

Издается с ноября 1995 г.

УЧРЕДИТЕЛЬ
Издательство "Новые технологии"

Главный редактор
НОРЕНКОВ И. П.

Зам. гл. редактора
ФИЛИМОНОВ Н. Б.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

- Чанышев О. Г. Автоматическое извлечение кандидатов в термины предметной области из представляющих ее текстов 2
Брусенцов Н. П. Алгебраическая реконструкция силлогистики 7
Тарасова А. С. Методы определения оптимальной геометрической формы кластеров в задачах кластерного анализа. 10

ОПТИМИЗАЦИЯ

- Мезенцев Ю. А. Оптимизация расписаний параллельных динамических систем в календарном планировании 16
Картак В. М. Матричный алгоритм поиска оптимального решения для задачи упаковки прямоугольников в полубесконечную полосу. 24

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ

- Богатырев В. А. Оптимизация отказоустойчивых кластеров с неполнодоступностью узлов и неоднородностью потока запросов 30
Коханенко И. К. Правила распределения моделей по узлам вычислительной сети. 36

БАЗЫ ДАННЫХ

- Кантор И. А. Многокритериальные ограниченные сортирующие выборки в реляционных СУБД. Метод деревьев битовых карт 42
Самарев Р. С. Организация внутрizaпросного параллелизма в унаследованных СУБД 46
Олейник П. П. Технология представления логических выражений с помощью XML-документов 53

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

- Плесовских А. К. Решение задачи распределения опросов датчиков по потоку телеметрической информации с определением их адресов в системе "Орбита-IVMO" 56
Керимов М. Д. Вопросы оптимизации транзитивно-нечетких информационных систем дистанционного зондирования 61

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ

- Важдаев А. Н. Информационные системы, применяемые при работе, оценке и анализе инвестиционных проектов. 64
Соломатин А. Н. Формирование оптимального состава бизнес-единиц компании с учетом стратегий их развития 68
Муханов Л. Е. Адаптация модели сетей Байеса для обнаружения мошенничества с платежными картами 74
Гончаренко С. Н. Информационные технологии формирования альтернативных моделей инвестирования горнопромышленных проектов 79
Contents 88

Приложение. Павлов В. В. Полихроматические множества и графы в структурном моделировании свойств технических систем

Редакционная
коллегия:

- АВДОШИН С. М.
АНТОНОВ Б. И.
БАТИЩЕВ Д. И.
БАРСКИЙ А. Б.
БОЖКО А. Н.
ВАСЕНИН В. А.
ГАЛУШКИН А. И.
ГЛОРИОЗОВ Е. Л.
ГОРБАТОВ В. А.
ДОМРАЧЕВ В. Г.
ЗАЛЕЩАНСКИЙ Б. Д.
ЗАРУБИН В. С.
ИВАННИКОВ А. Д.
ИСАЕНКО Р. О.
КОЛИН К. К.
КУЛАГИН В. П.
КУРЕЙЧИК В. М.
ЛЬВОВИЧ Я. Е.
МАЛЬЦЕВ П. П.
МЕДВЕДЕВ Н. В.
МИХАЙЛОВ Б. М.
МУХТАРУЛИН В. С.
НАРИНЬЯНИ А. С.
НЕЧАЕВ В. В.
ПАВЛОВ В. В.
ПУЗАНКОВ Д. В.
РЯБОВ Г. Г.
СТЕМПКОВСКИЙ А. Л.
УСКОВ В. Л.
ЧЕРМОШЕНЦЕВ С. Ф.
ШИЛОВ В. В.

Редакция:

- БЕЗМЕНОВА М. Ю.
ГРИГОРИН-РЯБОВА Е. В.
ЛЫСЕНКО А. В.
ЧУГУНОВА А. В.

Аннотации статей размещены на сайте журнала по адресу <http://www.informika.ru/text/magaz/it/> или <http://novtex.ru/IT>.

Журнал входит в Перечень научных журналов, в которых по рекомендации ВАК РФ должны быть опубликованы научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук.