

СОДЕРЖАНИЕ

Секция 1. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, СЕТИ И КОМПЛЕКСЫ

Войнов А.С., Сенокосов И.В. КОНЦЕПЦИЯ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ПРОЛОГ СИСТЕМЫ ДЛЯ ЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ 3D-КОНСТРУКЦИЙ.....	3
Войнов А.С., Сенокосов И.В. СОВРЕМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ СОЗДАНИЯ PROLOG БАЗИРОВАННОГО WEB-СЕРВИСА ..	8
Аветисян Т.В., Львович Я.Е., Преображенский А.П., Преображенский Ю.П. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ РАБОТЕ НАД ПРОЕКТАМИ	11
Бикташев Р.А., Резуев С.В., Зиятдинов М.З. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОДСИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССАМИ И РЕСУРСАМИ ЯДРА МНОГОПРОЦЕССОРНОЙ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ	Ошибка!
Закладка не определена.	6
Коженвинока А.В. ЗАДАЧИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ИЗУЧЕНИИ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА	24
Даев М.В., Финогеев А.Г., Грушевский А.А., Игошин И.В. МЕТОД СБОРА И КОНСОЛИДАЦИИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ О ТРЕБОВАНИЯХ РАБОТОДАТЕЛЕЙ К КОМПЕТЕНЦИЯМ СПЕЦИАЛИСТОВ	29
Грушевский А.А. АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР БЛОКЧЕЙН ПЛАТФОРМ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ МОДЕЛИ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ХРАНЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ПОРТФОЛИО ОБУЧАЮЩИХСЯ	34
Дьячков Д.А., Левин А.А. ОБЗОР ОСНОВНЫХ ПОДХОДОВ К ПОСТРОЕНИЮ АРХИТЕКТУР НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ГЕНЕРИРОВАНИЯ ТРЁХМЕРНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ОБЪЕКТОВ ПО ДВУМЕРНЫМ ДАННЫМ.....	39
Дьячков Д.А., Левин А.А., Кожевникова А.В. ОБЗОР СУЩЕСТВУЮЩИХ РЕШЕНИЙ В ОБЛАСТИ ГЕНЕРАЦИИ 3D ОБЪЕКТОВ ПО ДВУМЕРНЫМ ДАННЫМ.....	44
Дорофеев А.А., Ильин С.Р., Коннов Н.Н. КРОССПЛАТФОРМЕННЫЙ ЭМУЛЯТОР МИКРОТРЕНАЖЁРА MT-1804	49

<i>Садовников Г.П., Коннов М.Н.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ УСОВЕРШЕНСТВАННОГО ПРОТОКОЛА СЕТЕВОЙ СИНХРОНИЗАЦИИ RTP	54
<i>Мусонов В.М.</i> СРАВНЕНИЕ ПОЛНОСВЯЗАННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ СО СВЕРТОЧНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТЬЮ НА ЗАДАЧЕ РАСПОЗНАВАНИЯ РУКОПИСНЫХ ЦИФР	59
<i>Ермолаев И.О.</i> ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА СЕТЕВЫХ РЕСУРСОВ	63
<i>Горожанин Я.А., Скирдова В.М., Дубинин В.Н.</i> ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕТОДА PROCESS MINING В ЛЕКСИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ	67
<i>Здерева С.Г., Карамышева Н.С.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ SPRING BOOT ДЛЯ СОЗДАНИЯ МИКРОСЕРВИСОВ.....	70
<i>Бычков А.С., Волков А.М. Перова И.А.</i> КВАНТОВЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТОРОВ: ПРИНЦИПЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ.	76
<i>Балашова И.Ю., Новикова Т.В.</i> ЭФФЕКТИВНЫЕ ПУТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИТ-КОМПАНИИ И ВУЗА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ.....	81
<i>Хисамова А.Н., Гаврилов С.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕЛЕМЕТРИИ В UNIX-СИСТЕМАХ.....	84
<i>Свечкарёв В.Г.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА	86
<i>Меджидов З.У.</i> РЕАЛИЗАЦИЯ ПОДСИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ О ЗЛОУМЫШЛЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ	92
<i>Хисамова А.Н., Булатова З.А.</i> КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ C#	97
<i>Пчелинцев А.И., Коннов М.Н.</i> ОЦЕНКА ПОЛОСЫ ПРОПУСКАНИЯ КАНАЛА ВТС В СЕТИ ETHERNET	100

Секция 2. ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ

<i>Захарова Н.А., Фионова Л.Р.</i> УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТА	108
--	-----

<i>Козлова А.Д., Шокорова Н.Н.</i> УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	115
<i>Фионова Л.Р., Мурзина К.Н.</i> К ВОПРОСУ РАЗВИТИЯ НОРМАТИВНОЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ БАЗЫ ЭЛЕКТРОННОГО КАДРОВОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА.....	119
<i>Фионова Л.Р., Рябушина Д.А.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ В ПРОЦЕССАХ АДАПТАЦИИ ПЕРСОНАЛА	127
<i>Коняев Е.А., Тростянский Г.М.</i> К ВОПРОСУ О ЦИФРОВИЗАЦИИ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ.....	133
<i>Коровина Л.В., Масляева П.А.</i> ПРАВИЛА СОЗДАНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЛУЖБ СТАНДАРТИЗАЦИИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЭД	137
<i>Чевтаева М.О., Салина А.М., Катышева М.А.</i> ПРОБЛЕМА ПРИМЕНЕНИЯ РАСТРОВЫХ ГРАФИЧЕСКИХ РЕДАКТОРОВ ДЛЯ РЕСТАВРАЦИИ ДОКУМЕНТОВ В АРХИВАХ И ОРГАНИЗАЦИЯХ...	143
<i>Мойко Н.В., Купряшина Л.А.</i> ПОСТРОЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ТРАЕКТОРИИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ КУРСА "АЛГЕБРА И ГЕОМЕТРИЯ"	148
<i>Катышева М.А., Варламова О.Е.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГРАФИЧЕСКИХ РЕДАКТОРОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕСТАВРАЦИОННЫХ РАБОТ АРХИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ.....	154
<i>Чевтаева М.О., Маслов В.А.</i> ПЛАТФОРМА ОБРАТНОЙ СВЯЗИ КАК ЭЛЕМЕНТ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА	162
<i>Ащеулов И.О., Князев В.Н.</i> РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ПОИСКА КНИГ В ЭЛЕКТРОННОЙ БИБЛИОТЕКЕ	167
<i>Парамонова С.С., Маслов В.А.</i> ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	171
<i>Баракова Е.Ю.</i> К ВОПРОСУ ПРИМЕНЕНИЯ ЧАТ-БОТОВ В РАБОТЕ С ОБРАЩЕНИЯМИ ГРАЖДАН	176

Секция 3. АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ

<i>Манина Н.И., Горбаченко В.И.</i> ОБЗОР БЫСТРОГО МЕТОДА МУЛЬТИПОЛЕЙ ДЛЯ ИНТЕРПОЛЯЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАДИАЛЬНЫХ БАЗИСНЫХ ФУНКЦИЙ	185
<i>Баусова З.И., Медведев А.М., Прокофьев П.О.</i> СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИССЛЕДОВАНИЮ COVID-19 В РОССИИ	192
<i>Скворцов О.С., Цупак А.А.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ РАССЕЯНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ ПРЕПЯТСТВИЕМ СЛОЖНОЙ ФОРМЫ	197
<i>Гришин Е.В., Гурьянов Л.В.</i> ОБЗОР АЛГОРИТМОВ И МОДЕЛЕЙ РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ	200
<i>Кондырев О.В.</i> ДВУМЕРНАЯ СКАЛЯРНАЯ ОБРАТНАЯ ЗАДАЧА ДИФРАКЦИИ НА ПЛОСКОМ ТЕЛЕ	200
Ошибка! Закладка не определена.	
<i>Жигалов К.А., Изгарев В.А., Лавов М.А.</i> СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ И НЕЭФФЕКТИВНЫХ АЛГОРИТМОВ СОРТИРОВКИ НА ДВУСВЯЗНОМ СПИСКЕ.....	210
<i>Самулов С.В., Самулова С.В.</i> СРАВНЕНИЕ И АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ ВНУТРЕННЕЙ И АЛГОРИТМОВ ВНЕШНЕЙ СОРТИРОВКИ.....	214
<i>Лакеева С.Р., Самуйлов С.В.</i> СРАВНЕНИЕ И АНАЛИЗ МОДИФИКАЦИЙ АЛГОРИТМА СОРТИРОВКИ ПРОСТЫМ ОБМЕНОМ	218
<i>Малькова А.С.</i> СРАВНЕНИЕ МОДИФИКАЦИЙ АЛГОРИТМА СОРТИРОВКИ МЕТОДОМ ПРЯМОГО ВКЛЮЧЕНИЯ	222
<i>Крутяков Д.В.</i> ВИДЫ МЕТРИК ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА САЙТА.....	225
<i>Каледа Р.А.</i> ВИДЫ МЕТРИК ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ САЙТА	229
<i>Свиридова В.В.</i> РАЗРАБОТКА КРИТЕРИАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОНИТОРИНГА ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ПО СКВОЗНЫМ ЦИФРОВЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ	234

Секция 4. СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

<i>Бородин Д.А., Пушкарёва А.В., Селянкин Д.В., Джуроева А.С., Шпедер Д.А.</i>	
VR-СИМУЛЯТОР МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОГО ТОМОГРАФА	239
<i>Новиков К.Б.</i> К ВОПРОСУ О СОВМЕСТНОМ И РАЗДЕЛЬНОМ ПРИМЕНЕНИИ ОНТОЛОГИЙ И БАЗ ДАННЫХ.....	243
<i>Писарев А.П., Терякова Ю.В., Голобокова Е.М.</i> БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЙ ПОДХОД В ВЕБ-ДИЗАЙНЕ	240
Ошибка! Закладка не определена.	
<i>Писарев А.П., Терякова Ю.В., Голобокова Е.М.</i> АНАЛИЗ СРЕДСТВ И ПОДХОДОВ К ВЕРСТКЕ ВЕБ-СТРАНИЦ.....	254
<i>Ручкин М.А.</i> ОБЗОР И АНАЛИЗ ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ ТРАНСФОРМАЦИИ ГРАФОВ	259
<i>Кошелева Г.В., Рябова В.Р.</i> СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ КАК ОДИН ИЗ МЕТОДОВ ПРОДВИЖЕНИЯ ТОВАРА КОМПАНИИ ООО «ЭНЕРГОМИР».....	264
<i>Кожевникова А.В., Кудашов А.С.</i> ОБЗОР АРХИТЕКТУР НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ.....	269
<i>Эпп В.В.</i> ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В SMM-МАРКЕТИНГЕ	277
<i>Игошин И.В., Глотова Т.В., Ширканова А.В.</i> РАЗРАБОТКА КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ РАБОТЫ С УЧЕБНЫМИ КУРСАМИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ВЫСШЕГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ	281
<i>Котыков Е.А., Прусс Д.И.</i> АНАЛИЗ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА ПУЛЬСА	287
<i>Демушкина К.М., Кузьмин А.В.</i> РАЗРАБОТКА ПЛАГИНА ДЛЯ РАБОТЫ С ЦИФРОВЫМИ ДАННЫМИ ЭКГ В СИСТЕМЕ PROM 6.11.....	293
<i>Карташов И.С., Привалова С.В.</i> РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДА СКОЛЬЗЯЩЕГО ОКНА ДЛЯ АНАЛИЗА СИГНАЛОВ	298
<i>Козина Е.А., Селянкин Д.В., Стуколова Д.А., Васильев В.С., Пушкарёва В.В.</i> КОМПЬЮТЕРНЫЙ СИМУЛЯТОР ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ РЕНТГЕНОЛОГОВ.....	303

<i>Антипкин А.С.</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОГРАММНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ДИНАМИЧЕСКИХ ТАБЛИЦ В РАЗНЫХ СРЕДАХ РАЗРАБОТКИ НА ЯЗЫКЕ C++	306
<i>Муромский Д.А., Кобзев М.И.</i> УСЛОВНЫЕ ОПЕРАТОРЫ ДЛЯ SPARQL-ЗАПРОСОВ К RDF-ХРАНИЛИЩАМ ДАННЫХ.....	310
<i>Зеленский А.Д.</i> ПРОГРАММНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕРДЦА НА ОСНОВЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ	313
<i>Ионычева Е.П., Антонов К.Р.</i> РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ-ЭМУЛЯТОРА ЦИФРОВОГО СИГНАЛА ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ ДАННЫХ В СРЕДЕ INTELLIJ IDEA	316
<i>Писарев А.П., Зайцев В.Е., Мурзева Е.В., Голобокова Е.М.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ТИПОВЫХ ТРЕБОВАНИЙ К ВЫБОРУ И ПРОЕКТИРОВАНИЮ СЭД.....	321
<i>Писарев А.П., Зайцев Д.В., Голобокова Е.М.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ РЫНКА МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ФИТНЕС-ЦЕНТРОВ	325

Секция 5. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

<i>Дорофеева О.С., Казаков Б.В., Казакова И.А.</i> ПРОБЛЕМА ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ СЛОВ В АССОЦИАТИВНЫХ ИСЧИСЛЕНИЯХ	330
<i>Дорофеева О.С., Казакова И.А.</i> СПОСОБ ПРОГРАММНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОТДЕЛЬНЫХ ЭТАПОВ ПРОЦЕССА ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДЛЯ ЯЗЫКА, ОПРЕДЕЛЕННОГО КОНТЕКСТНО-СВОБОДНОЙ ГРАММАТИКОЙ	334
<i>Печаткин К.В., Шибанов С.В.</i> ОБЗОР МОДЕЛЬНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ СОСТАВНЫХ СОБЫТИЙ	338
<i>Костюшин А.Р., Казакова И.А.</i> СЕРВИС ОНЛАЙН-ЗАКАЗА БОТОВ ДОСТАВЩИКОВ	344

<i>Кудашов А.С., Агапова В.А., Дзюба Е.А.</i> ВЫЯВЛЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ КВЕСТ-ЭКСКУРСИЙ.....	348
<i>Логинов В.М.</i> СРАВНЕНИЕ И АНАЛИЗ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ АССОЦИАТИВНЫХ КОНТЕЙНЕРОВ НА ОСНОВЕ КРАСНО-ЧЕРНЫХ ДЕРЕВЬЕВ И В-ДЕРЕВЬЕВ.....	354
<i>Краснов С.С.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ЯЗЫКОВ ПРОЛОГ И RYTHON ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ПЕРЕБОРНОГО ХАРАКТЕРА	358
<i>Краснов А.А.</i> СОПОСТАВЛЕНИЕ ДЕКЛАРАТИВНОГО И ИМПЕРАТИВНОГО ПОДХОДОВ НА ПРИМЕРЕ ЯЗЫКОВ PROLOG И JAVASCRIPT	363
<i>Гусаров А.С., Шибанов С.В., Шлепнев Я.С.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ NO-CODE ПОДХОДА ПРИ УПРАВЛЕНИИ МЕТАДАННЫМИ СЕРВИСА ПОТОКОВОЙ ОБРАБОТКИ СОБЫТИЙ И ИСПОЛНЕНИЯ АКТИВНЫХ ПРАВИЛ	368
<i>Гордеев С.Д., Балашова И.Ю.</i> МОДЕЛЬ ПОВЕДЕНИЯ ТОЛПЫ В МОБИЛЬНОЙ ЭКШЕН ИГРЕ.....	374
<i>Михалев А.Г., Иванов А.О., Дорофеева О.С.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯЗЫКОВ ПРОЛОГ И C# В ЗАДАЧЕ СИНТАКСИЧЕСКОГО АНАЛИЗА.....	377
<i>Левин А.А., Семичев С.А., Самуйлов С.В.</i> АНАЛИЗ ЗАВИСИМОСТИ КОЛИЧЕСТВА КОЛЛИЗИЙ В ФУНКЦИЯХ ХЕШИРОВАНИЯ ОТ РАЗМЕРНОСТИ ХЕШ-ТАБЛИЦЫ	383
<i>Костеров Г.А., Михалев А.Г.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В СФЕРЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР	388
<i>Шашков А.Д., Михалев А.Г.</i> ВАРИАНТ СТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ БАЗЫ ЗНАНИЙ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ	393
<i>Тетин К.С., Князев В.Н.</i> РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА АУТЕНТИФИКАЦИИ ДЛЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ	398
<i>Пшеницын В.В., Дзюба Е.А.</i> ОСОБЕННОСТИ ИНТЕРФЕЙСОВ ШУТЕРОВ	403
<i>Попова Н.А., Храпова Е.Е.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА КЛАСТЕРИЗАЦИИ ПРИ АНАЛИЗЕ КАЧЕСТВА СТОЧНЫХ ВОД.....	407
<i>Голосова С.М., Савинова К.Д.</i> АНАЛИЗ ВНУТРЕННИХ СОРТИРОВОК ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ УПОРЯДОЧЕННОСТИ.....	410

<i>Глазунов А.С., Шибанов С.В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ПРОМЕЖУТОЧНОГО ХРАНИЛИЩА НА ПЛАТФОРМЕ REDIS ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ СКОРОСТИ ВЫБОРКИ ДАННЫХ	413
---	-----

Секция 6. ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

<i>Самсконкин А.С., Такташкин Д.В.</i> БЕЗПАРОЛЬНАЯ ЗАЩИТА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ УЧЁТНЫМИ ДАННЫМИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ	421
<i>Тростянский Г.М.</i> УПРАВЛЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ В АВСТРАЛИИ	423
<i>Киселёва М.Е.</i> КАК ЗАЩИТИТЬ ДАННЫЕ С ПОМОЩЬЮ МЕНЕДЖЕРА ПАРОЛЕЙ.....	427
<i>Кочут Н.А., Липилин О.В.</i> ОЦЕНКА И СРАВНЕНИЕ КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ БИБЛИОТЕК	432
<i>Третьякова И.А., Рушечников Я.И.</i> АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕДУРЫ ЛОКАЛИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ.....	436
<i>Родионов И.В.</i> МЕНЕДЖЕРЫ ПАРОЛЕЙ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ ...	441
<i>Зиновьев Л.Д.</i> БЕСПАРОЛЬНАЯ ЗАЩИТА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ УЧЁТНЫМИ ДАННЫМИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.....	445
<i>Мишин Д.В., Богомолов Д.П.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕРОЯТНОСТИ ПРАВИЛЬНОГО ВЫЯВЛЕНИЯ ПРИЗНАКОВ ВРЕДОНОСНОГО КОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	448
<i>Мишин Д.В., Холопов Д.А.</i> РАЗРАБОТКА ПОДАВИТЕЛЯ СИГНАЛОВ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ НА БАЗЕ НЕЙРОСЕТЕВОГО МОДУЛЯ	454
<i>Холопов Д.А., Мишин Д.В.</i> РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ЧИСЛЕННОЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА СЛУЧАЙНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ.....	458
<i>Аккуратнов А.Н.</i> ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМА НИДЛМАНА — ВУНША ДЛЯ АНАЛИЗА ПАРАМЕТРОВ СОБЫТИЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	463

<i>Агапчев И.С.</i> АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ МЕХАНИЗМОВ И СПОСОБОВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА	468
<i>Прокопенко М.Д.</i> МЕТОДИКА ТЕСТИРОВАНИЯ НА ПРОНИКНОВЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ С ВЕБ-СЕРВИСАМИ	473
<i>Киреев М.А.</i> ОБЗОР ТЕХНИЧЕСКИХ КАНАЛОВ УТЕЧКИ РЕЧЕВОЙ ИНФОРМАЦИИ, ОБРАБАТЫВАЕМОЙ В ЗАЩИЩАЕМЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, И МЕТОДОВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ОТ УТЕЧКИ ПО НИМ.....	477
<i>Большухина А.Д., Иванов А.П.</i> ВЫБОР ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ АНТЕННЫ, ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМА ПО ИССЛЕДОВАНИЮ ПОБОЧНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ И НАВОДОК	480
<i>Постников Н.А.</i> АНАЛИЗ МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ ФОРМ-ФАКТОРОВ UICC/SIM И SD С ФУНКЦИЯМИ КРИПТОГРАФИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ	486
<i>Ольшевская О.И.</i> ОБЗОР И АНАЛИЗ МЕТОДОВ ДЕКОДИРОВАНИЯ СВЕРТОЧНЫХ КОДОВ.....	491
<i>Асаян А.В.</i> АНАЛИЗ И СРАВНЕНИЕ ИНТЕРФЕЙСОВ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ В ПЛИС	495

Секция 7. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ, ЭЛЕКТРОНИКЕ И ЭНЕРГЕТИКЕ

<i>Кирип А.С., Антонов И.Е., Ишков А.С.</i> ИНФОРМАЦИОННО – ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПСИХО – ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА	503
<i>Краснов А.Е., Чувькин Б.В., Долгова И.А.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТРЕССОКОНТРОЛЛЕРОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА	508
<i>Годунова М.А., Иванушкин В.В.</i> ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЛАСТИ БЕСПИЛОТНОЙ АВИАЦИИ.....	513
<i>Самаров В.В.</i> ПРОФИЛИРОВАНИЕ - КАК ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОДХОД К ДИНАМИЧЕСКОМУ ТЕСТИРОВАНИЮ ПИТОН	

ПРОГРАММ, ПРОВОДИМОМУ НА ЭТАПЕ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ (РАЗРАБОТКИ)	518
<i>Лысенко А.В., Мирончев А.А., Антонов В.А., Иваницын А.А., Байсеитов М.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ НАНЕСЕНИЯ ПАЯЛЬНОЙ МАСКИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ</i>	<i>525</i>
<i>Мамина Е.М., Бубнова Т.А., Андреев П.Г, Рыбаков И.М., Гришко А.К. СЕТИ WI-FI</i>	<i>531</i>
<i>Андреев С.П., Вершинин Е.А., Степанов В.Д., Бростилов С.А., Данилова Е.А. ВЫБОР КОМПАУНДА С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК НА ПЕЧАТНЫЙ УЗЕЛ</i>	<i>543</i>
<i>Рузняев И.О., Корин И.С., Кочегаров И.И., Умурзаков А., Кузин Н.А. ДОПОЛНЕННАЯ РЕАЛЬНОСТЬ</i>	<i>554</i>
<i>Багдалов И.М., Трусков В.А., Баннов В.Я., Кабдуалиев Ж., Осколков А.П. ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ СТЕНДА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЗАКОНОВ КИРХГОФА</i>	<i>559</i>
<i>Гнидин А.А., Москвин С.И., Медведева Е.А. ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ ПУТЕМ РАСШИРЕНИЯ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ НА ПРАВО ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ</i>	<i>568</i>
<i>Емельянов Н.С., Журина А.Е., Печерская Е.А. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ</i>	<i>575</i>
<i>Журина А.Е., Емельянов Н.С. АКУСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ</i>	<i>579</i>
<i>Качурина К.С. ТОЧНОСТЬ И ДОСТОВЕРНОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ</i>	<i>583</i>
<i>Курганов А.В., Буянов А.Г. МОБИЛЬНАЯ ИГРА-ТРЕНАЖЁР ДЛЯ ПОДБОРА ЦВЕТА</i>	<i>587</i>
<i>Ионов Н.В., Регеда В.В., Регеда О.Н. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ В СРЕДЕ SIMINTECH</i>	<i>591</i>
<i>Шестаков И.А., Рассыпнова Е.А. РИСК-МЕНЕДЖМЕНТ КАК ВАЖНЫЙ АСПЕКТ УСТОЙЧИВОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ</i>	<i>596</i>
<i>Александров В.С., Зинкин С.В. ПОСТРОЕНИЕ GPSS-МОДЕЛИ СЕТИ ..</i>	<i>601</i>

<i>Анисимов А.Д., Каташов А.Э., Конкина Е.О.</i> СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ ЭЛЕКТРОКАРДИОСИГНАЛА НА ОСНОВЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФРАКТАЛЬНОЙ РАЗМЕРНОСТИ	605
<i>Ручкин М.А., Дубинин В.Н.</i> МЕТОДИКА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ MATLAB/SIMULINK МОДЕЛЕЙ ЦИФРОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ МЭК 61850.....	611
<i>Антонов И.Е., Ишков А.С., Киринов А.С.</i> ИНФОРМАЦИОННО – ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ВОДОРОДА В ПОМЕЩЕНИИ	615
<i>Александров В.С., Кирюткин И.А., Финогеев А.А.</i> ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ЭКРАННОГО ОТОБРАЖЕНИЯ КАРКАСНОЙ МОДЕЛИ САМОЛЕТА	60
Ошибка! Закладка не определена.	
<i>Гнидин А.А., Москвин С.И., Медведева Е.А.</i> МЕТОДЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПОВЕРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЛАБОРАТОРИИ	624
<i>Гнидин А.А., Москвин С.И.</i> МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА.....	634
<i>Москвин С.И., Гнидин А.А., Медведева Е.А.</i> АККРЕДИТАЦИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ОРГАНИЗАЦИИ НА ПРАВО ПРОВЕДЕНИЯ ПОВЕРОЧНЫХ РАБОТ	640
<i>Зинина А.С.</i> ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СФЕРЕ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	647
<i>Медведева Е.А., Бержинская М.В.</i> РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПРОВЕДЕНИЯ КАЛИБРОВКИ ТЕПЛОВИЗОРА.....	651
<i>Романов А.М., Нелюцков М.А., Рязанов И.Н., Новиков К.С., Трусов В.А.</i> ВОЗДЕЙСТВИЕ ВИБРАЦИЙ НА РЭА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА.....	658
<i>Кошелев Н.Д., Реута П.А., Романов А.М., Болтунов В.Д., Кузин Н.А.</i> ТИПЫ И ПАРАМЕТРЫ АККУМУЛЯТОРОВ И АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ.....	665
<i>Лапина С.А.</i> ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ВНЕДРЕНИЯ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА	677

Секция 8. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ И ТРАНСПОРТЕ

<i>Дубинин А.В., Дубинин В.Н.</i> ОНТОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕСТИРУЮЩЕЙ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ FESTO.....	684
<i>Конкина М.С., Волков В.С.</i> НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН В ЧАСТОТУ С УЧЕТОМ МИНИМИЗАЦИИ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ПОГРЕШНОСТИ.....	689
<i>Кудашов А.С., Агапова В.А., Дзюба Е.А.</i> ВЫБОР КАРТОГРАФИЧЕСКОГО СЕРВИСА С ОТКРЫТЫМ API ПРИ РАЗРАБОТКЕ МОБИЛЬНОГО ПУТЕВОДИТЕЛЯ.....	698
<i>Аксенов А.А.</i> ВОПРОСЫ ПОСТРОЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ОБРАБОТКИ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ ДАННЫХ	705
<i>Волков В.С. Конкина М.С.</i> АНАЛИЗ ЭТАПОВ ПОСТРОЕНИЯ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ РАБОТЫ ЧИРП С УЧЕТОМ ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ И ДЕФОРМАЦИИ ПРИ РАЗБАЛАНСЕ МОСТОВОЙ СХЕМЫ.....	710
<i>Кривоноса А.А., Глотова Т.В.</i> ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ВЛАДЕЛЬЦА АВТОМОБИЛЯ.....	717
Сведения об авторах.....	723