

Бомбин А.А., Галатенко В.А., Костюхин К.А. Трассировка и самолечение в POSIX-системах	5
Михайлюк М.В., Торгашев М.А. Визуальный редактор и модуль расчета функциональных схем для имитационно-тренажерных комплексов	10
Масальский Н.В. Моделирование распределения потенциала в рабочей области полевого транзистора со структурой «германий на изоляторе»: аналитическая модель и ее приложения	16
Сурков А.В. Использование Synopsys Design Compiler для синтеза самосинхронных схем.....	24
Гиацинтов А.М., Мамросенко К.А. Метод рир-проекции в подсистеме визуализации тренажерно-обучающей системы	31
Лавринов Г.А. Способы инициализации многопроцессорной системы	37
Мадера А.Г., Кандалов П.И. Анализ интервально стохастических температурных полей технических систем.....	41
Беляков В.К., Сухенко Е.П., Захаров А.В., Кольцов П.П., Котович Н.В., Кравченко А.А., Куцаев А.С., Осипов А.С., Кузнецов А.Б. Об одной методике классификации клеток крови и ее программной реализации	46
Мальцев А.В. Реализация системы частиц в реальном времени на GPU	57
Слинкин Д.И. Использование драйвера для тестирования прототипа контроллера Ethernet 1 Гбит/с	63
Крыжановский В.М., Мальсагов М.Ю., Желавская И.С. Двухслойный векторный персептрон для решения задачи распознавания бинарных образов	70
Шудрак М.О. Методика и программный комплекс для динамического поиска уязвимостей в бинарном коде.....	78
Бородин А.А. Исследование возможностей аппаратного модуля на базе программируемых логических интегральных схем для задач нагрузочного тестирования	85
Тельнов В.П., Мышев А.В. «Кафедра онлайн»: облачные технологии в высшем образовании.....	91
Скрипачев В.О., Чулкин М.О. Разработка прототипа информационно-технологического процесса обработки информации с учетом его стоимости	100
Юрин А.Ю., Дородных Н.О. Web-сервис для автоматизированного формирования продукционных баз знаний на основе концептуальных моделей	103
Смагин С.В. Комплекс программ для индуктивного формирования баз медицинских знаний.....	108
Shchokin V.P., Chernyi S.G., Bordug A.S. Adaptive fuzzy systems on FOREL class taxonomy.....	114
Иванов В.К., Мескин П.И. Реализация генетического алгоритма для эффективного документального тематического поиска	118
Брестер К.Ю., Семенкин Е.С., Сидоров М.Ю. Система автоматического извлечения информативных признаков для распознавания эмоций человека в речевой коммуникации	127
Лиля В.Б., Пучков Е.В. Методология обучения рекуррентной искусственной нейронной сети с динамической стековой памятью.....	132
Чернышев Ю.О., Григорьев Г.В., Венцов Н.Н. Искусственные иммунные системы: обзор и современное состояние	136
Кузнецов Б.Ф., Шишкина С.В., Бородкин Д.К. Погрешность воспроизведения спектральной меры перестановочным методом моделирования стохастических процессов.....	143

Шибачев С.С., Помазанов А.В., Волик Д.П. Программное обеспечение акустооптических процессоров.....	150
Скрипачев В.О., Полушковский Ю.А., Назаренко А.С. Аппаратно-программный комплекс диагностики состояния ионосферы по характеристикам сигналов радиопередатчиков диапазона очень низких частот.....	155
Семенов С.А., Кобан А.Я. О подходе к развитию методики построения радиолокационной системы.....	158
Стёпин Н.Е. Разработка программного модуля для автоматического выбора решателей систем линейных алгебраических уравнений для прочностного анализа.....	162
Толмачев А.В., Коновалов А.В., Партин А.С. Исследование производительности ряда итерационных методов решения системы линейных алгебраических уравнений в упругопластической задаче.....	167
Нефедов Н.Ю., Ульянов С.В. Нечеткий регулятор со скользящим режимом на основе мягких вычислений.....	174
Федотов В.П., Спевак Л.Ф., Нефедова О.А. Программный комплекс для решения задач теории потенциала методом граничных элементов.....	178
Чернов С.А. Моделирование устойчивости подкрепленной тонкостенными стержнями пластины.....	183
Афонин П.В., Маликова А.А., Сашилина К.С. Инструментальные средства для оптимизации и планирования производства на базе эволюционных метаэвристик.....	188
Жиганов Н.К., Фомина Е.Е., Вольнов И.Н. Разработка математических моделей и создание программного обеспечения для управления процессами непрерывного литья заготовок из цветных металлов.....	194
Гордеева Ю.Л., Щербинин М.Ю., Гордеев Л.С., Макаров В.В. Алгоритмическое и программное обеспечение расчетов биотехнологических процессов с рециркуляцией субстрата и биомассы.....	198
Агамиров Л.В., Агамиров В.Л., Вестяк В.А. Алгоритмы планирования усталостных испытаний авиационных материалов.....	205
Еделев А.В., Пяткова Н.И., Чemezov А.В., Нгуен Хоай Нам Программный комплекс «Корректив» для исследований долгосрочного развития топливно-энергетического комплекса Вьетнама.....	211
Дли М.И., Гумаров В.В., Иванова И.В. Построение мультиагентной модели телекоммуникационного рынка.....	217
Камаев В.А., Меликов А.В. Информационная система анкетирования «Апофаси».....	222
Демин А.А., Карпунин А.А., Ганев Ю.М. Методы верификации и валидации сложных программных систем.....	229
Фаминская М.В., Балтер Б.М., Балтер Д.Б., Стальная М.В. OLAP-система для моделирования риска здоровью населения от загрязнения воздуха.....	234
Попков Г.В. Программно-алгоритмическое обеспечение для реализации нового подхода к построению единой транспортной сети связи.....	242
Цельсова А.Ю., Хоботов Е.Н. Разработка системы планирования маршрутов движения вагонов при доставке грузов по железнодорожной сети.....	247
Белов В.В., Образцов И.В., Курятников Ю.Ю. Разработка программно-алгоритмического средства обработки данных трехфакторного планированного эксперимента для расчета математической модели прочности бетона.....	254
Шведенко В.Н., Веселова Н.С. Моделирование информационных ресурсов при процессной организации системы управления предприятием.....	260