



В НОМЕРЕ

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ И ОПТИМИЗАЦИИ

- 2 С.Г. Данилюк, А.Н. Пашнев, В.В. Турлаев, Г.Л. Форсов. Оценка достоверности процедуры допуска персонала к эксплуатации физико-энергетических установок

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МЕТОДЫ

- 9 В.А. Поздняков, А.Д. Поздняков, И.В. Карпов. Адаптация итерационного алгоритма деления целых чисел при обработке данных в канале WiMAX OFDM
- 14 В.Е. Аксёнов. Нелинейная оптимальная оценка параметров с подвижной точкой разложения без априорной информации о параметрах

КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ И СИСТЕМЫ

- 21 О.С. Красильникова. Методы оптимизации времени сходимости открытых протоколов маршрутизации
- 25 Е.О. Карпунин. Выбор оптимального размера окна получателя в телекоммуникационных системах, использующих протокол TCP

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 28 А.В. Зайцев, С.В. Канушкин. Использование различных типов обратных связей в динамических моделях управления предприятием

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- 31 И.М. Дружинин, Г.А. Мартынюк, А.В. Шолохов. Определение высотно-гравиметрических параметров по цифровым картографическим материалам с использованием дополнительной неравноточной измерительной информации сети нерегулярных опорных точек

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

- 36 А.А. Павлов. Оценка эффективности методов повышения достоверности функционирования устройств хранения информации телекоммуникационных систем

СИСТЕМЫ СВЯЗИ

- 42 В.С. Никулин. Идентификация радиоустройств, функционирующих в составе интеллектуальных адаптивных систем передачи информации, с использованием искусственных нейронных сетей Хэмминга

МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

- 48 А.С. Батин, Л.В. Грунская, В.В. Исакевич, Д.В. Исакевич, Л.Т. Сушкова. О чувствительности метода собственных векторов при анализе временных рядов

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ

- 56 Б.Ф. Безродный, В.А. Ключко, Е.А. Михеев. Реализация экспертного оценивания условных вероятностей приемки продукции при внедрении инновационного проекта
- 64 О.С. Долгов. Анализ перспективных направлений формирования моментно-инерционного облика самолета на ранних этапах проектирования
- 69 М.В. Козлов, М.Б. Лагутин, Е.И. Микулин, В.В. Редькин. Выбор принципиальных структурных схем азотных и воздушных рефрижераторных установок для реконденсации паров и охлаждения больших количеств криогенных жидкостей

КАДРОВ

- А.Д. Коннов, Н.И. Семизоров, А.Н. Тарасенко. Педагогический аспект в деятельности преподавателя

ОБРАЗОВАНИЕ

- активные принципы совершенствования процесса военно-специальной подготовки специалистов военного подхода

Научно-технический журнал

**ИЗВЕСТИЯ
Института инженерной физики**

Издается с апреля 2006 года

Выходит ежеквартально

Решением

Президиума ВАК включен в
«Перечень ведущих рецензируемых
научных журналов и изданий»

Главный редактор

Алексей Николаевич Царьков

заслуженный деятель науки РФ,
доктор технических наук, профессор

Заместитель главного редактора

Роман Леонидович Мусатов

кандидат технических наук

Выпускающий редактор

Игорь Павлович Новожилов

Редакционная коллегия

Евгений Михайлович Ананьев

кандидат технических наук

Олег Николаевич Андрух

кандидат технических наук, доцент

Сергей Борисович Беркович

доктор технических наук, профессор

Владимир Эрнестович Бородай

кандидат технических наук,

старший научный сотрудник

Игорь Александрович Бугаков

заслуженный изобретатель РФ,

доктор технических наук, профессор

Александр Михайлович Вальваков

доктор технических наук

Владимир Иванович Злобин

заслуженный деятель науки РФ,

доктор технических наук, профессор

Сергей Васильевич Иванушкин

доктор военных наук

Николай Николаевич Казаков

член Союза писателей России

Валерий Геннадьевич Маслов

кандидат технических наук

Борис Петрович Смирнов

доктор технических наук, профессор

Дмитрий Вячеславович Смирнов

доктор технических наук, доцент

Сергей Владимирович Смуров

доктор технических наук, профессор

Владимир Анатольевич Цимбал

заслуженный деятель науки РФ,

доктор технических наук, профессор

ISSN 2073-8110

Подписной индекс: 59190 по каталогу

«Научно-технические издания»

ОАО «Роспечать»

Адрес редакции: 142210, Московская обл.,
г. Серпухов, Большой Ударный пер., д. 1а.

Тел: 8 (4967) 35-31-93, 35-13-71

Факс: 8 (4967) 35-44-20

http://www.iifrf.ru

e-mail: iifrfinfo@gmail.com info@iifrf.ru

Свидетельство о регистрации ПИ №ФС77-26650
от 20 декабря 2006 г.

Отпечатано в типографии ЗАО «А-Принт»
Подписано в печать 12.12.2011. Тираж 200 экз.

© Межрегиональное общественное учреждение
«Институт инженерной физики» (ИИФ) 2011

