

Содержание

| | |
|--|------------|
| Системное программирование | 5 |
| Безугилов А.В. Автоматизация GUI тестирования в проекте WMP | 7 |
| Лобанов А.А. Разработка профильных оптимизаций циклов в рамках инфраструктуры LLVM | 15 |
| Танков В.Д. Реализация единой точки аутентификации и регистрации на основе Spring | 19 |
| Танков В.Д. Разработка событийной архитектуры Web Modeling Project | 25 |
| Храмышкина Ю.С. Реализация системы проверки заданий по визуальному моделированию в QReal | 31 |
| Миронович В.С. Статический анализ бинарных модулей среды z/OS с помощью Java toolkit for static analysis of binaries (Jakstab) | 38 |
| Гонта К.А. Разработка расширяемой инфраструктуры групп приложений под платформу iOS | 44 |
| Михалев А.Д. Эффект биометрического зверинца в алгоритмах локального сопоставления | 51 |
| Гудиев А. В. Реализация примитивов и оконного менеджера для построения пользовательских интерфейсов на языке PostScript | 64 |
| Вьюгинов Н. Ю. Генерация сигнатур для языка программирования Ruby | 70 |
| Белков Р.В., Костюков Ю.О. Интеграция Python в существующее C++ приложение | 77 |
| Литвинов Ю.В., Кузьмина Е.В., Небогатиков И.Ю., Алымова Д.А. Среда предметно-ориентированного визуального моделирования REAL.NET | 80 |
| Сергеев Е.Д., Иванова М.А., Литвинов Ю.В. Робототехнический стенд "Танчики роботов" | 90 |
| Фундаментальная информатика | 99 |
| Курбатова З.И., Подкопаев А.В. Применение парсер-комбинаторов для разбора булевых грамматик | 101 |
| Параллельные алгоритмы и вэйвлетная обработка числовых потоков | 105 |
| Бзикадзе Ал.В., Швагер Е.А. Распараллеливание рекуррентного процесса с бесконечной историей для решения СЛАУ с треугольной матрицей | 107 |
| Сазонова Г.О. Построение адаптивной сетки для обработки звукового сигнала | 114 |

| | |
|---|------------|
| Денисова Н.И. Локальное укрупнение триангуляции на поверхности тора | 119 |
| Мирошниченко И.Д. О возможностях преподавания основ параллельного программирования при изучении общего курса программирования (Си/Си++) | 123 |
| Теория и практика кодирования информации | 127 |
| Устюжанин Н.В. Концепция видеокodeка для дистанционных приложений видеонаблюдения | 129 |
| Ковалов А.И. Исследование и адаптация алгоритмов и блоков обработки сигналов на физическом уровне приемника LTE для NB-LoT | 136 |
| Волохатый А.А., Борисовский Ф.К. Модификация аппаратного генератора поворотных коэффициентов блока дискретного преобразования Фурье стандарта LTE. | 143 |
| Шаниязов Р.Р. Разработка ИОТ системы для считывания уровня радиации. | 150 |
| Сергеев А.В., Афанасьев М.М. Уточнение эффективности использования транспортного кодирования для экспоненциального распределения задержки пакетов | 156 |
| Кишкун А.А. Анализ эффективности метода Bag-of-words в задаче визуальной геолокализации | 166 |
| Глебов А.А. Верхняя оценка для скорости передачи по суммирующему каналу множественного доступа | 173 |
| Семёнова Т.Д., Тюрликова А.А. Нижняя граница для среднего времени идентификации статичной группы RFID меток | 179 |
| Кишкун А.А. Анализ эффективности метода Bag-of-words в задаче визуальной геолокализации | 186 |
| Распараллеливание в OPEN MP и сплайновые аппроксимации | 193 |
| Бурова И.Г., Широкова Ю.В. Об интегро-дифференциальных сплайнах двух переменных | 195 |
| Рябов В.М., Бурова И.Г., Кальницкая М.А., Малевич А.В. О численном решении слау с плохо обусловленными матрицами | 199 |
| Бурова И.Г., Музафарова Э.Ф. Аппроксимация экспоненциальными сплайнами второго порядка | 205 |
| Методы хранения, поиска и анализа информации | 211 |
| Шагин Е.А. Автоматическая система анализа списков абитуриентов | 213 |
| Новосёлова А.М. Сравнительный анализ алгоритмов экстракционного реферирования одиночных документов | 217 |

| | |
|--|------------|
| Секереш К.В. Разработка систем рекомендаций на примере поставщика электротехнических товаров | 222 |
| Рафикова Э. Р. Алгоритмы индексирования в памяти РСМ | 228 |
| Кибернетика и робототехника | 235 |
| Николаев М.С. Реактивный алгоритм достижения роботом подвижной цели на сцене с движущимися и деформирующимися препятствиями | 237 |
| Капитонова Е. И. Исследование дискретного управления системой ДUFFинга | 244 |
| Никитин Д.А. Химерные состояния в двухуровневой сети осцилляторов Фицхью-Нагумо | 252 |
| Автоматное программирование, машинное обучение и биоинформатика | 259 |
| Яковлева Ю.В., Коваленко Т.В., Галинский Р.Б., Никифоров И.В. Алгоритм морфемного разбора слов на основе наивного байесовского предположения и использование его для построения векторной модели текста | 261 |
| Петрова И.А., Буздалова А.С. Теоретический анализ метода выбора вспомогательных критериев на задачах XdivK и Generalized OneMax | 271 |
| Буланова Н.С., Буздалов М.В. Дерандомизация задачи OneMax с помощью бинарного оператора | 279 |
| Пендряк А.А., Фильченков. А.А. Автоматическая генерация потоков работ с использованием мета-обучения и генетического программирования | 284 |
| Антипов Д.С., Буздалов М.В. Поиск оптимальной вероятности мутации для решения задачи XdivK | 291 |
| Забашта А.С., Фильченков А. А. Генерация экземпляров для задачи бинарной классификации по их характеристическому описанию | 296 |
| Танфильев И. Д., Фильченков А. А. Исследование рекомендательных систем алгоритмов выбора подмножества признаков основанных на мета-обучении | 302 |
| Мельник М.В. Алгоритм извлечения контекста изображения из веб-страницы | 308 |
| Ткаченко Г.С., Фильченков. А.А. Автоматическое распознавание слов из ограниченного словаря на основе визуальных признаков | 314 |

| | |
|---|------------|
| Миронович В.А., Буздалов М.В. Выбор функции приспособленности для автоматической генерации связей данных в программах из функциональных блоков | 319 |
| Синтез элементов компьютерной архитектуры | 327 |
| Кузнецов Н.В., Леонов Г.А., Мокаев Т.Н., Федоров Е.Г. Численное исследование гипотезы Идена о максимуме ляпуновской размерности для системы Рабиновича | 329 |
| Математические методы и алгоритмы в системах хранения данных высокой производительности | 337 |
| Смирнов М.А., Маров А.В. Автоматическая настройка параметров тиринга, зависящая от входящей нагрузки, в системе хранения данных | 339 |
| Информационная безопасность | 351 |
| Дементьев З.В., Ханов А.Р. Обеспечение безопасности BIOS с помощью гипервизора | 353 |
| Фахрутдинов Р.Ш. Оптимизация алгоритма ГОСТ Р 34.12_2015 "Кузнечик" для ARM | 358 |
| Баклановская Б.М. Безопасность передачи медиа данных по сети в режиме реального времени | 365 |
| Вероятностные графические модели, нечеткие системы, мягкие вычисления и социокomпьютинг | 371 |
| Артемьева О.А. Реализация приложения для составления оптимального портфеля активов | 373 |
| Веревкина Е.Б. Анализ информации по электронным торгам | 380 |
| Абрамов М.В. Оценка защищённости пользователя информационной системы от социоинженерных атак на основе комплекса "критичные документы — информационная система — персонал — злоумышленник" | 388 |
| Мальчевская Е.А., Золотин А.А., Тулупьев А.Л. Уравнения апостериорного вывода в фрагментах знаний над идеалом дизъюнктов | 395 |
| Хайдаршин А.М. Распределенная информационная система RADOMS. клиентская часть, сбор статистики, создание отчетов | 404 |
| Грибков К.В. Проект RADOMS: программные компоненты серверной части — импорт метаданных из сервиса elibrary, группы пользователей и операции над ними | 410 |

| | |
|--|------------|
| Шиндарев Н.А., Абрамов М.В., Тулупьев А.Л. Анализ страниц пользователей социальной сети "ВКонтакте" с целью выявления сотрудников заданной компании | 420 |
| Багрецов Г.И., Тулупьева Т.В. Классификация текстовых записей по степени выраженности психологических особенностей | 426 |
| Дудкин Е.В. Интер- и интрасетевые связи: визуализация и анализ | 433 |
| Березин А.И. Алгебраические байесовские сети: подход к ленивой генерации множества вторичных структур | 438 |
| Торопова А.В. Подходы к диагностике согласованности исходных данных в модели социально-значимого поведения | 444 |
| Шляк А.В., Золотин А.А., Тулупьев А.Л. Пропагация виртуального свидетельства в алгебраических байесовских сетях: алгоритмы и их особенности | 450 |
| Акульшина О.Д. Моделирование неточности ответов в байесовской сети доверия для оценивания параметров социально-значимого поведения респондентов | 458 |
| Зотов М.А., Иванова А.В. Алгебраические байесовские сети: статистический анализ сложности алгоритмов синтеза минимального графа смежности и его корректность | 464 |
| Харитонов Н.А. Алгоритмы непротиворечивости в алгебраических байесовских сетях | 473 |
| Вычислительная стохастика и статистические модели | 477 |
| Некруткин В.В., Суrowикина Т.О. Некоторые распределения, связанные с генерацией псевдослучайных чисел | 479 |
| Шлемов А.Ю. Метод разделения сигналов с использованием собственных подпространств сдвиговых матриц | 486 |
| Сазыкин Д.С., Голяндина Н.Э. Комбинация линейной регрессии и анализа сингулярного спектра для выделения линейного тренда при наличии периодической компоненты | 497 |
| Жорникова П.Г., Голяндина Н.Э. Разделение ошибок в аргументе и значении функции с применением к данным экспрессии генов | 504 |
| Модели, методы и приложения тропической математики | 513 |
| Кривулин Н.К., Губанов С.А. Использование методов тропической оптимизации для оптимального составления графиков работ | 515 |
| Кривулин Н.К., Плотников П.В. Исследование задачи размещения Ролса с прямоугольной метрикой на отрезке прямой | 522 |

| | |
|---|-----|
| Кривулин Н.К., Романова Е.Ю. Одноранговая аппроксимация положительных матриц с использованием методов тропической математики | 529 |
| Агеев В.А., Кривулин Н.К. Применение методов тропической оптимизации для анализа результатов оценки альтернатив на основе парных сравнений | 536 |