова М.М., Швецова И.Г., Непомнящий В.С. Математическое моделирование технологического процесса подготовки отходов лесозаготовок .....	

к утилизации .....	95
<b>Зырянов М.А., Швецова И.Г., Непомнящий В.С., Ступак П.В.</b> Разработка конструкции ножей для измельчения древесной зелени хвойных пород древесины .....	101
<b>Непомнящий В.С., Сергаев С.О., Зырянов М.А.</b> Мобильное деревообрабатывающее оборудование, как основа эффективности лесозаготовительных работ .....	106
<b>Черных Л.Г., Степанов С.Н., Хрусталева И.Н.</b> Расчет систематической составляющей первичного профиля, с учетом относительных колебаний .....	109

## **ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

### **Финансы**

<b>Бобрышева А.А.</b> Направления развития кластерных структур в Саратовской Области.....	113
<b>Жегера К.В., Панина О.А.</b> Анализ конкурентоспособности на примере предприятия молочной промышленности.....	116
<b>Кириллова Т.В., Яненко М.Б., Яненко М.Е.</b> Товарная политика как элемент комплекса маркетинга в концепции метавселенной.....	121
<b>Косолапов Ю.В., Костромина Е.А., Сивова А.А.</b> Перспективы энергетических технологий в зарубежном пенитенциарном транспортном секторе .....	123
<b>Котов С.А., Талоло В.И.</b> Инвестирование в None-Fungible Tokens (NFT) .....	125
<b>Котов С.А., Талоло В.И.</b> Современная технология NFT как способ инвестирования финансов.....	127
<b>Покровская Л.Л., Долотова Н.Л., Фомина В.Г.</b> Мошенничество экономической направленности в РФ: анализ и современные аспекты.....	129
<b>Рахматуллин Ю.Я., Баянова Л.Н., Лутфуллин Ю.Р., Мустафина О.А.</b> Региональный туристический кластер .....	132
<b>Саадулаева Т.А., Лукина В.Д.</b> Развитие инвестиционной политики при обеспечении экономической безопасности государства.....	138
<b>Салаватова Ю.А., Герба В.А.</b> К вопросу оценки затрат на информационную инфраструктуру предприятия .....	144
<b>Следь Ю.Г., Шакирова А.А., Акрамов У.К.</b> Меры по снижению преступности несовершеннолетних детей.....	148
<b>Хайруллина Р.Г., Ахмадуллина И.А., Шигорцова Е.С.</b> Особенности объективных признаков контрабанды стратегически важных товаров и ресурсов.....	152

### **Мировая экономика**

<b>Смелков К.А.</b> Оценка стоимости бизнеса: современные подходы и технологии .....	155
<b>Изютина Т.А.</b> Влияние санкционных ограничений на расширение торговли России несырьевыми неэнергетическими товарами со странами Латинской Америки и Карибского бассейна .....	160
<b>Касьянова Т.А., Полякова К.П., Решетова В.В., Фролова Д.А.</b> Управление проектами: основные понятия и методы.....	165
<b>Мальцева С.М., Некрасов М.Н., Рыжакова Е.В., Строганов Д.А.</b> Воздействие рекламы на потребительский выбор студентов .....	168
<b>Мальцева С.М., Шibaева Я.С., Комарова А.Н., Ротанова М.Б.</b> Выбор студентами Нижнего Новгорода брендов одежды до и после введения санкций .....	172