

<b>СЕКЦИЯ «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ХИМИИ»</b> .....	2
<b>СТРУКТУРНЫЕ И СПЕКТРАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КОМПЛЕКСОВ МЕДИ(II) С АРОМАТИЧЕСКИМИ ДИИМИНАМИ, АМИНОКИСЛОТАМИ И ФОСФОРИЛИРОВАННЫМИ ДИТИОКАРБАМАТАМИ В РАСТВОРАХ</b>	
Бухаров М.С., Гилязетдинов Э.М., Серов Н.Ю., Гизатуллин А.И., Кукушкина О.В., Мирзаянов И.И., Гарифзянов А.Р., Штырлин В.Г. ....	2
<b>КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОМО- И ГЕТЕРОЛИГАНДНЫХ КОМПЛЕКСОВ МЕДИ(II) С АРОМАТИЧЕСКИМИ ДИИМИНАМИ И АМИНОКИСЛОТАМИ</b>	
Гизатуллин А.И., Бухаров М.С., Исламов Д.Р., Серов Н.Ю., Гилязетдинов Э.М., Штырлин В.Г. ....	3
<b>КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ ЖЕЛЕЗА(III) С ПИРИДОКСИНОВЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ ИЗОНИКОТИНОИЛГИДРАЗОНОВ</b>	
Гилязетдинов Э.М., Мохамед А. Ахмед, Хазиев Р.М., Штырлин Н.В., Бухаров М.С., Серов Н.Ю., Штырлин В.Г.	
<b>ТЕРМОДИНАМИКА ОБРАЗОВАНИЯ И СТРУКТУРА ГОМО- И ГЕТЕРОЛИГАНДНЫХ КОМПЛЕКСОВ В СИСТЕМАХ ЦИНК(II) – 1,10-ФЕНАНТРОЛИН – АМИНОКИСЛОТЫ</b>	
Ермолаев А.В., Гилязетдинов Э.М., Серов Н.Ю., Бухаров М.С., Штырлин В.Г. ....	6
<b>СИНТЕЗ И СТРУКТУРА КОМПЛЕКСОВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ С 1,10-ФЕНАНТРОЛИНОМ И САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТОЙ</b>	
Жернаков М.А., Исламов Д.Р., Гизатуллин А.И., Серов Н.Ю., Бухаров М.С., Гилязетдинов Э.М., Штырлин В.Г.	
<b>СТРУКТУРА, ТЕРМОДИНАМИКА ОБРАЗОВАНИЯ И КИНЕТИКА РЕДОКС-ПРЕВРАЩЕНИЙ КОМПЛЕКСОВ МАРГАНЦА(III) С 1,10-ФЕНАНТРОЛИНОМ И САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТОЙ</b>	
Курамшин Б.К., Васильев В.А., Серов Н.Ю., Штырлин В.Г. ....	8
<b>ТЕРМОДИНАМИКА ОБРАЗОВАНИЯ, КИНЕТИКА РЕАКЦИЙ ЗАМЕЩЕНИЯ И СТРУКТУРА КОМПЛЕКСОВ В СИСТЕМАХ МЕДЬ(II) – ОЛИГОПЕПТИДЫ – ГИСТИДИН</b>	
Серов Н.Ю., Ермолаев А.В., Гилязетдинов Э.М., Бухаров М.С., Гоголашвили Э.Л., Штырлин В.Г. ....	9
<b>КИНЕТИКА И МЕХАНИЗМЫ РЕДОКС-РЕАКЦИЙ КОМПЛЕКСОВ МЕДИ(II) С АРОМАТИЧЕСКИМИ ДИИМИНАМИ, АМИНОКИСЛОТАМИ И ОЛИГОПЕПТИДАМИ</b>	
Уразаева К.В., Серов Н.Ю., Гилязетдинов Э.М., Бухаров М.С., Штырлин В.Г. ....	11

КОРРЕЛЯЦИИ «СТРУКТУРА-ЭНЕРГИЯ ГИББСА» АЛЬДЕГИДОВ. ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД	
Брянцев Д.В., Виноградова М.Г. ....	12
ДИНАМИЧЕСКАЯ НЕЖЕСТКОСТЬ ДИМЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ	
Бубнова К.Е., Гиричева Н.И., Жабанов Ю.А., Гиричев Г.В. ....	13
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ГАЗОФАЗНОГО ДЕПРОТОНИРОВАНИЯ КОНФОРМЕРОВ 1,5- И 1,8-НАФТАЛИНДИСУЛЬФОНОВЫХ КИСЛОТ	
Ершова А.О., Федоров М.С. ....	14
СРАВНЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ СВОЙСТВ КОНФОРМЕРОВ ЦИСТЕИНА	
Завилейская В.А., Русакова Н.П., Орлов Ю.Д., Туровцев В.В. ....	16
СРАВНЕНИЕ ЗАРЯДОВ И ОБЪЕМОВ ГРУПП ДЛЯ ФЕНИЛАЛАНИНА, ЦИСТЕИНА, ТИРОЗИНА, СЕРИНА	
Матус Я.А., Русакова Н.П., Орлов Ю.Д., Туровцев В.В. ....	17
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СПИНОВОЙ ПЛОТНОСТИ ВО ФТОРСОДЕРЖАЩИХ ПРОПАРГИЛЬНЫХ РАДИКАЛАХ	
Котомкин А.В., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. ....	18
ИНГИБИРОВАНИЕ ИЗОЦИМОВ КАРБОНАГИДРАЗЫ: КВАНТОВО- ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ	
Крюкова И.Д., Крылов Е.Н., Вирзум Л.В. ....	19
ГРУППОВЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА МОНО-, ДИ- И ТРИМЕРОВ ТИОФЕНА	
Курочкин Г.А., Русакова Н.П., Орлов Ю.Д. ....	21
ЭЛЕКТРОННОЕ И ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ МЕЗОГЕННЫХ СУПРАМОЛЕКУЛ	
Лебедев И.С., Гиричева Н.И., Смирнова А.И., Усольцева Н.В. ....	22
ВЛИЯНИЕ СУЛЬФОНОВОЙ ГРУППЫ НА ГРУППОВОЙ ЗАРЯД В ИЗОМЕРАХ ПОЛОЖЕНИЯ ДЕКАНСУЛЬФОНА	
Нефедова И.А., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. ....	24
ИЗУЧЕНИЕ МЕТАНОЛИЗА ЗАМЕЩЕННЫХ ДИОКСАНОВ МЕТОДАМИ КВАНТОВОЙ ХИМИИ	
Вакулин И.В., Рахманов Д.А., Талипов Р.Ф. ....	25
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕАКЦИИ РАДИКАЛЬНО-ЦЕПНОГО ОКИСЛЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ В ПРИСУТСТВИИ АНТИОКСИДАНТОВ	
Шарипова Г.М., Алекторов Е.А., Сафарова И.В., Герчиков А.Я. ....	26
ВОДОРОДНЫЕ СВЯЗИ NH <sup>+</sup> ...O <sup>-</sup> И CH <sup>+</sup> ...O <sup>-</sup> В АЛКИЛИМИДАЗОЛЬНЫХ ИОННЫХ ЖИДКОСТЯХ, СОДЕРЖАЩИХ ТРИФЛАТ АНИОН	
Яблоков М.Е., Федорова И.В., Крестьянинов М.А., Сафонова Л.П. ....	27

## ЭНЕРГИИ РАЗРЫВА СВЯЗЕЙ ДВУХАТОМНЫХ СПИРТОВ

Савельева Т.А., Виноградова М.Г. .... 28

## МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОДОРОДНЫХ СВЯЗЕЙ В МОЛЕКУЛЯРНЫХ КРИСТАЛЛАХ СЕРИНА

Абдухалимова И.М., Волкова Т.Г., Таланова И.О. .... 30

## ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СЛАБЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В МЕТИЛОВОМ КРАСНОМ

Щенухина А.С., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. .... 31

## МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ КАТАЛИЗАТОРА

Язовцева О.С., Губайдуллин И.М. .... 33

## КОРРЕЛЯЦИИ «СТРУКТУРА-ЭНТАЛЬПИЯ ОБРАЗОВАНИЯ» ДВУХАТОМНЫХ СПИРТОВ

Козлова Р.Р., Виноградова М.Г. .... 34

## **СЕКЦИЯ «БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ»** ..... 36

### ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ, СТОЙКИХ К АТАКАМ НА ОСНОВЕ ГЕНЕРАЦИИ АППАРАТНЫХ ОШИБОК

Макаева Ю.Ю. .... 36

### АССОЦИАТИВНАЯ ИСКУССТВЕННАЯ НЕЙРОННАЯ СЕТЬ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ ОБЪЕКТОВ

Копейкин А.Э., Дюпин В.Н., Савина К.Н. .... 37

### РАСПРОСТРАНЕННЫЕ УЯЗВИМОСТИ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ И МЕТОДЫ БОРЬБЫ С НИМИ

Кашей В.М., Абросимова П.И. .... 38

### ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Кононова В.Е., Дюпин В.Н., Чиркова В.Е. .... 39

### ЭМПИРИЧЕСКИЙ МЕТОД ОЦЕНКИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ДАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕХАНИЗМА НАКОПЛЕНИЯ СТАТИСТИКИ

Селивохин К.А. .... 40

### СПОСОБ РАСПРЕДЕЛЕННОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ДАННЫХ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННЫХ СИСТЕМ ОБУЧЕНИЯ

Сергеева О.А., Кривошеев О.В. .... 42

# ВЫЯВЛЕНИЕ И ОЦЕНКА СКРЫТЫХ КАНАЛОВ ПО ПАМЯТИ ВО ВСТРАИВАЕМОМ ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ

Сергеева О.А., Колованов А.В. ....	43
АППАРАТНО-ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДДЕРЖКИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	
Буртасов С.И., Колованов А.В. ....	44
МОДЕЛЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОНТУРА С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИХ ФАКТОРОВ	
Буртасов С.И., Николаева И.А. ....	45
ОБЗОР СКРЫТЫХ КАНАЛОВ СВЯЗИ ЗА СЧЕТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ	
Чернышов С.А., Груздев С.В. ....	47
РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ УГРОЗ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ	
Чернышов С.А., Груздев С.В. ....	48
РАЗРАБОТКА СТЕНДА ДЛЯ РАДИАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ИНДИКАТОРОВ	
Удалов Р.С., Кашеев В.М., Левцова В. А., Оставненко И.И. Смирнов М. К. ....	50
ПАРАМЕТРИЗАЦИЯ КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ГИБРИДНЫХ ГЕТЕРОМОРФНЫХ СИСТЕМАХ	
Ермаков К.Д., Сплюхин Д.В. ....	51
РЕЗУЛЬТАТЫ РАДИАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ ЭЛЕКТРОРАДИОИЗДЕЛИЙ	
Тарасова И.М., Кашеев В.М., Левцова В. А., Поздышева А.И., Смирнов М. К., Удалов Р.С. ....	52
РЕАЛИЗАЦИЯ ПОДСТАНОВОК КАК ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ РЯДА ФАКТОРИАЛЬНЫХ МНОЖЕСТВ	
Ермаков К.Д., Сплюхин Д.В., Мартынова И.А. ....	54
АППРОКСИМАЦИЯ ОПЕРАЦИИ ГРУППЫ ДИЭДРА $D2n - 1$ ОПЕРАЦИЕЙ СЛОЖЕНИЯ В КОЛЬЦЕ $Z2n$ .	
Ермаков К.Д., Сплюхин Д.В., Мартынова И.А. ....	55
МОДЕЛИ, МЕТОДЫ, ПРИНЦИПЫ И ЭТАПЫ ТЕОРИИ СИСТЕМ И СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА	
Кривошеев О.В. ....	56
ВЕКТОРНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ	
Кривошеев О.В. ....	58

ГОМОМОРФНЫЕ ОТОБРАЖЕНИЯ И ОБРАЗ ГОМОМОРФИЗМА ГРУПП  
ПОДСТАНОВОК РЯДА ФАКТОРИАЛЬНЫХ МНОЖЕСТВ СИСТЕМ  
ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ

Мартынова И.А. .... 59

ИЗОМОРФИЗМ ЦИКЛИЧЕСКИХ ГРУПП ПОДСТАНОВОК РЯДА  
ФАКТОРИАЛЬНЫХ МНОЖЕСТВ

Мартынова И.А. .... 60

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕОРЕМЫ ШЕННОНА В  
КАЧЕСТВЕ КРИТЕРИЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ  
ОТ УТЕЧКИ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КАНАЛУ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СРЕДСТВА  
АКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

Лушкин Д.В., Казаков А.А., Марунин М.В. .... 61

РАЗРАБОТКА СТРУКТУРНЫХ СХЕМ И АЛГОРИТМОВ ОРГАНИЗАЦИИ  
СКРЫТЫХ КАНАЛОВ СВЯЗИ ЗА СЧЕТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ

Красильников Б.А., Евстифеев А.А. .... 63

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МОДЕЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МАКЕТА ТЕХНИЧЕСКОГО  
УСТРОЙСТВА

Коньшев И.А. .... 64

РАЗРАБОТКА ПРЕДЛОЖЕНИЙ ДЛЯ КРИТЕРИЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ОТ УТЕЧКИ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ КАНАЛАМ

Казаков А.А. .... 66

ИССЛЕДОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКОГО СКРЫТОГО КАНАЛА СВЯЗИ

Казаков А.А., Лушкин Д.В., Данилкин М.В. .... 67

КЛАССИФИКАЦИЯ СКРЫТЫХ КАНАЛОВ СВЯЗИ ЗА СЧЕТ  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ

Красильников Б.А., Евстифеев А.А. .... 68

СОЗДАНИЕ СКРЫТОГО КАНАЛА СВЯЗИ С ПРИМЕНЕНИЕМ  
ВИДЕОИНТЕРФЕЙСА ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА

Груздев С.В., Чернышов С.А. .... 70

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ SDR ПРИЁМНИКА ДЛЯ ПРИЕМА ПОБОЧНОГО  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Груздев С.В., Чернышов С.А. .... 71

СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД В ОБУЧЕНИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ НАУКОЕМКИХ  
ИЗДЕЛИЙ

Ведерников В.Л., Горбатенко Н.В., Кривошеев О.В. .... 72

ПРЕИМУЩЕСТВА И ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЕБ-ТРЕНАЖЕРОВ

Ведерников В.Л., Горбатенко Н.В., Горелова С.С., Дунькович В.В., Лебедева А.В. .... 74

## ЭЛЕКТРОННАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ С ПОВЫШЕННЫМ УРОВНЕМ ЗАЩИЩЕННОСТИ ОТ КОПИРОВАНИЯ

Говоруненко Е.С., Гончаров С.Н., Понеделко И.В. .... 75

## ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ УНИВЕРСАЛЬНОГО ИМИТАТОРА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Алеханова В.Е., Лебедева А.В., Понеделко И.В. .... 77

## ИНЖЕНЕРНЫЙ КОНСТРУКТОР ДЛЯ РАБОТЫ С ГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ

Цветкова А.Н., Дюпин В.Н. .... 79

## РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДА ЭКСТРУЗИИ ДВУМЕРНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Дюпин В.Н. .... 80

## ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ КАК ФАКТОР СТИМУЛИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИИ: СЛОЖНОСТИ ПРОЦЕССА И ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ

Нестерова А.А., Синютина Ю.В. .... 81

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ

Максимова К.А. .... 82

## МОДЕЛЬ РАБОТЫ ПРОГРАММНОГО ВВОДА НА ЯЗЫКЕ АССЕМБЛЕР

Жаринова А.В., Гончаров С.Н., Ковшов К.Н., Писецкий В.В., Дорохина Т.Е. .... 83

## ВЛИЯНИЕ ТРАНСЛЯТОРА НА ВРЕМЕННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММЫ

Жаринова А.В., Гончаров С.Н., Ковшов К.Н., Писецкий В.В., Дорохина Т.Е. .... 85

## ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НА ОСНОВЕ PSIDR-МОДЕЛИ ЗАВИСИМОСТИ МЕЖДУ СКОРОСТЬЮ ОБНОВЛЕНИЯ АНТИВИРУСНЫХ БАЗ И МАКСИМАЛЬНЫМ КОЛИЧЕСТВОМ ИНФИЦИРОВАННЫХ ХОСТОВ В СЕТИ

Салмина Т.И., Еремеева Н.И. .... 87

## СЕКЦИЯ «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЭКОНОМИКЕ И СОЦИОЛОГИИ» I ЧАСТЬ

### АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ЦЕНОВОЙ ПОЛИТИКИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Андряшина Н.С., Базурина Ю.А. .... 89

### ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕНОВОЙ ПОЛИТИКИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Бакулина Н.А. .... 90

### МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В СИСТЕМЕ МЕТОДОВ ПРИНЯТИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

Козлова Е.П. ....	91
ОЦЕНКА УРОВНЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ	
Кочетова О.А. ....	92
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ	
Кузнецов В.П., Бакулина Н.А. ....	94
НРАВСТВЕННЫЕ КООРДИНАТЫ ИНТЕРСУБЪЕКТИВНОГО МИРА СОВРЕМЕННОГО ПОДРАСТАЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ: РЕЗУЛЬТАТЫ ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА	
Немова О.А., Жаркова М.В. ....	95
РАСЧЁТ СОЦИОКУЛЬТУРНЫХ И ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗВУЧАЩЕЙ РЕЧИ В АУДИОСООБЩЕНИЯХ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ «ВКОНТАКТЕ»	
Пластун Н.С., Литвина А.Ф., Ахапкина Я.Э. ....	96
ПАТРИОТИЗМ КАК СОЦИОКУЛЬТУРНЫЙ ФЕНОМЕН	
Свадьбина Т.В., Филатова Е. В. ....	97
К ВОПРОСУ АНАЛИЗА ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА	
Беляева Г.Д., Фарниева И.Т. ....	99
МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИСПРОПОРЦИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ РОССИИ	
Фарниева И.Т., Беляева Г.Д. ....	100
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЭКОНОМИКЕ	
Максимова К.А. ....	103
АВТОРСКАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА «DATA-КВАНТУМ. УГЛУБЛЕННЫЙ МОДУЛЬ» НА ПЛАТФОРМЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ ДТ «КВАНТОРИУМ САРОВ»	
Тихонов М.А., Романова М.Д. ....	104
СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ КАРТИНЫ МИРА	
Широкалова Г.С. ....	105
ПЕРСПЕКТИВЫ КЛАСТЕРИЗАЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	
Шувалов А.А., Кузнецова С.Н. ....	106
ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ФУРЬЕ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ЦИКЛИЧНОСТИ И СЕЗОННОСТИ ЧИСЛЕННОСТИ БЕЗРАБОТНЫХ В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	
Юсупова С.М. ....	107
МЕЖДУНАРОДНЫЕ И НАЦИОНАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	
Маслов С., Мисатюк Е.В. ....	109

<b>СЕКЦИЯ «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В БИОФИЗИКЕ»</b> .....	111
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЛОТНОСТИ СТЕКЛОВИДНОГО ТЕЛА ГЛАЗА НА ДИНАМИКУ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА ПРИ ИНЪЕКЦИИ</b>	
Складчиков С.А., Лапонин В.С., Анпилов С.В., Савенкова Н.П. ....	111
<b>МАРКОВСКАЯ ЦЕПЬ ДЛЯ ДВИЖЕНИЯ КРОВИ ПО СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЕ (ССС)</b>	
Кислухин В.В., Кислухина Е.В. ....	112
<b>АНАЛИЗ ПОВЕДЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ РЕЦЕПТОРОВ NMDA В ФУНКЦИОНИРОВАНИИ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ГИППОКАМПА</b>	
Аксенова С.В., Батова А.С., Бугай А.Н., Душанов Э.Б. ....	113
<b>МОДЕЛЬ РЕГУЛЯЦИИ ОБМЕНА ЛИПИДОВ В АДИПОЦИТАХ</b>	
Чистякова Ю.А., Киселева Д.Г., Денисов Д.А., Плюснина Т.Ю. ....	114
<b>МОДЕЛЬ РОСТА ДЕРЕВА В УРБАНИЗИРОВАННОЙ СРЕДЕ</b>	
Чистякова Ю.А., Плюснина Т.Ю., Хрущев С.С. ....	115
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БЕЛКОВЫХ СТРУКТУР С СОЛЯМИ МЕТАЛЛОВ В ВОДНОМ ОКРУЖЕНИИ</b>	
Наумов А.А., Пластун И.Л., Бокарев А.Н., Захаров А.А. ....	116
<b>МОЛЕКУЛЯРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ОБРАЗОВАНИЯ НАНОЧАСТИЦ СУЛЬФИДОВ МЕТАЛЛОВ МЕТОДОМ БАКТЕРИАЛЬНОГО СИНТЕЗА</b>	
Пластун И.Л., Жулидин П.А., Филин П.Д. ....	117
<b>ПОВЕДЕНИЕ НЕРВНО-СОСУДИСТОЙ ЕДИНИЦЫ ВО СНЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ СНИЖЕНИЕМ КАЛЬЦИЕВЫХ ПРОЦЕССОВ В АСТРОЦИТАХ</b>	
Лошкарев Р.И., Постнов Д.Э. ....	119
<b>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИТЕЛО-ЗАВИСИМОГО УСИЛЕНИЯ ИНФЕКЦИИ ПРИ SARS-COV 2</b>	
Болдова А.Е., Коробкина Ю.Д., Нечипуренко Ю.Д., Свешникова А.Н. ....	120
<b>МОДЕЛЬ КЛАСТЕРИЗАЦИИ ГЛИКОПРОТЕИНОВ-VI ПРИ АКТИВАЦИИ ТРОМБОЦИТА</b>	
Степанян М.Г., Мартъянов А.А., Свешникова А.Н. ....	121
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ОСНОВНЫХ МЕХАНИЗМОВ ПОВРЕЖДЕНИЯ НЕРВНЫХ КЛЕТОК ПРИ ДЕЙСТВИИ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ</b>	
Баярчимэг Л., Батмунх М., Бугай А.Н. ....	123
<b>МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ НЕЙРОГЕНЕЗА ВЗРОСЛЫХ С УЧЁТОМ ПОПУЛЯЦИИ ЗРЕЛЫХ НЕЙРОНОВ</b>	
Глебов А.А., Колесникова Е.А., Бугай А.Н. ....	123

НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА ВНУТРИКЛЕТОЧНЫХ СИГНАЛОВ В  
МИКРОТРУБОЧКАХ ПРИ ДЕЙСТВИИ ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО  
ПОЛЯ

Батова А.С., Бугай А.Н. ....	125
ДИАГНОСТИКА И МОДЕЛИРОВАНИЕ ИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В РАСТВОРАХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТАХ	
Волков С.С., Кочуров А.А., Постников А.А., Тазина Т.В., Баковецкая О.В. ....	126
МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СОЛЕЙ МЕТАЛЛОВ И ФЛАГЕЛЛИНА В ХОДЕ БАКТЕРИАЛЬНОГО СИНТЕЗА НАНОЧАСТИЦ СУЛЬФИДА СЕРЕБРА.	
Захаров А.А., Пластун И.Л., Наумов А.А. ....	127
КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ ПО ВЛИЯНИЮ ИОНОВ МЕДИ ( $Cu^{2+}$ ), ХРОМА( $Cr_2O_7^{2-}$ ) И КАДМИЯ ( $Cd^{2+}$ ) НА ПЕРВИЧНЫЕ РЕАКЦИИ ФОТОСИНТЕЗА	
Киселева Д.Г., Плюснина Т.Ю., Хрущев С.С. ....	129
МОЛЕКУЛЯРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ЛИПИДНЫХ ПРЕДРОПЛЕТОВ В БИСЛОЕ ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКОГО РЕТИКУЛУМА	
Князева О.С., Цуканов А.А., Кисиль С.И., Докукина И.В., Грачев Е.А. ....	130
СТЕРИЧЕСКИЕ И ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ АНСАМБЛЕЙ ЛИПИДНЫХ ДРОПЛЕТОВ В ЭУКАРИОТИЧЕСКОЙ КЛЕТКЕ	
Кисиль С.И., Чернявский М.В., Мартышина А.В., Докукина И.В., Грачев Е.А. ....	131
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ГЕТЕРОГЕННОСТИ В ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОМ АППАРАТЕ ВОДОРΟΣЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ	
Дегтерева Н.С., Плюснина Т.Ю., Хрущев С.С. ....	132
ВЛИЯНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ МИТОХОНДРИЙ НА КАЛЬЦИЙ-ЗАВИСИМЫЙ ЭКЗОЦИТОЗ ИНСУЛИНА БЕТА-КЛЕТКАМИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ: МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ	
Коврижных И.К., Степанова Ю.А., Тилинова О.М., Ямашев М.В., Докукина И.В., Грачев Е.А. ....	133
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ МОДЕЛЕЙ ПИТАНИЯ К СТОХАСТИЧЕСКОМУ РАЗБРОСУ КАЛОРИЙНОСТИ, СОСТАВА И ВРЕМЕНИ ПРИЕМА ПИЩИ	
Кисиль С.И., Ямашев М.В., Чегодайкин И.М., Савина К.Н., Чернявский М.В., Докукина И.В., Грачев Е.А. ....	134
АГЕНТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В СТРОМАЛЬНЫХ И ГРАНАЛЬНЫХ ЛАМЕЛЛАХ ХЛОРОПЛАСТА	
Хрущев С.С., Плюснина Т.Ю., Коваленко И.Б., Ризниченко Г.Ю., Рубин А.Б. ....	136
НЕЙРОСЕТЕВАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА ФИТОПЛАНКТОН	
Хрущев С.С., Плюснина Т.Ю., Конюхов И.В., Дрозденко Т.В., Тимофеев И., Антал Т.К., Ризниченко Г.Ю., Рубин А.Б. ....	137

ЧИСЛЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ НА ОСНОВЕ SEIRD-МОДЕЛИ УСЛОВИЙ  
МАСОЧНОГО РЕЖИМА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ОГРАНИЧЕНИЯ ПО УРОВНЮ  
ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ COVID

Емельянова Д.С., Воеводин Е.Ю., Еремеева Н.И. .... 138

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НА ОСНОВЕ SEIRD-МОДЕЛИ УРОВНЯ ПОПУЛЯЦИОННОГО  
ИММУНИТЕТА, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ЗАВЕРШЕНИЯ ЭПИДЕМИИ

Марасова И.А., Савельева А.М., Еремеева Н.И. .... 139

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ СКЕЛЕТНОЙ МЫШЦЫ ПРИ  
РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ ВНЕШНИХ НАГРУЗОК

Петрова М.А., Демин И.Ю. .... 141

ОПРЕДЕЛЕНИЕ УПРУГИХ ХАРАКТЕРИСТИК АГАР-ФАНТОМА СКЕЛЕТНОЙ  
МЫШЦЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛАСТОГРАФИИ СДВИГОВОЙ ВОЛНЫ

Синицын П.М., Демин И.Ю., Лисин А.А., Спивак А.Е. .... 142

МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПТИЧЕСКОГО ЗОНДА И ОПРЕДЕЛЕНИЕ СВОЙСТВ  
БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА МОНТЕ-КАРЛО

Смагин И.Р., Бондаренко С.В., Любынская Т.Е., Солнышкова Л.В. .... 143

**СЕКЦИЯ «МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»** ..... 145

РАСПОЗНАВАНИЕ СИМВОЛОВ БРАЙЛЯ НА ФОТОГРАФИЯХ

Зуев В. А., Стоян А. С. .... 145

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ ПО В РОССИИ: ИСТОРИЯ, ПРОБЛЕМЫ, ПУТИ  
РЕШЕНИЯ

Сидоров А.А., Сидорова Е.В. .... 146

ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОБУЧЕНИЯ

Бакулина Н.А., Максимова К.А., Романовская Е.В. .... 147

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ГЛАВНЫХ КОМПОНЕНТ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ  
КАЧЕСТВА РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ С ПОМОЩЬЮ СВЕРТОЧНОЙ НЕЙРОННОЙ  
СЕТИ

Алексян А.О., Старков С.О., Моисеев К.В. .... 149

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ SQL И NOSQL ПОДХОДОВ К ОРГАНИЗАЦИИ БАЗ  
ДАННЫХ НА ПРИМЕРЕ БАЗЫ ДАННЫХ СТРАХОВОЙ КОМПАНИИ

Волохонова К.С., Абросимова П.И. .... 150

АЛГОРИТМ ПОСТОБРАБОТКИ ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВ КОНСТРУКТОРСКОЙ  
ДОКУМЕНТАЦИИ

Кузнецов С.А., Абросимова П.И., Сивков С.И. .... 151

## РАЗРАБОТКА ВИДЕНИЯ ЦЕЛЕВОЙ АРХИТЕКТУРЫ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ДОМЕННОМ УРОВНЕ

Макейкин Е.Г., Федоренко Г.А.....	152
МЕТОДЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ ДИАГНОСТИКИ КРОВИ ЖИВОТНЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ	
Попов А. П., Юманов Д. С., Коваленко А. В., Степанов А.В., Дмитриева А.И.....	153
АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ, МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ИТ СТРАТЕГИИ	
Долинская Е.Е., Федоренко Г.А.....	154
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ С УЧЕТОМ СПЕЦИФИКИ УСЛОВИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
Долинская Е.Е., Федоренко Г.А.....	156
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ В ЭКОНОМИКЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	
Цымбалов С.Д., Шабаров А.А. ....	157
ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИХ РОЛЬ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ	
Семахин Е.А., Бакулина Н.А., Максимова К.А.....	158
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ BIG DATA НА ПРЕДПРИЯТИИ	
Сидоров А. А., Сидорова Е. В.....	159
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОЛОГИЙ РАЗРАБОТКИ ПРОЦЕССНОЙ МОДЕЛИ	
Лошманова Т.Ф., Жешко Я.С., Шкаев Р.Е.....	160
ТРЕТЬЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ СаpФТИ НИЯУ МИФИ «ЭТИКА И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ПЕРСПЕКТИВЫ И УГРОЗЫ»	
Савченко О.В.....	162
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОФИСНЫХ СЕТЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ	
Шилкин В.Н.....	164
ТЕНДЕНЦИИ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗВИТИЯ ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ	
Шилкин В.Н.....	166
ИСКУССТВЕННЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ В РАЗРАБОТКЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР	
Пергаев А.О. ....	167
ARTIFICAL INTELLIGENCE FOR IT OPERATIONS (ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ДЛЯ ИТ-ОПЕРАЦИЙ)	
Майоров А.В. ....	168
ПРИМЕНЕНИЕ РОБОТОВ, ИМИТИРУЮЩИХ ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ	
Васянин Д.В., Макарец А.Б.....	170

<b>КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ КАК ОДИН ИЗ САМЫХ ПЕРСПЕКТИВНЫХ СЕГМЕНТОВ ОТРАСЛИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА</b>	
Жешко Я. С.	171
<b>ЭКСПЕРТНЫЕ СИСТЕМЫ В МЕДИЦИНЕ</b>	
Ионов В.Г., Макарец А.Б.	173
<b>КОГНИТИВНАЯ РОБОТОТЕХНИКА</b>	
Попова В.А.	174
<b>ПРОГНОЗЫ РАЗВИТИЯ КВАНТОВЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ</b>	
Сахно А.О.	176
<b>НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ В РОБОТОТЕХНИКЕ</b>	
Токарев В.А.	177
<b>СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ ИНДУСТРИИ 4.0</b>	
Чернова А.М.	178
<b>АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ</b>	
Чернова А.М.	180
<b>ВМЕСТЕ ПОРОЗНЬ: ЧТО ОБЩЕГО У ТЕОРИИ ИГР И ЭФФЕКТИВНОГО МАЙНИНГА?</b>	
Коршунова Ю.С., Макарец А.Б.	181
<b>РАЗВИТИЕ РОБОТОТЕХНИКИ В ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ</b>	
Палевич Е.А.	183
<b>ФОРМИРОВАНИЕ ЕДИНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ</b>	
Босенко Д.С.	184
<b>ВОПРОСЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ В ПЕРИОД РАСПРОСТРАНЕНИЯ КОРОНОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ</b>	
Морозкина В.И.	186
<b>РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ МЕТОДА «РЕАЛИЗАЦИЯ УЛУЧШЕНИЙ» В ЧАСТИ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА</b>	
Суббот Н.В.	187
<b>ПРОБЛЕМА РАЗВИТИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ В РОССИИ</b>	
Огурцова К.С.	189
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО КРИЗИСА В ОСВЕЩЕНИИ COVID-19</b>	
Володина Т.О.	190

КОГНИТИВНОЕ ИСКАЖЕНИЕ КАК ТОЛЧОК К ОБУЧЕНИЮ СИСТЕМЫ С  
КОЛОССАЛЬНЫМ ТВОРЧЕСКИМ И НАУЧНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ

Калинников И.В. ....	192
УГРОЗА БЕЗРАБОТИЦЫ ИЗ-ЗА РАЗВИТИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	
Кузнецова М.П. ....	193
ИНТЕРФЕЙС ЧЕЛОВЕК-КОМПЬЮТЕР	
Лаптев И.В. ....	195
УЯЗВИМОСТИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СМАРТФОНОВ	
Мохров А.Ю. ....	197
ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ ВСЕХ СФЕР ОБЩЕСТВЕННОЙ ЖИЗНИ В ПРОЦЕССЕ СТАНОВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА	
Солодовникова А.С. ....	198
РАЗВИТИЕ АРХИТЕКТУРЫ СИСТЕМ	
Лялин Е.С., Макарец А.Б. ....	200
СМАРТ-КОНТРАКТЫ В БЛОКЧЕЙНЕ	
Кузнецова А.А. ....	201
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ЧИПОВ С ЦИФРОВОЙ ПОДПИСЬЮ	
Машин К.И., Макарец А.Б. ....	203
АКТУАЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГИБКИХ МЕТОДОЛОГИЙ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ COVID-19	
Сластухина М.В., Макарец А.Б. ....	204
«УМНЫЕ» БЫТОВЫЕ ПРИБОРЫ	
Хазов Е. Е. ....	206
РЕАЛИЗАЦИЯ ОБЛАЧНОГО ХРАНИЛИЩА ДАННЫХ НА ПЛАТФОРМЕ NEXTCLOUD	
Плотников М.В. ....	207
КВАНТОВАЯ КРИПТОГРАФИЯ – КРИПТОГРАФИЯ БУДУЩЕГО	
Смирнов М.М., Макарец А.Б. ....	209
ПЕРЕХОД К НОВЫМ БИЗНЕС-МОДЕЛЯМ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	
Лошманова Т.Ф., Жешко Я.С., Мурзин А.А., Красицкий А.Е. ....	210
РАЗРАБОТКА СРЕДСТВ РАСПОЗНАВАНИЯ РЕЧИ В УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕННЫХ НАБОРОВ РАЗМЕЧЕННЫХ ДАННЫХ	
Малахин В.А., Пшеничный С.И., Гончаров С.Н. ....	212

<b>СЕКЦИЯ «МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ЯВЛЕНИЙ»</b> .....	214
<b>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАГНИТО-ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ В АЛЮМИНИЕВОМ ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЕ С УЧЁТОМ НЕОДНОРОДНОСТИ СВОЙСТВ СРЕД</b>	
Анпилов С.В., Складчиков С.А., Лапонин В.С., Савенкова Н.П. ....	214
<b>РЕЗУЛЬТАТЫ ВЕРИФИКАЦИИ АЛГОРИТМОВ И МОДЕЛЕЙ ПП ЛОГОС НА ПРИМЕРАХ РЕШЕНИЯ РЯДА ЗАДАЧ УДАРА ПО ПРОЧНЫМ ПРЕГРАДАМ СО СКОРОСТЯМИ ДО 2100 м/с</b>	
Арапов И.Н., Бухарев Ю.Н. ....	215
<b>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВИХРЕВЫХ СТРУКТУР ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ВЕТРОВЫХ ВОЛН</b>	
Лапонин В.С., Складчиков С.А., Анпилов С.В., Савенкова Н.П. ....	216
<b>АЛГОРИТМ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ КОМПЛЕКСНОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ДИСПЕРСНЫХ НАНОЧАСТИЦ</b>	
Губанов А.Ш., Волчков С.С., Зимняков Д.А. ....	217
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СТРОИТЕЛЬСТВА ЛИНЕЙНЫХ СООРУЖЕНИЙ</b>	
Дюков Н.В., Каныгин Р.И., Каныгин И.И. ....	219
<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАКТИЧЕСКОГО НАПРЯЖЕНИЯ В СЖАТОЙ СТОЙКЕ</b>	
Вяткин Ю.А., Каныгин Р.И., Каныгин И.И., Пухов М.А. ....	220
<b>РЕГИСТРАЦИЯ СЛОЖНЫХ ТЕЧЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА МАРКЕРОВ</b>	
Каныгин Р.И., Каныгин И.И., Новикова И.А., Огородников Л.Л. ....	220
<b>ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ В ОБЛАСТИ 3D МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОСРЕДСТВОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТКРЫТОГО КРОСПЛАТФОРМЕННОГО ПРИЛОЖЕНИЯ PARAVIEW</b>	
Нестеров М.А., Копысов Д.А. ....	221
<b>ДВИЖЕНИЕ ЧАСТИЦ В СИЛЬНЫХ ПОЛЯХ ПРОТОЧНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ</b>	
Викулова Т.С., Диденкулов И.Н. ....	223
<b>МОДУЛЬ СОГЛАСОВАНИЯ ДЛЯ АВТОНОМНОГО РЕГИСТРАТОРА</b>	
Сегин Д.Э., Воронков А.Ф. ....	224
<b>УДАРНЫЕ АДАБАТЫ ПОРИСТОЙ МЕДИ В ОБЛАСТИ «ДАВЛЕНИЯ УПАКОВКИ»</b> .....	224
Скляднева Т.О., Батьков Ю.В., Трунин И.Р.	
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМОДЕФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В СУБМОДУЛЯХ ВЫХОДНЫХ УСИЛИТЕЛЕЙ МОЩНОСТИ X-ДИАПАЗОНА</b>	
Куликов А.А., Тарасов Р.Г., Сергеев В.А., Ходаков А.М. ....	227

# МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМОДЕФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В БОРТОВЫХ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКАХ

Зайцев С.А., Фролов И.В., Ходаков А.М., Сергеев В.А. ....	228
ВЛИЯНИЕ ДЕФЕКТОВ МОНТАЖА КРИСТАЛЛОВ НА УСТОЙЧИВОСТЬ МОЩНЫХ БИПОЛЯРНЫХ СВЧ-ТРАНЗИСТОРОВ К ШНУРОВАНИЮ ТОКА	
Куликов А.А., Литвинов К.А., Шуравин А.Д., Ходаков А.М. ....	230
ПЕРЕХОДНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПРОЦЕССЫ В СВЕТОДИОДНЫХ СТРУКТУРАХ С УЧЕТОМ ТЕМПЕРАТУРНОГО СПАДА КВАНТОВОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	
Фролов И.В., Радаев О.А., Козликова И.С., Сергеев В.А. ....	231
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО КОМПЛЕКТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СОВОКУПНОСТИ ОБЪЕКТОВ ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ ВОЗДУШНО-ДЕСАНТНЫХ ВОЙСК	
Гавзов В.В., Куприянов Г.В., Салтан В.В., Цыбизов Е.И. ....	232
МОДЕЛИРОВАНИЕ БЕСКОНТАКТНОГО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ИНДУКЦИОННЫХ ДАТЧИКОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БАЛЛИСТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ МЕТАЕМОГО ТЕЛА	
А.В. Зубанков, С.И. Герасимов, В.А. Кикеев ....	234
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ СКЕЛЕТНОЙ МЫШЦЫ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ ВНЕШНИХ НАГРУЗОК	
Петрова М.А., Демин И.Ю. ....	235
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОКРЫТИЯ ТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ ЖИДКОЙ ПЛЕНКОЙ	
Пикалова М.А. ....	236
РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДА СВЯЗАННЫХ ПОДСТРУКТУР КРЕЙГА-БЭМПТОНА ДЛЯ РАСЧЕТА ЗАДАЧ МОДАЛЬНОГО АНАЛИЗА	
Рябовол А.А. ....	237
ОПРЕДЕЛЕНИЕ УПРУГИХ ХАРАКТЕРИСТИК АГАР-ФАНТОМА СКЕЛЕТНОЙ МЫШЦЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛАСТОГРАФИИ СДВИГОВОЙ ВОЛНЫ	
Синицын П.М., Демин И.Ю., Лисин А.А., Спивак А.Е. ....	238
РАСЧЕТНО-ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РОСТА ГАЗОВОГО ПУЗЫРЬКА	
Ямщиков В.М. ....	239
МЕТОД ВЕКТОРОВ НЕВЯЗКИ ДЛЯ РАСЧЕТА ГАРМОНИЧЕСКОГО ОТКЛИКА КОНСТРУКЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА СУПЕРПОЗИЦИИ СОБСТВЕННЫХ ФОРМ	
Тангалычева А.Р. ....	240
РЕШЕНИЕ ДВУМЕРНОГО УРАВНЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЯВНЫХ РАЗНОСТНЫХ СХЕМ ТИПА ПРЕДИКТОР-КОРРЕКТОР НА ОСНОВЕ ПОЛИНОМОВ ЧЕБЫШЁВА И ЛАНЦОША	
Синатова Т.Е. ....	241

ОТРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УДЕЛЬНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ КАТОДА СТРИПОВЫХ КАМЕР ПОСЛЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА БАК	242
Коновалова Т.А., Бузовера М.Э., Гаврилов Г.Е.	
ЧИСЛЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРМОКОМПЕНСАЦИОННО-ДЕМПФИРУЮЩИХ ПРОКЛАДОК	243
Е.С. Медведев, Ю.А. Вяткин, М.А. Пухов, Л.Н.Сметанин	
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭВОЛЮЦИИ ИНТЕНСИВНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН В СРЕДАХ С ПРОИЗВОЛЬНЫМ ЗАТУХАНИЕМ	244
Калинкина Е.М., Демин И.Ю.	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ГРУППОВОГО ДЕСАНТИРОВАНИЯ МОТОВЕЗДЕХОДОВ	245
Янжавцев А.В., Волков С.С., Пузевич Н.Л., Авраменко Д.В., Демихов С.В.	
РЕАЛИЗАЦИЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО МЕТОДА ПРОГОНКИ НА ГРАФАХ ПРИ РЕШЕНИИ ДВУМЕРНОГО КВАЗИЛИНЕЙНОГО УРАВНЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ НА БЛОЧНО-СТРУКТУРИРОВАННЫХ КРАТНЫХ СЕТКАХ	246
Уразов П.В.	
ФОТОННЫЙ ДОПЛЕРОВСКИЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ СКОРОСТИ	247
Барабанов А.В., Батьков Ю.В., Демидович А.В., Фролова А.Н.	
КОАГУЛЯЦИЯ И ФРАГМЕНТАЦИЯ КАПЕЛЬ ЖИДКОСТЕЙ	248
Барабанов А.В., Батьков Ю.В., Демидович А.В., Фролова А.Н.	
ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ ВАВИЛОВА-ЧЕРЕНКОВА В РАЗЛИЧНЫХ ПОСТАНОВКАХ ЗАДАЧИ И ПРИБЛИЖЕНИЯХ	249
Гончаров Е.С., Чернышев Д.М.	
ЧИСЛЕННАЯ МЕТОДИКА МОДЕЛИРОВАНИЯ СТАЦИОНАРНОЙ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ТОНКОСТЕННЫХ МНОГОСЛОЙНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА БАЗЕ ТРЕУГОЛЬНОГО КОНЕЧНОГО ЭЛЕМЕНТА В КОМПЛЕКСЕ ПРОГРАММ ЛОГОС	251
Чикин А.М., Глазунов В.А.	
РАСЧЕТ СРЕДНЕГО РАЗМЕРА КЛАСТЕРОВ ЧАСТИЦ В ОСАДКЕ ВЫСУШЕННОЙ КАПЛИ	251
Золотарев П.А., Колегов К.С.	
АНАЛИЗ НЕПРОТИВОРЕЧИВОСТИ МОДЕЛЕЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ РАСЧЕТА МОДУЛЯ УПРУГОСТИ МЯГКИХ МАТЕРИАЛОВ НА НАНОМАСШТАБЕ	253
Докукин М.Е., Говорунов Н.Н., Лебедев О.Н., Щепелев А.А.	

<b>СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОГРАММНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ В МАТЕМАТИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ»</b> .....	254
<b>МЕТОДЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАРКЕТИНГОВЫХ СТРАТЕГИЙ НА ПРЕДПРИЯТИИ</b>	
Бакулина Н. А. ....	254
<b>О ПРИМЕНЕНИИ СРЕДСТВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ КАЧЕСТВА ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СЕТКИ В ПРОЦЕССЕ ПРОВЕДЕНИЯ РАСЧЕТОВ ПО МЕТОДИКЕ МИМОЗА</b>	
Воеводин А. В., Бабанов А. В., Щербачков А. Н. ....	255
<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИНЦИПОВ ГЕШТАЛЬТПСИХОЛОГИИ В ГРАФИЧЕСКОМ ДИЗАЙНЕ</b>	
Галкина Д. А., Романова М. Д. ....	256
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПОДХОДОВ К МОДЕЛИРОВАНИЮ ГРЕБНЫХ ВИНТОВ В ОТКРЫТОЙ ВОДЕ В ПАКЕТЕ ПРОГРАММ «ЛОГОС»</b>	
Герасимов А.В., Глазунова Е.В., Коротков А.В. ....	257
<b>АЛГОРИТМЫ РАСЧЕТА ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ В ДВУХФАЗНОЙ ОБЛАСТИ ЖИДКОСТЬ-ПАР</b>	
Данилов А.С., Куделькин В.Г., Гордеев Д.Г., Жильникова Н.Н. ....	258
<b>ВЕРИФИКАЦИЯ И ВАЛИДАЦИЯ ПАКЕТА ПРОГРАММ ЛОГОС ПРИМЕНИТЕЛЬНО К МОДЕЛИРОВАНИЮ ТЕПЛОГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ОБОРУДОВАНИИ РУ ВВЭР</b>	
Данилов Е.А., Денисова О.В., Деулин А.А., Шестак О.О., Соловьев С.С. ....	259
<b>АЛГОРИТМЫ ПОСТОБРАБОТКИ В ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ SCIENTIFICVIEW</b>	
Жирнов В.В., Ломтев В.В., Кондратьев Д.С., Нестеров Е.В., Кузьмин В.В., Воробьев О.Ю. ....	260
<b>АДАПТАЦИЯ АЛГОРИТМОВ РАСЧЕТА ИДЕАЛЬНОЙ ДЕТОНАЦИИ В МЕТОДИКЕ ЛЭГАК ДЛЯ АРИФМЕТИЧЕСКИХ УСКОРИТЕЛЕЙ NVIDIA</b>	
Иванова К.В., Краюхин С.А. ....	261
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ РАСЧЕТА ГРАДИЕНТОВ МЕТОДОМ ГРИНА-ГАУССА В КОНЕЧНО-ОБЪЕМНЫХ МЕТОДАХ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ</b>	
Кондрахин Н. П., Вишняков А.Ю. ....	262
<b>МОДЕРНИЗАЦИЯ ГРАФИЧЕСКОГО ИНТЕРФЕЙСА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ МЕТОДИКИ «ПИ»</b>	
Малкаров А.А., Романова М.Д., Фролова Н.В. ....	263
<b>РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНЫХ СВЯЗЕЙ ДЛЯ УЧЕТА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ СВЯЗАННОМ МОДЕЛИРОВАНИИ С</b>	

ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕХАНИЗМА КОМАНД ССФ МОДУЛЬНОЙ  
ИНТЕГРАЦИОННОЙ ПЛАТФОРМЫ «ЛОГОС ПЛАТФОРМА»

Нестеров Л.Н., Денисова О.В.	264
МЕТОД ПРУЖИННОЙ АНАЛОГИИ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ С УЧЁТОМ ФОРМОИЗМЕНЕНИЯ В ПРОДУКТЕ ЛОГОС ТЕПЛО	
Серяков Ю.Д., Глазунов В.А.	265
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ПОСАДКИ И УСИЛИЯ ЗАПРЕССОВКИ ВАЛА ВО ВТУЛКУ	
Скворцов А.А., Романова М.Д., Стаканов Я.С.	266
ОСОБЕННОСТИ WEB-РАЗРАБОТКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ФРЕЙМВОРКОВ FLASK И DJANGO	
Богатырев В.О., Заньков Е.С., Коротков М.С., Майоров А.А.	267
ВЕРИФИКАЦИЯ ПАКЕТА ПРОГРАММ «ЛОГОС» ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЗАДАЧ СУДОСТРОЕНИЯ	
Хорева А.С., Глазунова Е.В.	268
УСКОРЕНИЕ ПРОЦЕССА МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ МНОГОСЛОЙНО-ПЕРСЕПТРОННОГО ТИПА	
Щербаков А.Н., Бабанов А.В.	269
РЕАЛИЗАЦИЯ МАНДАТНОГО РАЗГРАНИЧЕНИЯ ДОСТУПА ВСУБД POSTGRESQL ДЛЯ ЗАЩИЩЕННОЙ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «АРАМИД»	
Симаков В.Ю., Липов Д.И., Пищулин И.А.	271
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ	
Новиков О.В., Петрик А.Н., Бармин А.М., Симаков В.Ю., Юлин Ю.А., Игонькин М.Н.	272
ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ C# ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИГРОВЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ	
Волчков Д.С., Травова Н.Н.	273
РАЗРАБОТКА ИГР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНСТРУМЕНТАРИЯ UNITY 2D	
Еременко Н.Н., Соловьев Т.Г.	274
РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНЫХ JAVA-ИГР НА ANDROID	
Колганов Р.А., Макарец А.Б.	275
ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ PHP И MYSQL ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВЕБ-САЙТОВ	
Самаров Д. О., Рябков А.В.	277

# ПРИМЕНЕНИЕ ПРИНЦИПОВ ACCESSABILITY ПРИ РАЗРАБОТКЕ СОВРЕМЕННЫХ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ

Гарипов И. Г., Холушкин В.С. ....	278
СЛОЖНОСТИ В СПОЛЬЗОВАНИИ ЛАЗЕРНЫХ ЛОКАЦИОННЫХ СИСТЕМ В УСЛОВИЯХ ПЛОХИХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ	
Друцкий А. С., Павлов В.А. ....	280
ПРИМЕНЕНИЕ ФАЗЗИНГ-ТЕСТИРОВАНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ	
Заньков Е. С., Коротков М. С., Сысоев В. Н., Ильин М. О. ....	281
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СТАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ИСХОДНЫХ ТЕКСТОВ (ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ: C/C++)	
Коротков М. С., Заньков Е. С., Сысоев В. Н., Ильин М. О. ....	282
ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ SLURM И КЛАСТЕРОВ	
Новиков В. В., Павлов В.А. ....	284
TNG50 - НАГЛЯДНАЯ СИМУЛЯЦИЯ ЭВОЛЮЦИИ ВСЕЛЕННОЙ	
Шепель А.А., Макарец А.Б. ....	285
ГЛУБОКОЕ МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ	
Круглов П.В., Соловьев Т.Г. ....	287
ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ РОЕВОГО ИНТЕЛЛЕКТА В КИНЕМАТОГРАФИИ	
Хорошилов Л. Н., Алексеев В.В. ....	288
РАЗРАБОТКА КЛИЕНТСКОЙ ЧАСТИ ОБЛАЧНОГО СЕРВИСА ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ЭКГ	
Дьяков В.В. ....	289
СОВРЕМЕННАЯ ПРОБЛЕМА УСТОЙЧИВОСТИ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ	
Макаева Ю.Ю., Травова Н.Н. ....	291
РЕАЛИЗАЦИЯ АСИНХРОННОСТИ В АРХИТЕКТУРЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПОРТАТИВНОГО КАРДИОРГАФА «МИОКАРД-25»	
Субарев А. А., Холушкин В.В. ....	292
COVID-19 И НОВЫЙ ВЕКТОР РАЗВИТИЯ ДЛЯ AGILE	
Фаткина В.А., Холушкин В.С. ....	294
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ В РАБОТЕ С МЕДИА КОНТЕНТОМ	
Бофонов А. А. ....	295
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУПЕРКОМПЬЮТЕРОВ В ПОИСКЕ ЛЕКАРСТВ ОТ COVID-19	
Кузмина М. В., Кирпиченко Э.В. ....	297

Чиркова А.В., Алексеев В.В. ....	299
<b>ВОЗМОЖНОСТИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ КОГНИТИВНО-ПОВЕДЕНЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ</b>	

Шестакова Н.В. ....	300
---------------------	-----

**ОСОБЕННОСТИ WEB-РАЗРАБОТКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ REST-АРХИТЕКТУРЫ**

Волынкин В.А., Рябков А.В. ....	302
---------------------------------	-----

**SIINOS – СТАНДАРТ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ СИСТЕМНОЙ ИНЖЕНЕРИИ**

Еремкина И. Г., Макарец А.Б. ....	303
-----------------------------------	-----

**ПРОБЛЕМАТИКА СТАНДАРТИЗАЦИИ ГЕОДАННЫХ ДЛЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

Резайкин Ю. С. ....	304
---------------------	-----

**ПРОБЛЕМАТИКА ОБЕЗЛИЧИВАНИЯ БАЗ ДАННЫХ ЛОКАЛЬНЫХ ИНСТАЛЛЯЦИЙ HRM-СИСТЕМ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЯОК**

Рудаков Ф. С. ....	306
--------------------	-----

**ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ SERVERLESS ПРИЛОЖЕНИЙ**

Пантелеев А.С., Соловьев Т.Г. ....	307
------------------------------------	-----

**АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ И ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ РАЗВИТИЯ КВАНТОВЫХ КОМПЬЮТЕРОВ**

Волынкин В. А., Коротков М. С., Богатырев В. О., Кузьева С. Р. ....	309
---	-----

**АНАЛИЗ ПОМЕЧЕННЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ НЕДЕКЛАРИРОВАННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ**

Коротков М.С., Заньков Е. С., Шкаев Р. С., Мурзин А. А.,Красицкий А. Е. ....	310
--	-----

**ПРОГРАММА ДЛЯ РАСЧЕТА ПРОЧНОСТИ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ПРОГРАММНОМ ПАКЕТЕ MICROSOFT EXCEL**

Кузнецов В. В., Денисова Н. А. ....	312
-------------------------------------	-----

**СЕКЦИЯ «ШКОЛЬНАЯ СЕКЦИЯ»** ..... 315

**ОЦЕНКА ПЕРОРАЛЬНОЙ ДОЗЫ**

Грачев С.С., Байгулова А.А., Шиловская Е.С., Истомина Н.Ю. ....	315
---	-----

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ВЕРШИН ЯЧЕЕК РАСЧЕТНОЙ СЕТКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ПРУЖИННОЙ АНАЛОГИИ**

Куканова Т.С., М.Н.Глазунова. ....	316
------------------------------------	-----

**МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИХ МОДУЛЬ**

Волкова А., Волкова С. Н. ....	317
<b>ЭФФЕКТ МПЕМБЫ</b>	
Блохин К.М., Волков А.С. ....	318
<b>ПРОГРЕССИИ В НАШЕЙ ЖИЗНИ</b>	
Коншина А., Таратынова Л.И. ....	319
<b>ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ И ВИДОВОЙ СОСТАВ ПАТОГЕНОВ В ПАРКАХ ГОРОДА САРОВ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ</b>	
Луковкин В.Р., Макеева М.А., Якунькова Е.Е. ....	321
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОЧЕТКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ ПРИ ОБРАБОТКЕ ГРАФИЧЕСКИХ ФАЙЛОВ В MATHCAD</b>	
И.А. Зубанков, А.В. Зубанков .....	322
<b>ПРИРОДНОЕ ЯВЛЕНИЕ - МОЛНИЯ</b>	
Штода Р.О., Гришина А.К. ....	323
<b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ИНДУКЦИОННЫЙ ДАТЧИК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЕЛИЧИНЫ ВОЗДУШНОГО ЗАЗОРА</b>	
И.А. Зубанков, А.В. Зубанков .....	324
<b>ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В БЫТУ</b>	
Тишкина А.А., Гришина А.К. ....	325
<b>АПРОЦЕСС КАПЛЕОБРАЗОВАНИЯ ПРИ СТОЛКНОВЕНИИ ТВЁРДОГО ТЕЛА С ПОВЕРХОСТЬЮ ЖИДКОСТИ</b>	
Анашкина А.А., Саушкина А.Р., Родионов А.В. ....	326
<b>СОЗДАНИЕ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ МОЙКИ ВОЗДУХА</b>	
Баканова В.В., Якунькова Е.Е. ....	327
<b>УМНЫЙ КУРЯТНИК</b>	
Седохин А.С., Якунькова Е.Е. ....	328
<b>БЫСТРОЕ И ТОЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ КАЧЕСТВА ОПТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ</b>	
Деркач Д.В., Деркач В.Н. ....	329
<b>ПРИМЕНЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ И АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗАГОРОДНОГО ДОМА МАЛОЙ ПЛОЩАДИ (НЕ БОЛЕЕ 50 М<sup>2</sup> ЖИЛОЙ ПЛОЩАДИ)</b>	
Резепов А.И., Видякина Н.Б. ....	330
<b>ГОЛОГРАФИЯ И ЕЁ ПРИМЕНЕНИЕ</b>	
Шаров А.В., Видякина Н.Б. ....	331
<b>ИЗУЧЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ ЗВУКОВЫХ ВОЛН НА МЕЛКИЕ ЧАСТИЦЫ НЕЖИВОЙ ПРИРОДЫ</b>	

**СЕКЦИЯ «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЭКОНОМИКЕ И СОЦИОЛОГИИ» II ЧАСТЬ** ..... 334

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ «ЦИФРОВЫХ» ПРОДУКТОВ В ПРОЦЕССЕ СПОРТИВНОЙ ПОДГОТОВКЕ**

Додин А.А., Колганов А.Ю., Соломенин С.Ф., Мачкаева М.Ю., Рябков А.В. .... 334

**ИСЧИСЛЯЕМЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОСВОЕНИЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА**

Додин А.А., Тимофеев А.В., Барченкова С.А., Юрьева А.В., Тулаева Н.В. .... 335

**МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ВСЕРОССИЙСКОЙ МОЛОДЕЖНОЙ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЙ ШКОЛЫ «МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»**

Додин А.А., Рябков А.В., Конькова М.И., Прокофьева Н.В., Юферева Т.В. .... 337

**ПРОВЕДЕНИЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНАМ**

**ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ В УСЛОВИЯХ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ**

Докукина И.В., Чернявский В.П., Конькова М.И., Прокофьева Н.В., Лебедева А.В., Юферева Т.В. .... 338

**КИБЕРСПОРТ, КАК ОДНО ИЗ СОВРЕМЕННЫХ СПОРТИВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ**

Колганов А.Ю., Мочкаева М.Ю., Мочкаев А.А., Соломенин С.Ф. .... 339

**К ВОПРОСУ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБУЧЕНИЯ УСТНОЙ И ПИСЬМЕННОЙ РЕЧИ В РАМКАХ ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Барченкова С.А., Тимофеев А.В., Юрьева А.В. .... 340

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМЫ ZOOM В ПРОЦЕССЕ**

**ФОРМИРОВАНИЯ НАВЫКОВ АУДИРОВАНИЯ У СТУДЕНТОВ НЕЯЗЫКОВЫХ ВУЗОВ**

Барченкова С.А., Юрьева А.В. .... 342

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ МОТИВАЦИИ СТУДЕНТОВ НЕЯЗЫКОВЫХ ВУЗОВ В ИЗУЧЕНИИ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА**

Барченкова С.А., Тимофеев А.В., Юрьева А.В. .... 343