



**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.
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. Микрин, акад. РАН
В.В. Попов, д.т.н.
А.В. Рыбаков, к.т.н.
Р.Л. Смелянский, чл.-корр. РАН

Региональные редсоветы:
Белгород
И.С. Константинов, д.т.н.
Волгоград
В.А. Камаев, д.т.н.
Воронеж
В.П. Смоленцев, д.т.н.
Иркутск
И.В. Бычков, акад. РАН
Курск
О.И. Атакишев, д.т.н.
**Лима (Республика
Перу)**
А.П. Риос, д-р
**Минск (Республика
Беларусь)**
С.В. Абламейко,
акад. НАНБ
Нижний Новгород
Р.Я. Вакулenco, д.э.н.
С.И. Ротков, д.т.н.
Орел
В.Т. Еременко, д.т.н.
А.В. Косыкин, 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.
Таганрог
В.В. Курейчик, д.т.н.
Тула
А.Н. Иноземцев, д.т.н.
Уфа
Б.Г. Ильясов, д.т.н.
Ярославль
А.И. Яманин, д.т.н.

Редакция:
Н.Н. Морозова
Н.В. Пантина

Журнал зарегистрирован в
Министерстве Российской Феде-
рации по делам печати, телерадио-
вещания и средств массовых
коммуникаций.

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ

Гончаренко В.И., Горченко Л.Д. Оценка области расположения конечных точек маршрута
и интервального летательного аппарата 3

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Архипов О.П., Зыкова З.П. Метод улучшения детализации цветных изображений 6
Кузнецов Л.А., Бугаков Д.А. Развитие метода сравнения и классификации графических объектов 11

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА

Бараниников Н.И., Сергеева М.А. Подсистема определения категорий помещений, зданий
и сооружений по взрывопожарной и пожарной опасности в САПР пожарной безопасности 17

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Семенов С.С., Коваленко И.Л., Полтавский А.В. Структура и система интегральных
и единичных оценочных показателей при оценке технического уровня многофункциональных
беспилотных летательных аппаратов 22

РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННО- УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Бондаренко А.В., Гудков К.С. Определение оптимальных характеристик корпоративной системы
поддержки нормативно-справочной информации 28

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Фролов А.И. Системные и технологические задачи организации мониторинга процессов оказания
электронных услуг населению 32

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Басыров А.Г., Казанцев Д.И. К вопросу создания инфотелекоммуникационной инфраструктуры
вуза 37

СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ

Димитров В.П., Жмайлов Б.Б., Борисова Л.В. Инструментальные средства для
построения системы управления знаниями в области технического сервиса агропромышленного
комплекса 40

ПРОГРАММНОЕ И АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ

Жмудь В.А., Заворин А.Н., Полищук А.В., Ядрышников О.Д. Проектирование
робастных регуляторов для управления тепловыми процессами паронагревателя методом численной
оптимизации их параметров для ансамбля моделей систем 47
Турсиц Д.Ф., Платонов С.М. Механизмы обеспечения целостности данных в современных
системах хранения 55