

с о д е р ж а н и е

Авдеев В.Ю., Алакоз А.В., Александров Ю.А., Андреянов В.В. и др.	
Космическая миссия «Радиоастрон». Первые результаты.....4	
Застенкер Г.Н., Зеленый Л.М., Петрукович А.А., Чесалин Л.С. и др.	
Эксперимент «Плазма-Ф» – первые результаты работы.....22	
Сысоев В.К., Пичхадзе К.М., Верлан А.А., Насыров А.Ф.	
Анализ структуры демонстрационной космической электростанции.....28	
Демьяненко Д.Б., Дудырев А.С., Ефанов В.В., Страхов И.Г., Цынбал М.Н.	
Пиротехнические временные устройства для объектов космической техники.....35	
Финченко В.С., Шматов С.И.	
Методика оперативного расчёта силового воздействия разреженной атмосферы на космические летательные аппараты.....40	
Алябьев С.П., Чистов Э.Г.	
О возможности использования коммерческих спутниковых систем связи для передачи телеметрии разгонных блоков и космических аппаратов (технология «флайт-модем»).....48	
Сабиров Т.Р., Власов А.И., Мирзамагомедов Ю.И.	
Микрополосковая антенная решётка для бортового радиоконкомплекса малоразмерных космических аппаратов.....53	
Лупяк Д.С., Лакеев В.Н., Карбанов Н.А.	
Межорбитальный буксир на базе разгонного блока ДМ.....61	
Володин Н.М., Мишин Ю.Н., Тулин И.Д., Маркачева А.А., Каминский В.В.	
Полупроводниковые тензорезисторы на основе моносulfида самария для КА. Саморазогрев.....69	
Таргамадзе Р.Ч., Моисеев Д.В., Фам С.К.	
О рациональном выборе замкнутого маршрута полета легкого летательного аппарата с учетом прогноза ветра.....76	

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
- рукописи не возвращаются
- при перепечатке материалов ссылка на «ВЕСТНИК ФГУП «НПО им. С.А. ЛАВОЧКИНА» обязательна
- плата с аспирантов за публикацию статей не взимается
- статьи журнала и требования к оформлению представленных авторами рукописей приведены на сайте журнала
- 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: 141400 Московская обл. г. Химки, ул. Ленинградская, д. 24
телефоны: (495) 573 23 61, (495) 575 54 69
факс: (495) 573 35 95, (495) 572 00 68
адрес электронной почты: VESTNIK@LASPACE.RU
адрес в интернете: <http://VESTNIK.LASPACE.RU>

главный редактор –
д.т.н., профессор

К.М. Пичхадзе

заместитель главного редактора –
д.т.н., профессор

В.В. Ефанов

редакционная коллегия

к.э.н. **Х.Ж. Карчаев**

Т.М. Коростина

к.т.н. **М.Б. Мартынов**

к.т.н. **А.А. Мошнеев**

д.т.н. **А.Е. Назаров**

к.э.н. **В.М. Романов**

А.В. Савченко

С.Н. Солодовников

редакционный совет

председатель –

д.т.н. **В.В. Хартов**

чл.-корр. РАН

О.М. Алифанов

д.ф.-м.н.

В.В. Асмус

академик РАН

А.А. Боярчук

д.т.н. **Б.И. Глазов**

академик РАН

Л.М. Зеленый

д.т.н. **А.А. Любомудров**

академик РАН

М.Я. Маров

д.т.н. **Ю.А. Матвеев**

д.т.н. **В.Ю. Мелешко**

д.т.н. **Г.М. Полищук**

академик РАН

Г.А. Попов

д.т.н. **В.Е. Усачев**

д.т.н. **В.С. Финченко**

д.т.н. **Е.Н. Хохлачев**

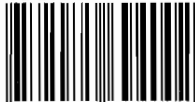
чл.-корр. РАН

Б.М. Шустов

учредитель

ФГУП «НПО им. С.А. ЛАВОЧКИНА»
журнал зарегистрирован
в Федеральной службе по надзору
в сфере связи и массовых
коммуникаций.
свидетельство ПИ № ФС77-35385
от 18 февраля 2009 г.

ISSN 2075-6941



9 772075 694002

12003



>