



ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, МЕТРОЛОГИЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

- 2 **Е.И. Маевский, С.В. Смуров, Л.Н. Хижняк, Е.П. Хижняк.** Настоящее и будущее инфракрасной термографии
- 13 **А.Д. Поздняков, А.А. Руфов.** Интерполяционный алгоритм восстановления и измерения среднеквадратического значения гармонического сигнала при малом числе отсчетов

РАДИОТЕХНИКА И СВЯЗЬ

- 19 **С.А. Климов, Д.Г. Митрофанов.** Разрешение целей по угловым координатам в радиолокационной системе с моноимпульсным пеленгатором
- 24 **К.А. Батенков.** Технический эффект оптимальных линейных модуляции и демодуляции в беспроводных системах связи
- 29 **А.В. Подзоров, В.В. Харченко, А.С. Вартанян, В.В. Котова.** Анализ влияния защитных покрытий на характеристики цилиндрической антенны

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- 32 **И.В. Хабибуллин.** Применение системной инженерии к развитию критериальной базы оценки безопасности автоматизированных информационных систем
- 36 **Д.В. Смирнов, А.И. Алаторцев.** Способ формирования команды включения двигательных установок космического летательного аппарата для обеспечения его пространственного маневра на баллистическом участке траектории
- 40 **А.Ю. Вяткин, Д.В. Смирнов, И.А. Кочетов.** Системы поддержки принятия решений – современный этап развития информационных систем
- 43 **В.В. Редькин, А.А. Коробков, О.В. Кемаев, М.В. Кулик.** Разработка термодинамических уравнений некоторых процессов с переменной массой газа в низкотемпературных системах трубопроводного транспорта природного газа на основе первого начала термодинамики для открытых систем
- 49 **В.В. Редькин, А.А. Коробков, О.В. Кемаев, М.В. Кулик.** Разработка уравнений для расчета подогрева газа в низкотемпературных трубопроводах
- 52 **А.Е. Попов, Д.П. Мотасов.** Обобщенная пространственно-графическая модель организации перевозки элементов ракетного вооружения по железным дорогам общего назначения
- 56 **С.И. Битюков, А.В. Синьговский, В.В. Смирнова.** Об одном методе идентификации электромагнитных ливней
- 61 **И.В. Ажиненко, С.И. Битюков, Н.В. Красников, В.В. Смирнова.** Свободно распространяемое программное обеспечение статистической обработки информационных потоков в задачах ядерной физики
- 65 **Б.П. Смирнов.** О строении информационного пространства автоматизированной системы с территориально разнесенными первоисточниками информации
- 71 **Ю.Н. Артамонов.** Управление индикативными параметрами целевых программ на основе механизмов бутстреп-анализа
- 76 **В.П. Карулин.** Ресурсосберегающий подход к сохранению работоспособности совокупности технических устройств в условиях изменения требований к уровню технического состояния

НАУЧНЫЕ ПРОЕКТЫ

- 82 **И.В. Ажиненко.** Новые технологии как средство повышения боевой готовности вооруженных сил и конкурентоспособности экономики

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ИНТЕЛЛЕКТ И РОБОТОТЕХНИКА

95 **И.В. Ажиненко.** О нейрофилософии: что это такое?

ОБРАЗОВАНИЕ И РЕГУЛИРОВАНИЕ

9 **С.И. Сидорова.** Квалиметрические методы оценки преподавателей вузов

Научно-технический журнал

ИЗВЕСТИЯ Института инженерной физики

№1(35)2015

Издается с апреля 2006 г. Выходит ежеквартально

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

Главный редактор, председатель
редакционного совета
и редакционной коллегии

Алексей Николаевич Царьков
Президент – Председатель Правления МОУ «ИИФ»,
заслуженный деятель науки РФ,
доктор технических наук, профессор

Редакционный совет

Геннадий Иванович Азаров
заместитель генерального директора – директор
Департамента телекоммуникационных систем ФГУП
«ЦНИИ ЭИСУ»,
доктор технических наук, профессор

Анатолий Николаевич Геращенко
ректор Московского авиационного института
(национального исследовательского университета),
доктор технических наук, профессор

Сергей Владимирович Дворянkin
начальник департамента Государственной
корпорации «РОСТЕХ» ОАО КРЭТ,
доктор технических наук, профессор

Анатолий Анатольевич Донченко
заместитель начальника Главного научно-
исследовательского испытательного центра
робототехники по научно-исследовательской и
испытательной работе Министерства обороны РФ,
доктор технических наук, профессор

Николай Михайлович Емелин
заместитель директора ФГБНУ «Госметодцентр»
по научной работе,
заслуженный деятель науки и техники РСФСР,
доктор технических наук, профессор

Валерий Иванович Николаев
научный референт ОАО «Концерн «Созвездие»,
доктор технических наук, профессор

Владимир Георгиевич Редько
заместитель руководителя Центра
оптико-нейронных технологий НИИ
системных исследований РАН,
доктор физико-математических наук

Юрий Александрович Романенко
заместитель главы администрации города
Протвино, заслуженный деятель науки РФ,
доктор технических наук, профессор

Анатолий Васильевич Тодосийчук
заместитель руководителя аппарата Комитета*
Государственной Думы по науке
и наукоемким технологиям,
почетный работник науки и техники РФ,
доктор экономических наук, профессор

Игорь Анатольевич Шерemet
член Военно-промышленной комиссии
при Правительстве Российской Федерации,
Председатель совета Военно-промышленной
комиссии по АСУ, связи, разведке, радиоэлектронной
борьбе и информационному противоборству,
доктор технических наук, профессор