

ВЕСТНИК КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Издается с 2004 года

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Председатель
редакционного совета
Г.Г. Себряков, чл.-корр. РАН

Главный редактор
И.А. Каляев, чл.-корр. РАН

Заместители председателя
редакционного совета:
С.Ю. Желтов, чл.-корр. РАН
М.Н. Красильщиков, д.т.н.

Редакционный совет:
В.И. Аверченков, д.т.н.
(зам. гл. редактора)
А.И. Башмаков, к.т.н.
А.С. Бугаев, акад. РАН
С.Н. Васильев, акад. РАН
Ю.В. Визильтер, д.ф.-м.н.
А.И. Кибзун, д.ф.-м.н.
П.Е. Клейзер (зам. гл. редактора)
Ю.Н. Кофанов, д.т.н.
В.В. Лебедев, чл.-корр. РАН
Е.А. Мирин, чл.-корр. РАН
В.В. Попов, д.т.н.
А.В. Рыбаков, к.т.н.

Региональные редсоветы:
Волгоград Новосибирск
В.А. Камаев, д.т.н. В.Г. Хорошевский,
Воронеж чл.-корр. РАН
В.П. Смоленцев д.т.н Оренбург
Красноярск В.Т. Еременко, д.т.н
В.А. Бартенев, д.т.н И.С. Константинов д.т.н
Курск А.В. Коскин д.т.н.
О.И. Атициев, д.т.н Самара
Лима (Республика Перу) В.А. Витих, д.т.н
Аурелио Падилья Санкт-Петербург
Рисс д-р Ю.А. Гатчин, д.т.н
Минск (Республика Беларусь) Ставрополь
С.В. Абламейко П.А. Аверичкин, д.т.н
акад. НАНБ Тула
Ю.С. Харин, д.т.н А.Н. Иноземцев, д.т.н
чл.-корр. НАНБ Уфа
Нижний Новгород Б.Г. Ильинов, д.т.н
Р.Я. Вакуленко д.з.н Ярославль
С.И. Ротков д.т.н А.И. Яманин, д.т.н

Редакция:
Н.В. Пантина
И.М. Гончарова
Ю.А. Бурдынюк

Журнал зарегистрирован в
Министерстве Российской Федерации
по делам печати, телерадиовещания и
средств массовых коммуникаций.
Свидетельство о регистрации

СОДЕРЖАНИЕ

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Ильясов Б.Г., Левков А.А. Триадный подход к управлению интеллектуальными информационными системами (практические аспекты) 3

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ

- Колесов Н.В., Толмачева М.В., Юхта П.В. Планирование вычислений в однопроцессорных системах реального времени с учетом неточности временной привязки задач 8

КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ. ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

- Савченко А.В. Градиент яркости в задаче распознавания полутоновых изображений на основе статистического подхода 12
Салыков С.С., Савичева С.В. Идентификация реальных плоских объектов на основе их сигнатуры 17

ГЕОИНФОРМАТИКА. ТЕХНОЛОГИИ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ И МОНИТОРИНГА

- Фадеев В.А., Шаранов В.И. Математические модели зон экологического загрязнения воздушной среды при взлете и посадке самолетов 21

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

- Люев В.В., Овсиенко О.С. Нейросетевое моделирование прочностных характеристик бетонных смесей на основе модифицированной архитектуры 27

РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННО- УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

- Караидашев Я.М. Трансформация матрицы связей в задаче разбиения графа 33

СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ

- Аверченков В.И., Аверченков А.В., Леонов Е.А. Формализация процесса мониторинга информации в сети Интернет при создании предметно-ориентированных хранилищ данных 38

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНEDEЯТЕЛЬНОСТИ

- Немгинов В.А., Салущева А.В., Егоров Е.С. Комплекс виртуальных тренажеров для обслуживающего персонала систем подготовки и очистки воды системы физической защиты объектов 45

ИНФОРМАЦИЯ

- Указатель статей, опубликованных в 2011 г. 51