

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

2(174)
2011

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И ПРИКЛАДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Издается с ноября 1995 г.

УЧРЕДИТЕЛЬ
Издательство "Новые технологии"

СОДЕРЖАНИЕ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

- Трофимов А. Г., Скругин В. И. Системы нейροкомпьютерного интерфейса.
Обзор 2
Норенков И. П. Документальные базы знаний на основе онтологий 11
Толчеев В. О. Анализ проблемы и разработка процедуры выявления нечетких
дубликатов научных статей по библиографическим описаниям 17

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И СЕТИ

- Амиришахи Б. Кластеризация GRID-ресурсов для оптимизации информационного
обмена при совместной обработке результатов распределенных вычислений . . 22
Саак А. Э. Локально-оптимальные ресурсные распределения 28
Мансуров Т. М., Мамедов И. А., Мансуров Э. Т. Разработка методики опреде-
ления длины регенерационного участка xDSL-модемов сети абонентского
доступа 35

БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ

- Червяков Н. И., Бабенко М. Г. Пороговая схема разделения секрета на эллип-
тической кривой 41

БАЗЫ ДАННЫХ

- Шкляев Д. А. Формальная верификация понятий отказоустойчивости для рас-
пределенных баз данных 46
Рогозов Ю. И., Свиридов А. С., Кучеров С. А. Метод построения структурно-
независимых баз данных с использованием реляционных технологий 54
Рубцов Е. А. Модель данных для сбора, хранения и обработки информации
о существующих во времени объектах различных классов 59

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА

- Левашкина А. О., Поршнев С. В. Исследование возможности использования
ключевых точек в задаче поиска изображений с визуально похожими объек-
тами 62
Архипов О. П., Зыкова З. П. Многокритериальный выбор тестового множества
при исследовании цветовосприятия 67

ПРИКЛАДНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- Масюк М. А. Система анализа и визуализации связей нормативно-правовых
документов. 74
Contents 78
Приложение. Кухаренко Б. Г. Сегментирование изображений на основе сече-
ния графов, марковских случайных полей и алгоритмов разведывания данных.

Главный редактор
НОРЕНКОВ И. П.

Зам. гл. редактора
ФИЛИМОНОВ Н. Б.

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.
ДОМРАЧЕВ В. Г.
ЗАГИДУЛЛИН Р. Ш.
ЗАРУБИН В. С.
ИВАННИКОВ А. Д.
ИСАЕНКО Р. О.
КОЛИН К. К.
КУЛАГИН В. П.
КУРЕЙЧИК В. М.
ЛЬВОВИЧ Я. Е.
МАЛЫЦЕВ П. П.
МЕДВЕДЕВ Н. В.
МИХАЙЛОВ Б. М.
НЕЧАЕВ В. В.
ПАВЛОВ В. В.
ПУЗАНКОВ Д. В.
РЯБОВ Г. Г.
СОКОЛОВ Б. В.
СТЕМПКОВСКИЙ А. Л.
УСКОВ В. Л.
ФОМИЧЕВ В. А.
ЧЕРМОШЕНЦЕВ С. Ф.
ШИЛОВ В. В.