

Вестник

КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

12(54)

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

Нижегород

Р.Я. Вакуленко, д.т.н.

С.И. Ротков, д.т.н.

Новосибирск

В.Г. Хорошевич,

чл.-кор. РАН

Орел

В.Т. Еременко, д.т.н.

И.С. Константинов, д.т.н.

А.В. Коськин, д.т.н.

Полоцк

(Беларусь)

М.Л. Хейфец, д.т.н.

Рыбинск

С.А. Волков, к.т.н.

Э.В. Киселев, к.т.н.

А.С. Пионковский

В.А. Полетаев, д.т.н.

Самара

В.А. Виттих, д.т.н.

Санкт-Петербург

Ю.А. Гатчин, д.т.н.

Ставрополь

П.А. Аверичкин, д.т.н.

Тула

А.Н. Иноземцев, д.т.н.

Уфа

Б.Г. Ильясов, д.т.н.

Ярославль

А.И. Яманин, д.т.н.

СОДЕРЖАНИЕ

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Архипов О.П., Зыкова З.П. Допечатное тестирование индивидуального зрительного восприятия 2

ГЕОИНФОРМАТИКА. ТЕХНОЛОГИИ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ И МОНИТОРИНГА

Белов А.А., Кропотов Ю.А. Исследование вопросов сжатия и поиска картографической информации методом вейвлет-преобразований в экологической геоинформационной системе 9

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА

Колтунов Л.И., Потапенко А.Н., Белоусов А.В. Особенности компьютерного моделирования при проектировании электростатических систем процессов фильтрации и ионизации воздуха 15

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Хилов В.С. Информационно-измерительная система параметров вибраций бурового става 21

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Карминская Т.Д., Алексеев В.И. Прогнозирование потребностей в квалифицированных кадрах для социально-экономических систем регионального уровня 26

СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ

Халимон В.И., Смирнов А.В. Алгоритм долгосрочного прогноза загрузки ЭВМ задачами пользователя 34

Еременко В.Т., Коськин А.В., Афонин С.И., Савенков А.Н., Фисенко В.Е. Способы и приемы предотвращения блокировок процессов информационного обмена в сетях передачи данных предприятия 38

Пирогов В.В., Баранов И.Ю. Модели организации распределенной базы объектов корпоративных информационно-вычислительных сетей 43

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Гусаров А.Н., Жуков Д.О. Развитие вирусной эпидемии в информационно-вычислительных сетях с запаздыванием действия антивирусов 48

Кирихин Д.А., Иванов И.В. Модель звукового контейнера для исследования и решения задач стеганоанализа 53