

СОДЕРЖАНИЕ

СЕТИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

- Ильин П. Е.** Многозадачная территориально распределенная вычислительная среда с учетом затрат на передачу данных 2
- Петров В. А., Тормасов А. Г.** Длительность поиска в распределенной системе с регулярной структурой в условиях точечной загруженности 7

WEB-ТЕХНОЛОГИИ

- Орлов А. Ю., Иващенко А. В.** Организация виртуального сообщества в сети Интернет 15
- Зелепухина В. А.** Разработка систем управления содержимым интернет-ресурсов на основе автоматической генерации web-интерфейса и SQL-запросов 20

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- Немтинов В. А., Манаенков А. М., Морозов В. В., Немтинов К. В.** Технология создания пространственных моделей территориально распределенных объектов с использованием геоинформационных систем 23
- Кобзаренко Д. Н.** Ускорение поиска ближайших узлов в задаче 2D-интерполяции на регулярной сетке при большом объеме исходных и результирующих данных 26

МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Димитриенко Ю. И., Соколов А. П.** Система автоматизированного прогнозирования свойств композиционных материалов 31
- Гирча А. И.** Разработка программного комплекса для численного моделирования процессов нестационарной гидродинамики методом вязких вихревых доменов . . 38
- Гальченко В. Я., Остапушенко Д. Л.** Численный анализ пространственной конфигурации магнитных полей объектов сложной геометрической формы с учетом целевых характеристик веществ 43

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

- Барский А. Б.** Применение логической нейронной сети для распознавания объектов временного ряда по заданному набору признаков 49
- Махортов С. Д., Подвальный С. Л.** Алгебраический подход к исследованию и оптимизации баз знаний продукционного типа. 55

ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

- Миронов С. В.** Тестирование компиляторов на программные закладки 61

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

- Гагарина Л. Г., Фоминова Н. С., Калинин И. С.** Теоретические основы методики интеллектуального тестирования 64
- Доррер Г. А., Попов А. А., Рудакова Г. М., Сысенко К. В.** Оптимальная группировка разделяемых единиц контента в учебные модули на базе системы БиГОР 70

БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ

- Жуков О. Д.** Экспоненциальные вычисления в криптографии 74

Contents

Приложение. Шилов В. В. Логические машины и их создатели. Краткая, но практически полная история.