



Межрегиональное общественное учреждение
“Институт инженерной физики”
(научное, образовательное и производственное учреждение)

В НОМЕРЕ

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, МЕТРОЛОГИЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

- 7** Гордеев Г.А., Попов В.В., Пономарёва А.С., Павлов А.В., Смирнов Н.В.
Расчет теплового режима элементов блока радиоэлектронной аппаратуры на этапе конструирования
- 12** Безродный Б.Ф., Безродный И.Ф., Виноградов А.С.
Планирование процесса модернизации системы пожарной безопасности с учетом технических и экономических рисков
- 16** Пушкарёва Е.Ю., Золотухин В.А.
Компенсация случайных возмущений в канале стабилизации угла тангажа баллистической ракеты на основе метода двухконтурных систем, эквивалентных комбинированным
- 21** Нижегородов А.А., Евграфьев П.П.
Методика построения структуры самокалибруемого акселерометрического модуля космического аппарата в условиях длительного полета
- 25** Авдеева М.М., Ананьев Е.М., Коровин О.В., Подвигин С.В.
Метод оптимизации конструктивно-компоновочных и теплоэлектрических параметров термоэлектроволокна для защиты высоковольтных проводов воздушной линии электропередачи от обледенения
- 31** Редькин В.В., Шабалин О.В., Кулик М.В., Ермаков А.Д.
Выбор принципиальной структурной схемы и основного оборудования бортового генератора холодного азота авторефрижератора

РАДИОТЕХНИКА И СВЯЗЬ

- 35** Присяжнюк С.П., Присяжнюк А.С., Суховецкий Б.И.
Антенные решетки с линейными размерами элементов больше длины волны
- 42** Цветков К.Ю., Квасов М.Н.
Модель оперативной реконфигурации узла сети системы информационного обмена на основе немарковских систем обслуживания с «разогревом»

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- 47** Семёнов П.А., Васильев А.Н., Кукин Н.С., Корчевая И.О., Мурадова А.Р.
Определение ориентации осей NV-центров относительно поверхности монокристалла
- 50** Моргунов Д.А., Букин А.Г.
Математическая модель многопоточной программы ЭВМ, построенная на основе переходов между функциями исходного кода
- 56** Коломбет В.А., Архипов В.Ю., Елистратов А.В., Лесных В.Н., Коломбет Е.В., Серая О.Ю.
Стохастика и мутации в универсальной системе утраивающихся периодов
- 63** Волков Г.Г., Кукин Н.С., Мурадова А.Р., Корчевая И.О., Мартынова И.А.
SU(2) – кубит-кутритовое управление NV-центрами в алмазе
- 72** Вагин А.И., Лобов И.В., Сытин А.Н., Коковин В.А., Кузнецов И.Е., Дягилев В.И.
Программно-аппаратный комплекс для лабораторных научных исследований
- 76** Умников Е.В., Грачёв В.А., Атакищев О.И.
Методы оценки эффективности интеллектуальных систем управления в применении к имитационному моделированию робототехнических комплексов
- 83** Быстров Д.Е., Лычагов А.С., Бикмаев Р.Р., Андреев А.Н.
Методика оценки положения и ориентации системы технического зрения на локомотиве

- 86** Царёв А.П.
Быстрые алгоритмы: наука, искусство, ремесло

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ

- 95** Ананьев Е.М., Андрух О.Н., Ситников В.П.
...е требований к автономным источникам питания мобильных систем рева объектов

ВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И РОБОТОТЕХНИКА

., Царьков А.Н.
...ом моделировании, искусственном интеллекте и психике роботов

**АУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ
НИЯ К АВТОРАМ СТАТЕЙ**

Научно-технический журнал

**ИЗВЕСТИЯ
Института инженерной физики
№2 (48) 2018**

Издается с апреля 2006 г. Выходит ежеквартально
ISSN 2073-8110

Включен в «Перечень ВАК»
по группам научных специальностей:
05.11.00. Приборостроение, метрология и
информационно-измерительные приборы и системы
05.12.00. Радиотехника и связь
05.13.00. Информатика, вычислительная техника
и управление

**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

главный научный сотрудник ФГУП «16 ЦНИИ МО РФ»,
заслуженный деятель науки РФ, заслуженный
изобретатель РФ, лауреат Государственной
премии РФ, лауреат премии Правительства РФ,
доктор технических наук, профессор

Сергей Владимирович Дворянkin

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

Николай Михайлович Емелин

главный научный сотрудник
ФГБНУ «Госметодцентр»,
заслуженный деятель науки и техники РСФСР,
доктор технических наук, профессор

Валерий Иванович Николаев

научный референт ОАО «Концерн «Созвездие»,
лауреат Государственной премии СССР,
лауреат премии Правительства РФ,
доктор технических наук, профессор

Владимир Георгиевич Редько

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

Юрий Александрович Романенко

старший научный сотрудник
филиала ВА РВСН им. Петра Великого (г. Серпухов)
заслуженный деятель науки РФ,
доктор технических наук, профессор

Александр Викторович Синьговский

старший научный сотрудник
Европейского центра ядерных исследований (CERN),
Adjunct Assistant Professor
Университета Миннесоты (США),
кандидат физико-математических наук

Анатолий Васильевич Тодосийчук

главный советник аппарата Комитета ГД ФС РФ
по образованию и науке,
почетный работник науки и техники РФ,
доктор экономических наук, профессор

Александр Павлович Царёв

заведующий кафедрой компьютерных архитектур
и телекоммуникаций Западно-поморского
технологического университета (Польша),
доктор технических наук, профессор

Игорь Анатольевич Шерemet

заместитель директора Российского фонда
фундаментальных исследований по науке,
член-корреспондент РАН,
доктор технических наук, профессор

