

### с о д е р ж а н и е

**Боярчук А.А., Моишеев А.А.**  
30 лет первой отечественной астрофизической станции «Астрон».....3

**Шустов Б.М., Сачков М.Е.**  
Научные задачи проекта «Спектр-УФ».....8

**Сачков М.Е.**  
Ультрафиолетовые обсерватории будущего.....16

**Ефанов В.В., Бирюков А.С., Деменко О.Г.**  
К вопросу снижения динамических нагрузок при срабатывании устройств разделения перспективных орбитальных астрофизических обсерваторий.....21

**Бармин И.В. Савиных В.П. Цветков В.Я.**  
Дистанционный метод определения координат точек на поверхности планеты.....26

**Шматов С.И., Мордвинкин А.С.**  
Комбинированная система компенсации возмущающего момента от солнечного давления для геостационарного спутника.....30

**Бондаренко В.А., Устинов С.Н., Немыкин С.А., Финченко В.С.**  
Система обеспечения теплового режима малых космических аппаратов...37

**Чулин А.Н.**  
Метод навигации автоматической межпланетной станции на квазиспутниковой орбите в задаче трех тел на основании оптических измерений.....43

**Белова В.В., Филин В.М.**  
Количественная оценка показателя надежности системы обеспечения теплового режима космического аппарата при электрических испытаниях.....50

**Воронин Е.Г.**  
Способ оценки геометрической точности снимков местности.....57

**Вайсберг О.Л.**  
Мой фаворит – спутник «Прогноз».....61

### 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 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: <http://www.vestnik.laspac.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:  
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@LSPACE.RU  
адрес в интернете: <http://WWW.VESTNIK.LSPACE.RU>

главный редактор –  
д.т.н., профессор  
**К.М. Пичхадзе**  
заместитель главного редактора –  
д.т.н., профессор  
**В.В. Ефанов**

### редакционная коллегия

к.т.н. **П.А. Грешилов**  
**В.М. Давыдов**  
д.т.н. **К.А. Занин**  
к.э.н. **Х.Ж. Карчаев**  
к.т.н. **М.Б. Мартынов**  
к.т.н. **А.А. Моишеев**  
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**  
академик РАН  
**Г.А. Попов**  
д.т.н. **В.Е. Усачов**  
д.т.н. **В.С. Финченко**  
д.т.н. **Е.Н. Хохлачев**  
чл.-корр. РАН  
**Б.М. Шустов**

### журнал является рецензируемым изданием

### 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



13003



9 772075 694002

ИГТУ