

Вестник

КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6(48)

2008

Издается с 2004 года

**Председатель
редакционного совета**
Г.Г. Себряков, чл.-кор. РАН

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

**Зам. председателя
редакционного совета:**
С.Ю. Желтов, чл.-кор. РАН
М.Н. Красильщиков, д.т.н.
П.Д. Крутько, 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, к.т.н.
И.Н. Жесткова (зам. гл. редактора)
А.И. Кибзун, д.ф.-м.н.
Ю.Н. Кофанов, д.т.н.
В.В. Лебедев, чл.-кор. РАН
Е.А. Микрин, чл.-кор. РАН
В.В. Попов, д.т.н.
А.В. Рыбаков, к.т.н.

Региональные редсоветы:

Владивосток
В.Г. Старостин, д.т.н.

Волгоград
В.А. Камаев, д.т.н.

Воронеж
В.П. Смоленцев, д.т.н.

Красноярск
В.А. Бартенев, д.т.н.

Минск (Беларусь)
С.В. Абламейко,
чл.-кор. НАНБ

Нижний Новгород
Р.Я. Вакулenco, д.э.н.
С.И. Ротков, д.т.н.

Новосибирск
В.Г. Хорошевский,
чл.-кор. РАН

Орел

**Полоцк
(Беларусь)**
М.Л. Хейфец, д.т.н.

Рыбинск
С.А. Волков, к.т.н.
Э.В. Киселев, к.т.н.
А.С. Пионтовский
В.А. Полетаев, д.т.н.

Самара
В.А. Виттих, д.т.н.

Санкт-Петербурге
Ю.А. Гатчин, д.т.н.

Ставрополь
П.А. Аверичкин, д.т.н.

Тула
А.Н. Иноземцев, д.т.н.

Уфа

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ

Гребнев О.Н., Корсун О.Н. Синтез управления летательным аппаратом
на основе методов идентификации. 2

КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ. ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

Рогов А.А., Рогова К.А., Спиридонов К.Н., Быстров М.Ю. Информа-
ционно-поисковая система петроглифов Карелии. 6

Визильтер Ю.В., Ососков М.В. Опыт разработки и использования
интегрированной программной среды для анализа и обработки
цифровых изображений (Продолжение). 12

ГЕОИНФОРМАТИКА. ТЕХНОЛОГИИ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ И МОНИТОРИНГА

Панарин В.М., Павлова В.С., Зуйкова А.А. Компьютерное моделирование
распространения загрязняющих веществ в атмосфере. 15

Фадеев В.А. Компьютерное моделирование процесса распространения струй
авиационных двигателей при взлетно-посадочных операциях. 18

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА

Шипилов Р.Д., Чернявский А.О. Разработка методики моделирования
технологических процессов горячей гибки труб больших диаметров. 25

Чмырь Д.А. Моделирование технологических процессов с использованием
генетических алгоритмов оптимизации. 32

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Владова А.Ю. Аналитическое прогнозирование коррозионных состояний
длительно эксплуатирующихся трубопроводов по эквивалентным
вероятностным функциям. 36

Орешин Н.А., Лабунец А.М., Орешин А.Н., Еременко В.Т. Способы
и приемы оптимизации процесса оценки вида технического состояния
объектов телекоммуникаций. 40

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ

Кравченко П.П., Захаров Е.С., Скоморохов А.А. О решении задачи
классификации стадий сна. 48

НОВОСТИ В МИРЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Информационные технологии для контроля воздушного пространства
России. 53

ФОРС расширяет портфель решений для автоматизации медицины. 53

Интеграция процессов проектирования и визуализации. 54

Внедрение DocsVision в холдинге "АСПЭК". 55