



В НОМЕРЕ

**ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, МЕТРОЛОГИЯ И
ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ**

- 2 **Моисеев К.А.** Физические признаки резонанса механических систем с линейными и нелинейными упругими связями
- 12 **Моисеев К.А.** Оценка влияния осесимметричных и неосесимметричных нагрузок на динамическое поведение круговой цилиндрической оболочки, подкрепленной нерегулярным набором кольцевых шпангоутов
- 17 **Дробышевский Ю.В., Дунилин В.М., Волков Г.Г., Столбов С.Н.** Реакторные нейтрино, структура нейтрона и геометрия пространства-времени
- 29 **Гордеев Г.А., Попов В.В., Букин А.Г., Пономарёва А.С.** Вычислительное моделирование воздействия широкополосной случайной вибрации на модуль электронного устройства при проведении контрольных испытаний аппаратуры
- 33 **Букин А.Г., Смирнов Н.В., Пономарёва А.С., Гордеев Г.А., Попов В.В.** Вычислительное моделирование тепловыделения модуля электронного устройства при проведении контрольных испытаний аппаратуры

РАДИОТЕХНИКА И СВЯЗЬ

- 37 **Коломбет В.А., Лесных В.Н., Коломбет Е.В.** Учет существования сети Пиза как новый путь к повышению эффективности распознавания целей
- 40 **Батталов С.Т.** Методика построения рациональной организационно-технической структуры системы оповещения органов управления
- 47 **Потапов С.Е.** Методика оптимального управления топологией и трафиком в мультисервисной цифровой сети радиосвязи
- 52 **Бочаров А.И., Меша К.И.** Результаты расчетов мощности полезного сигнала и шума на входе приемной антенны РЛС в различных климатических условиях в лесистой местности при различных значениях длин волн
- 54 **Меша К.И., Бочаров А.И.** Анализ способов повышения эффективности АСО объектов РВСН
- 56 **Реджепов И.В., Токарев Д.А., Вальваков А.М.** Математическое моделирование процедуры автоматической организации соединения (ALE) «точка-точка» в системе декаметрового радиосвязи на базе протокола MIL-STD-188-141B
- 60 **Цимбал В.А., Москвин А.А., Довгополая Е.А.** Нахождение вероятностно-временных характеристик доставки сообщений в сетях передачи данных с соединениями «точка-многоточка» при различном качестве каналов связи

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- 70 **Корсунский Д.А.** Оценка эффективности обнаружения ошибок на основе кода с минимальной информационной и аппаратурной избыточностью
- 76 **Емелин Н.М., Пьянков В.В.** Оценка убывающей функции интенсивности отказов при формировании группировки сложных технических объектов
- 79 **Хлебников С.Г., Привалов А.Е.** Методика перехода от IDEFO-диаграмм к детерминированным моделям системной динамики
- 83 **Чепик Н.А., Комаров Т.И., Иванов М.А.** Построение абстрактной модели целостности адресного пространства ядра операционной системы

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И РОБОТОТЕХНИКА

- 87 **Бугаков И.А., Царьков А.Н.** Интеллектуализация военной робототехники: логическая и технологическая проблемы

НАЧАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Образовательная среда как основа формирования
находящей культуры курсантов военных вузов
1.А. Психолого-педагогические аспекты управленческой
профессорско-преподавательского состава на кафедре вуза

Научно-технический журнал

**ИЗВЕСТИЯ
Института инженерной физики**

№3(45)2017

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
Почетный гражданин города Серпухова

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

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

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
заслуженный деятель науки РФ
доктор технических наук, профессор

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



Я К АВТОРАМ СТАТЕЙ