

Содержание

Том 2, Вып. 2, 2015

Радиотехника и космическая связь

- Комплексное решение задач оптимизации проектирования космических приборов нового поколения
Карутин Н. В., Шипова В. А., Мацыгорин А. И. 3

Системный анализ, управление космическими аппаратами, обработка информации и системы телеметрии

- Особенности построения бортовой аппаратуры командно-измерительной системы и радиолиний сброса информации для космических аппаратов системы обнаружения опасных для Земли небесных тел
Алыбин В. Г., Булгаков Н. Н., Ершов А. Н., Березкин В. В., Кулешов Ю. П. 11
- Технологии определения характеристик целевой аппаратуры КК ДЗЗ
Бочарников А. И., Жиличкин А. Г., Коваленко В. П., Кондратов А. В., Тихонычев В. В., Худяков А. В. 18
- Новые способы траекторных измерений дальних космических аппаратов
Ежов С. А., Круглов А. В., Ватутин В. М., Молотов Е. П., Овсянников Е. П. 32
- Передача телеметрической информации с применением принципа мультиплексирования ортогональных несущих частот и помехоустойчивого кодирования в условиях ракетного радиоканала
Мороз А. П., Поленов Д. Ю. 41

Аэрокосмические методы зондирования Земли, планет и других космических объектов. Геоэкология и космические системы поиска и спасания

- Многолетние вариации водяного пара в Северной Атлантике по данным спутниковых микроволновых измерений
Гранков А. Г., Мильшин А. А., Шелобанова Н. К., Черный И. В., Язерян Г. Г. 47
- 3D-радиовидение на базе бортовой доплеровской РЛС
Клочко В. К. 53
- Комплексный аэрокосмический мониторинг водохозяйственных систем
Язерян Г. Г. 58

Технология приборостроения и производства ЭКБ

- Базовые конструкции и рабочие характеристики нано- и микроразмерных экспериментальных генераторов терагерцевых волн 3–30 ТГц
Чигарев С. Г., Вилков Е. А., Гуляев Ю. В., Зильберман П. Е., Маликов В. И., Михайлов Г. М., Панас А. И., Черных А. В. 65
- Методические рекомендации по оценке поставщиков товаров, работ, услуг при проведении аукционов, конкурсов и иных конкурентных закупочных процедур
Климов М. Н., Пищулин А. С. 69

История ракетно-космического приборостроения

- Разработка и летные испытания первого российского технологического наноспутника ТНС-0 № 1
Селиванов А. С. 74
- Об итогах VII ВНТК «Актуальные проблемы ракетно-космического приборостроения и информационных технологий» 91

Contents

Vol. 2, Iss. 2, 2015

Radiotechnics and Satellite Communications

- Complex Solution During Optimization Designing the Space Devices of New Generation
Karutin N. V., Shipova V. A., Matsygorin A. I. 3
-

System Analysis, Spacecraft, Information Processing and Telemetry Systems

- Peculiarity of On-Board Equipment of Command-Measuring System and Radio Link for Information Transmission for Spacecrafts Intended for Detection of Heavenly Bodies Hazardous to Earth
Alybin V. G., Bulgakov N. N., Ershov A. N., Berezkin V. V., Kuleshov Yu. P. 11
- Techniques for Characterization of Remote Sensing Spacecraft Targeted Equipment
Bocharnikov A. I., Zhilichkin A. G., Kovalenko V. P., Kondratov A. V., Tikhonychev V. V., Khudiakov A. V. 18
- New Techniques of Deep-Space Spacecraft Measurements
Ezhov S. A., Kruglov A. V., Vatutin V. M., Molotov E. P., Ovsyannikov E. P. 32
- Transmission Telemetry Information with Using the Principle of the Multiplexing Orthogonal Carryinging Frequencies and Antinoise Coding in Condition of the Missile Radio Link
Moroz A. P., Polenov D. Yu. 41
-

Aerospace Sensing of the Earth, Planets and Other Celestial Objects. Geocology and Space Systems for Search and Rescue

- Long-Term Variation of Total Vapor Over North Atlantic Using a Satellite Microwave Data
Grankov A. G., Milshin A. A., Shelobanova N. K., Cherny I. V., Yazeryan G. G. 47
- 3D-Radio-Vision on the Basis of Onboard Doppler RLS
Klochko V. K. 53
- Complex Aerospace Monitoring of Water Management Systems
Yazeryan G. G. 58
-

Instrumentation Technology and Production ECB

- Base Constructions and Experimental Working Characteristics of Nano- and Micro-Sized Terahertz Wave Generators on 3–30 THz
Chigarev S. G., Vilkov E. A., Gulyaev Yu. V., Zilberman P. E., Malikov V. I., Mikhailov G. M., Panas A. I., Chernykh A. V. 65
- Methodological Recommendations for Evaluating Suppliers of Goods, Works, Services during Auctions, Tenders, and Other Competitive Procurement Procedures
Klimov M. N., Pishulin A. S. 69
-

History of Rocket and Space Instrument

- Development and Flight Testing of First Russian Technological Nano-satellite TNC-0 №1
Selivanov A. S. 74