

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Ермаков А. Е., Плешко В. В. Семантическая интерпретация в системах компьютерного анализа текста	2
Ходашинский И. А. Идентификация параметров нечетких моделей типа сингтон на основе алгоритма роящихся частиц	8

МОДЕЛИРОВАНИЕ

Димитриенко Ю. И., Захаров А. А. Автоматизированная система для моделирования газовых потоков методом ленточных адаптивных сеток	12
Оцоков Ш. А. Обобщение вычислений над полем комплексных чисел с исключением ошибок округления	17
Аникин В. И., Аникина О. В. Табличное моделирование клеточных автоматов в Microsoft Excel	23

ОПТИМИЗАЦИЯ

Карпенко А. П., Уторов А. Н., Федорук В. Г. MPI-балансер загрузки многопроцессорной вычислительной системы для решения задачи многокритериальной оптимизации	28
Мезенцев Ю. А. Оптимизация расписаний параллельно-последовательных систем в календарном планировании	35

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ

Богатырев В. А., Богатырев С. В. Объединение резервированных серверов в кластеры высоконадежной компьютерной системы	41
Асратян Р. Э. Метод организации Web-сервисных взаимодействий между удаленными частными сетями	48
Силина А. Ю., Васильева В. Д., Дербишер В. Е., Гермашев И. В. Систематизация наукометрических показателей эффективности научной деятельности	53

БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ

Суханов А. В. Подход к построению защищенных информационных систем	57
Найденко В. Г. О неявной аутентификации пользователей компьютерных сетей	62

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ И БИОЛОГИИ

Кожеников М. А., Марчук Ю. В., Хамидулина О. Н., Монтиле А. И., Погосян И. А. Разработка средства поддержки диагностики ортопедической патологии на основе дискриминантного анализа клинико-anamnestических данных	65
Дьяконов В. П., Хотова Ф. А. Матричная система MATLAB в биоинформатике	70

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Карданова Е. Ю., Карпицкий В. Б. Использование эксперимента на модели Раша для выявления недостоверных результатов педагогического тестирования	74
Зюбин В. Е. Использование виртуальных объектов для обучения программированию информационно-управляющих систем	79

ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ И СИСТЕМЫ

Каргапольцев С. К., Лапух Н. В. Система поддержки принятия решений для обеспечения автоматизации управления вузом	82
Памяти Леонарда Андреевича Растргина (к 80-летию со дня рождения)	85
Contents	86
Приложение. Штрик А. А. Использование информационно-коммуникационных технологий для экономического развития и государственного управления в странах современного мира	