

Ученые РADIOЭЛЕКТРОНИКИ

<http://www.radiotec.ru/>
**1'
2013**
Журнал включен в Перечень ВАК

Ежемесячный научно-технический журнал

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Л. П. Андрианова; д. ф.-м. н., проф. М. А. Басараб; д. ф.-м. н., проф. О. В. Бецкий; д. т. н., проф. Р. П. Быстров (зам. гл. ред.); д. т. н., проф. В. С. Верба; И. Г. Волкова; акад. Ю. В. Гуляев; д. ф.-м. н., проф. А. С. Дмитриев; д. т. н., проф. А. В. Коренной; д. ф.-м. н., проф. Б. Г. Кутуза; к. т. н., проф. В. И. Меркулов; д. т. н., проф. В. Н. Митрохин; д. т. н., проф. А. И. Николаев (первый зам. гл. ред.); д. т. н., проф. А. С. Петров; д. ф.-м. н., проф. А. А. Потапов; акад. В. И. Пустовойт; д. т. н., проф. Е. М. Сухарев (зам. гл. ред.); д. т. н. В. В. Чапурский; д. т. н., проф. А. А. Романов; д. т. н. О. П. Черемисин; чл.-корр. РАН В. А. Черепенин; д. ф.-м. н., проф. Л. Ф. Черногор; д. ф.-м. н., проф. А. Д. Шатров; д. т. н., проф. О. И. Шелухин; д. т. н., проф. Я. С. Шифрин (Украина); д. ф.-м. н., проф. В. П. Яковлев

Главный редактор,
академик РАН
А. С. Бугаев

Научно-технические достижения ОАО «Российские космические системы»

Редактор выпуска д. т. н., проф. А. А. Романов

Содержание

Контроль целостности спутниковых радионавигационных систем: состояние и перспективы. Свинтицкий Я. В., Алексеев О. А.	3
Возможности применения PDM-системы для автоматизации основных процессов системы менеджмента качества организации. Лепешкин Д. С.	12
Проблема обеспечения надежности бортовой радиоэлектронной аппаратуры КА при воздействии электростатических полей в орбитальных условиях эксплуатации. Дорофеев Р. Ю., Белов Д. А.	20
Перспективный высокоточный комплекс функционального дополнения глобальных навигационных систем на базе системы дифференциальной коррекции и мониторинга. Дворкин В. В., Карутин С. Н., Глухов П. Б., Подкорытов А. Н.	23
Радиообеспечение пилотируемых полетов к Луне и Марсу. Круглов А. В., Молотов Е. П., Ватулин В. М., Снегирев В. М.	33
Применение методов гарантированного подхода к задачам обеспечения управления космическими аппаратами. Петушков А. М.	41
Обзор современных методов построения информационно-телеметрического обеспечения управления космическими аппаратами. Янченко А. А.	49
Методы защиты информации от внутренних угроз. Мартыненко В. В.	60
Высокоскоростные радиолнии целевой информации КА ДЗЗ – настоящее и будущее. Ершов А. Н.	66

МГТУ
И. Н. Э. БАУМАНА

Перспективные технологии построения информационных каналов оптоэлектронных систем контроля космоса. Свиридов К. Н., Мурашев М. В.	70
Однопунктное управление группировкой малоразмерных космических аппаратов. Лиманская Т. В., Сергеев А. С.	78
Разработка методики оценивания эффективности управления угловым маневрированием КА ДЗЗ на основе решения задачи наблюдения за объектами. Маслов А. П., Петушков А. М.	83
Анализ факторов, влияющих на длительность процесса идентификации модели КА при обработке ТМИ в ЦУП. Янченко А. А.	88
Малогобаритная узконаправленная антенна на основе слоистого 3D-метаматериала. Аджибеков А. В., Бредихин И. Ю., Веселаго В. Г., Жуков А. А., Капустян А. В., Корпухин А. С.	93
