

Содержание

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

- 3 **Управление доступом заданий к вычислительным ресурсам кластерной системы**
М.Я. Агаларов, Я.М. Агаларов
- 17 **Средства поддержки параллельных вычислений в стандартах языка Фортран**
А.М. Горелик
- 24 **Разработка и оптимизация архитектуры многопользовательского сервера обмена унифицированными сообщениями**
А.А. Петров
- 35 **Анализ способов оценки загруженности сети для управления окном получателя**
Е.О. Карпухин, Э.О. Гасанов, О.Б. Тарасова, Д.А. Николаев

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- 39 **Метод пакетных итераций Монте-Карло для решения задач глобальной оптимизации**
Б.С. Дарховский, А.Ю. Попков, Ю.С. Попков
- 53 **О сбоях в работе связанных генераторов псевдослучайных чисел RC4**
Д.С. Кудияров

РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ

- 71 **Анализ особенностей использования стационарных и мобильных малоразмерных цифровых видео камер для распознавания документов**
В.В. Арлазаров, А.Е. Жуковский, В.Е. Кривцов, Д.П. Николаев, Д.В. Полевой
- 82 **Синтез обучающей выборки в задаче распознавания текста в трехмерном пространстве**
Д.П. Николаев, Д.В. Полевой, Н.А. Тарасова

ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ИНФОРМАТИКИ

- 89 **Представление знаний в информационных системах с учетом свойств наноразмерных объектов и материалов**
В.А. Шахнов, А.Е. Аверьянихин, А.И. Власов, Л.В. Журавлева, Л.А. Зинченко
- 97 **Использование данных ДЗЗ для мониторинга добычи углеводородов**
М.Н. Жижин, Крис Элвидж, А.А. Пойда, А.И. Годунов, В.Е. Велихов, Г.Н. Ерохин, К.С. Алсынбаев, В.М. Брыксин

ОБЗОРЫ

- 112 **«Теория и практика системного анализа» ТПСА-2014**
И.А. Тихомиров, А.В. Булычев
- 126 Abstracts