

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Бронов С.А., Авласко П.В., Поваляев В.А.,
Ермаков Р.А., Черешкевич С.В., Никулин Н.А.,
Марарескул А.В., Липунова С.Ю., Усов В.П.
Программно-аппаратный комплекс
для исследования индукторных
электроприводов двойного питания 3

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ, СТАБИЛИЗАЦИИ, НАВИГАЦИИ, ОРИЕНТАЦИИ И НАВЕДЕНИЯ

Зубарев Д.В., Макаров Д.А.,
Панов А.И., Яковлев К.С.
Принципы построения многоуровневых
архитектур систем управления беспилотными
летательными аппаратами 10

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Григорьевский В.И., Григорьевская М.В.,
Садовников В.П., Яковлев Ю.О.
Радиооптические системы позиционирования
на основе инфраструктуры мобильной связи
в задачах контроля наземных объектов 29

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ В АВТОМАТИЧЕСКИХ И РУЧНЫХ РЕЖИМАХ ПОЛЕТОВ

Комнатнов М.Е., Газизов Т.Р.
Оценка эффективности экранирования корпуса
соединителя бортовой радиоэлектронной
аппаратуры космического аппарата 37

СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ И ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ЭКИПАЖЕЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Петров В.М., Пономарева Е.М.
Методика прогноза дозы в космическом
аппарате с учетом результатов
радиационного мониторинга 43

Правила оформления статей 53

Учредители и издатели журнала:
ООО Издательство «НАУЧТЕХЛИТИЗДАТ»

ООО «САТАГЕ»

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ
по делам печати, телерадиовещания и средств
массовых коммуникаций
Свидетельство о регистрации ПИ № 77-9355
Подписной индекс ОАО «Роспечать» 81187
Подписной индекс «Пресса России» 44038

Главный редактор:

д-р техн. наук, проф. **Т.Г. Самхарадзе**

РЕДАКЦИЯ: **Е.А. Боброва, Л.М. Краснова, В.Б. Гончарова**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Анфимов Н.А. – акад. РАН, д-р техн. наук, проф.
Васильев С.Н. – акад. РАН, д-р техн. наук, проф.
Емельянов С.В. – акад. РАН, д-р техн. наук, проф.
Макаров И.М. – акад. РАН, д-р техн. наук, проф.
Матвеев А.М. – акад. РАН, д-р техн. наук, проф.
Пешехонов В.Г. – акад. РАН, д-р техн. наук, проф.
Полищук Г.М. – акад. РАН, д-р техн. наук, проф.
Алифанов О.М. – чл.-корр. РАН, д-р техн. наук, проф.
Лопота В.А. – чл.-корр. РАН, д-р техн. наук, проф.
Михеев С.В. – чл.-корр. РАН, д-р техн. наук, проф.
Себряков Г.Г. – чл.-корр. РАН, д-р техн. наук, проф.
Джаиджава Г.И. – д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ
Распопов В.Я. – д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки и техники РФ
Шукшунув В.Е. – д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки и техники РФ
Лохин В.М. – д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ
Сыров А.С. – д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ
Гаврилин Б.Н. – д-р техн. наук, проф.
Гуревич О.С. – д-р техн. наук, проф.
Ефанов В.Н. – д-р техн. наук, проф.
Колесников А.А. – д-р техн. наук, проф.
Небылов А.В. – д-р техн. наук, проф.
Охтилев М.Ю. – д-р техн. наук, проф.
Пиралишвили Ш.А. – д-р техн. наук, проф.
Путов В.В. – д-р техн. наук, проф.
Самхарадзе Т.Г. – д-р техн. наук, проф.
Серьезнов А.Н. – д-р техн. наук, проф.
Солдаткин В.М. – д-р техн. наук, проф.
Степанов О.А. – д-р техн. наук, проф.
Хачумов В.М. – д-р техн. наук, проф.
Хименко В.И. – д-р техн. наук, проф.
Школин В.П. – д-р техн. наук, проф.
Юревич Е.И. – д-р техн. наук, проф.
Нарусников Н.А. – д-р физ.-мат. наук, проф.
Кушельман В.Я. – д-р техн. наук
Воробьев В.Г. – канд. техн. наук
Сабо Ю.И. – канд. техн. наук

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.

**РУКОПИСИ АСПИРАНТОВ ПУБЛИКУЮТСЯ
БЕСПЛАТНО И ВНЕ ОЧЕРЕДИ**

Материалы, опубликованные в настоящем журнале,
не могут быть полностью или частично воспроизведены,
тиражированы и распространены без письменного
разрешения редакции.

При перепечатке отдельных частей статей ссылка обязательна.

Подписано в печать 21.03.2013 г.

Формат 66×88 1/8, бумага офсетная.

Печать офсетная.

Усл.-печ. л. 9. Уч.-изд. л. 10.8. Заказ № 1028.

Тираж 1 200 экз.

Адрес редакции:

107258, Москва, Альмов пер., д. 17, корп. 2.

Тел.: (499) 168-21-28, (499) 168-04-95, 8 (963) 680-10-70

Факс: (499) 168-23-58

E-mail: aviakosmos@tgizd.ru, aviakosmos_@mail.ru,

http://www.tgizd.ru/aviakos.html

Оригинал-макет, электронная версия подготовлены и тираж отпечатан
в ООО Издательство «Научтехлитиздат».