

КОСМОНАВТИКА И РАКЕТОСТРОЕНИЕ

с о д е р ж а н и е

| | |
|--|----|
| Багров А.В., Дмитриев А.О., Леонов В.А., Москатиных И.В., Сысоев В.К., Ширшаков А.Е., Юдин А.Д. | |
| Система глобального позиционирования для Луны на основе активных световых маяков | 5 |
| Платов И.В., Симонов А.В., Гордиенко Е.С. | |
| Сравнительный анализ миссий в систему Юпитера | 11 |
| Шевченко С.Н. | |
| Метод оценки и прогнозирования надёжности радиоэлектронной аппаратуры космических аппаратов при воздействии ионизирующих излучений космического пространства по результатам ускоренных испытаний на моделирующей установке | 18 |
| Ефанов В.В., Клименко Н.Н., Семункина В.И., Шостак С.В. | |
| Космическая система дистанционного зондирования Земли на базе космического аппарата «АРКОН»: к 20-летию первого запуска | 25 |
| Шматов С.И. | |
| Численное исследование силового воздействия солнечного излучения на поверхности космических аппаратов с учётом их реальных геометрических особенностей | 35 |
| Гладышев А.И., Жуков А.О., Захаров А.И., Москатиных И.В., Прохоров М.Е., Сысоев В.К., Ширшаков А.Е., Юдин А.Д. | |
| К вопросу совершенствования высокоточных солнечных датчиков и возможный путь его решения | 41 |
| Казмерчук П.В. | |
| Метод линеаризации в задачах оптимизации траекторий космического аппарата с малой тягой. Решение тестовых задач | 47 |
| Данилкин Н.П., Жбанков Г.А., Лапшин В.Б., Филиппов М.Ю. | |
| Возможность непрерывного наблюдения со спутников «АРКТИКА-М» тонких стенок повышенной плотности плазмы в высокоширотной ионосфере | 53 |
| Штокал А.О., Рыков Е.В., Добросовестнов К.Б., Говорун Т.А., Шаталов В.К., Богачёв В.А. | |
| Пути повышения надёжности работы узлов раскрытия космических аппаратов с отложенным срабатыванием | 60 |
| Истратов А.Ю., Погодин А.В., Хоменко И.И., Привезенцев А.С. | |
| Прогнозирование тепловых режимов оборудования космического аппарата | 68 |
| Синявский В.В., Смердов А.А., Лаврищев С.С. | |
| Исследование влияния параметров ферменной секции на напряжённо-деформированное состояние и динамические характеристики каркаса космических солнечных батарей | 76 |
| Евграфов А.Е., Польш В.Г., Шостак С.В. | |
| Определение третьей координаты радиолокационного изображения в технологии радиолокации с синтезированием апертуры | 82 |
| Стрельников И.В., Пономарев К.Е. | |
| К вопросу применения вибрационной обработки сварных конструкций космических аппаратов для повышения точности и размерной стабильности. Обзор | 89 |
| Ловцов Д.А., Шевляков А.С. | |
| Информационно-математическое обеспечение оперативной радиационной защиты космических аппаратов специального назначения | 96 |

| | | |
|---|---|-----|
| Атамасов В.Д., Данилюк А.Ю., Дементьев И.И., Погорелов В.И., Устинов А.Н., Шевкунов И.А. | Явления наведённой радиации через среды собственных внешних атмосфер космических аппаратов с ядерными реакторами | 102 |
| Соболев И.А. | Анализ проектных характеристик атмосферных зондов змейкового типа (ветролётов) для изучения атмосферы Венеры | 108 |
| Меркулов А.В., Шкель А.С. | О вопросах использования магнитогидродинамических элементов в задачах одноосной ориентации и стабилизации вращающегося объекта | 116 |
| Клименко Н.Н. | Псевдокосмические аппараты для длительного непрерывного наблюдения локальных районов | 122 |
| Ананьев А.И., Шибалов М.В., Курков А.А., Борщев Ю.П., Севастьянов А.С., Куркин С.Э. | Инновационные технологии – в космическую отрасль | 134 |
| Данильченко М.В., Карчаев Х.Ж., Кудрявцев С.В., Халецкая Н.В. | Концепция развития аспирантуры акционерного общества «Научно-производственное объединение им. С.А. Лавочкина» | 138 |
| Шматов С.И. | Методика инженерного расчёта силового воздействия сверхзвуковых струй, истекающих из двигателей малой тяги, на элементы конструкции космических аппаратов в невязком приближении | 145 |
| Деменко О.Г., Бирюков А.С. | Влияние малоразмерности космических аппаратов на уровень их ударного нагружения при срабатывании системы отделения | 153 |
| Прилуцкий А.А., Сидорчук Е.А., Петров А.С. | Моделирование механических деформаций апертуры и анализ их влияния на диаграмму направленности АФАР космических аппаратов | 160 |
| Маркачёв Н.А., Михалевский К.И., Соболев Я.А., Савинкова К.Я. | Баллоны высокого давления и топливные баки из титанового сплава для космических аппаратов. Совершенствование технологии изготовления | 171 |
| Иваненко В.В., Карпенко С.О., Лоханов И.В., Панфилова Е.И., Тесёлкин С.Ф. | НПО им. С.А. Лавочкина. Возможности частно-государственного партнёрства в условиях рынка космических услуг | 177 |

журнал является рецензируемым изданием

- журнал включен в базу данных «Российский индекс научного цитирования» (РИНЦ), размещаемую на платформе НАУЧНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ БИБЛИОТЕКИ на сайте <http://www.elibrary.ru>
 - журнал включен в перечень российских рецензируемых научных журналов ВАК
 - мнение редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов статей
 - редакция не несет ответственность за содержание рекламы
 - рукописи не возвращаются
 - при перепечатке материалов ссылка на «ВЕСТНИК «НПО ИМ. С.А. ЛАВОЧКИНА» обязательна
 - плата с аспирантов и адъюнктов за публикацию статей не взимается
 - статьи журнала и требования к оформлению представленных авторами рукописей приведены на сайте журнала <http://www.vestnik.laspaces.ru>
 - подписной индекс 37156 в каталоге «Газеты и журналы» (Роспечать)
- © ФГУП «НПО ИМ. С.А. ЛАВОЧКИНА»
© авторы статей

ежеквартальный научно-технический журнал издается с 2009 года

адрес редакции: 141402 Московская обл., г. Химки, ул. Ленинградская, д. 24
 телефоны: [495] 575 55 63, [495] 575 54 69
 факс: [495] 572 00 68
 адрес электронной почты: VESTNIK@LSPACE.RU
 адрес в Интернете: <http://WWW.VESTNIK.LSPACE.RU>