

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ И ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

<i>Балонин Ю. Н., Куртяник Д. В., Сергеев А. М.</i> ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ СО СВЕРХБОЛЬШИМИ КАТАЛОГАМИ ДЛЯ УСКОРЕНИЯ ПОИСКА ТРЕХБЛОЧНЫХ МАТРИЦ АДАМАРА	3
<i>Королев Б. Д.</i> ПРОГРАММНАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ РАСПИСАНИЙ В ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ ЖЕСТКОГО РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ.....	7
<i>Федюнин Р. Н., Федулов В. Д., Пчелинцев А. И.</i> КОНВЕЙЕРНЫЙ МОДУЛЬ ДЕЛЕНИЯ	11

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ

<i>Бобрышева Г. В., Стяжкова Т. Н.</i> ПОСТРОЕНИЕ СЕТИ БЛОКЧЕЙН	15
---	----

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

<i>Бурукина И. П.</i> МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ СОВРЕМЕННОГО ВУЗА	20
<i>Гудков П. А., Подмарькова Е. М.</i> ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ АНАЛИЗА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ	23
<i>Дубинин А. В., Дубинин В. Н.</i> УЧЕБНЫЙ ДЕМОНСТРАТОР ТЕХНОЛОГИЙ СТАНДАРТА ИЕС 61499 НА ОСНОВЕ КОНТРОЛЛЕРА ICEBLOCK	25
<i>Евсеева Ю. И., Мальков М. С.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ДИНАМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПРОГРАММНОГО КОДА В РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА.....	30
<i>Коннов Н. Н., Пчелинцев А. И., Федулов В. Д., Юрова О. В.</i> КРОСС-ПЛАТФОРМЕННЫЙ ЭМУЛЯТОР МИКРОПРОГРАММИРУЕМОЙ ЭВМ.....	33
<i>Мироненко И. В., Плехотникова Ж. В., Котова И. Е.</i> ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОРГАНИЗАЦИЮ МАССОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ.....	38
<i>Тимошин А. С., Дьячков Д. А., Переломов Н. А., Сальников Е. В.</i> РАЗРАБОТКА ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ГЕЙМИФИКАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	40

<i>Агапова В. А., Кудашов А. С., Дзюба Е. А.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ФРАКТАЛОВ В РАЗРАБОТКЕ ДИЗАЙНА ОДЕЖДЫ	45
<i>Борзова А. С., Муха В. В.</i> ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЦИФРОВОГО УПРАВЛЕНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ В ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ НА ОСНОВЕ МОДЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОПТИМИЗАЦИОННОГО ПОДХОДА	51
<i>Дунаев В. Ю., Балашова И. Ю.</i> АЛГОРИТМ РЕШЕНИЯ МНОГОМЕРНОЙ ЗАДАЧИ О МНОЖЕСТВЕННОМ РЮКЗАКЕ, ОСНОВАННЫЙ НА БЫСТРОМ ПРЕОБРАЗОВАНИИ УОЛША – АДАМАРА	55
<i>Дятлов Н. Е., Дементьева Р. Е., Шибяева Т. М., Митрохин М. А., Федоров Д. А.</i> КАРДИОГИД – МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ СКРИНИНГА ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕРДЦА И СОСУДОВ	60
<i>Зимица Е. Ю.</i> ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ КЛАСТЕРИЗАЦИИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО АНАЛИЗА КАРДИОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ	63
<i>Львович Я. Е., Рындин Н. А.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ РАЗВИВАЮЩЕЙСЯ ЦИФРОВОЙ СРЕДЫ УПРАВЛЕНИЯ В ОРГАНИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ	66
<i>Новиков Р. С.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ПЛАТФОРМЫ PERASPERA CARDIO ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОБНАРУЖЕНИЯ ПРИЗНАКОВ НАРУШЕНИЯ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА НА ЭКГ	70
<i>Синцева М. М., Дятлов Н. Е., Кузьмин А. В.</i> РАЗРАБОТКА ХРАНИЛИЩА ДАННЫХ ДЛЯ СИСТЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ	74

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ И АДМИНИСТРИРОВАНИЕ
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

<i>Белейченко А. С.</i> ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ ИНФОРМАЦИОННО- КОНСУЛЬТАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННЫМ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫМ КОМПЛЕКСОМ	78
<i>Мальшова И. Н., Плахотнюк Ю. А.</i> АСПЕКТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОТЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ИНФОКОММУНИКАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ	81
<i>Никишин К. И.</i> АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ НА ИГРОВОМ ДВИЖКЕ UNREAL ENGINE	84

**СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

<i>Язвенко Н. А., Яценко А. Д.</i> АВТОМАТИЗАЦИЯ ДИНАМИЧЕСКОГО ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОСРЕДСТВОМ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА «SimulatorCar» С ВОЗМОЖНОСТЬЮ НАДЕЛЕНИЯ ТРЕХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ ДИНАМИЧЕСКИМИ ПАРАМЕТРАМИ В МОДУЛЕ «DesignCar»	87
---	----

Горбаченко В. И. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРЕПОДАВАНИЕ	91
Стенькин Д. А., Горбаченко В. И. РЕШЕНИЕ ОБРАТНЫХ КОЭФФИЦИЕНТНЫХ ЗАДАЧ, ОПИСЫВАЮЩИХ ПРОЦЕССЫ В КУСОЧНО-ОДНОРОДНОЙ СРЕДЕ, НА СЕТЯХ РАДИАЛЬНЫХ БАЗИСНЫХ ФУНКЦИЙ.....	96

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕДАЧИ, ХРАНЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

Алимурадов А. К., Тычков А. Ю., Чураков П. П. ПОМЕХОУСТОЙЧИВЫЙ АДАПТИВНЫЙ СПОСОБ СЕГМЕНТАЦИИ РЕЧЕВЫХ СИГНАЛОВ НА ОСНОВЕ ДЕКОМПОЗИЦИИ НА ЭМПИРИЧЕСКИЕ МОДЫ	102
Афанасьев Г. В., Жукович В. В. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН В ПРОЕКТАХ BIG DATA ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	107
Гир А. А., Костылев А. А., Чернышов А. В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ С ПОМОЩЬЮ РАДИО.....	110
Костылев А. А., Чернышов А. В., Гир А. А. МОДЕЛЬ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ АНОМАЛИЙ ВО ВРЕМЕННЫХ РЯДАХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ПОСТУПАЮЩИХ С РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ КЗ МЫТИЩИНСКОГО ФИЛИАЛА МГТУ ИМЕНИ Н. Э. БАУМАНА.....	113
Кузнецов Р. Н., Кузнецова О. Ю. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА FEATURE SELECTION ПРИ ОТБОРЕ ЗНАЧИМЫХ ПРИЗНАКОВ ДЛЯ СИСТЕМЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ	117
Макарычев П. П. ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ МОДЕЛЕЙ ДИНАМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	121
Никишин К. И. ПРИНЦИПЫ РАЗРАБОТКИ ПЛАГИНА БРАУЗЕРА	125
Патунин Д. В. АНАЛИЗ ЦИКЛИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ ОЧЕРЕДЕЙ С ОГРАНИЧЕНИЕМ ДЛИТЕЛЬНОСТИ СЕАНСА ОБСЛУЖИВАНИЯ В СЕТЕВЫХ КОММУТАТОРАХ.....	128
Садовников Г. П., Коннов М. Н. МОДЕЛЬ СИНХРОНИЗАЦИИ ВРЕМЕНИ В КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ.....	132
Сальников Е. В., Карташов И. С., Филиппов И. А., Голышев А. А. РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ЗАМКА НА БАЗЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА.....	136
Сергина И. Г., Мещанов С. В., Жуков В. И. АНАЛИЗ МЕТОДОВ КЛАССИФИКАЦИИ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ОБЪЕКТОВ.....	141
Стефаниди А. Ф. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ОБНАРУЖЕНИЯ ГОЛОСОВОЙ АКТИВНОСТИ В ЗАДАЧЕ МУЛЬТИМОДАЛЬНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛИЧНОСТИ.....	145

Сенников А. В., Стефаниди А. Ф. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ДЕТЕКТИРОВАНИЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НА ВИДЕОДАНЫХХ.....	150
Тимонин А. Ю. УСТРОЙСТВО РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧ DATA SCIENCE.....	155
Титов К. Д., Петров Ю. Г., Головацкая Е. Э. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ СХЕМ МОДУЛЯЦИИ И КОДИРОВАНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В СТАНДАРТЕ IEEE 802.15.3–2016	159
Чернышов А. В. О РЕЗУЛЬТАТАХ ТЕСТИРОВАНИЯ ЦЕЛОСТНОСТИ ИНФОРМАЦИИ НА ОПТИЧЕСКИХ ДИСКАХ BD-R В ЭЛЕКТРОННОМ АРХИВЕ ЗА ТРИ ГОДА ХРАНЕНИЯ.....	170
Шушарина И. С. ВОЗМОЖНОСТИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЦВЕТОВ В ИЗОБРАЖЕНИЯХ С ПАЛИТРАМИ	174

ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ И ЭЛЕКТРОННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО

Фионова Л. Р. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДОСТУПА ГРАЖДАН К ИНФОРМАЦИИ НА САЙТАХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ.....	179
---	------------