

Содержание

Космические навигационные системы и приборы. Радиолокация и радионавигация

Сравнительный анализ глобальных дополнений системы ГЛОНАСС <i>Ватутин С. И., Бирюков А. А., Курков И. К.</i>	3
Устранение смещений взвешенных разностей псевдодальностей, полученных двухчастотным приемником СРНС GPS + ГЛОНАСС <i>Вовасов В. Е., Чунин Д. Н.</i>	15
Результаты моделирования глобальной зоны покрытия среднеорбитального сегмента системы КОСПАС-САРСАТ <i>Антонов Д. В., Романов А. А.</i>	24

Аэрокосмические методы зондирования Земли

Получение оптических изображений низкоорбитальных космических объектов при спутниковом мониторинге на скрещивающихся курсах <i>Лагуткин В. Н., Лукьянов А. П.</i>	35
Кластеры малоразмерных космических аппаратов как новый тип космических объектов <i>Потюпкин А. Ю., Данилин Н. С., Селиванов А. С.</i>	45

Радиотехника и космическая связь

Использование режима межспутниковой ретрансляции в гидрометеорологической космической системе нового поколения на основе КА «Метеор-МП» <i>Дорофеев Ю. Б., Матвеев С. В., Рубан Л. Н., Тулисов Д. А.</i>	57
--	----

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

Шестой технологический уклад в космическом приборостроении <i>Романов А. А., Тюлин А. Е.</i>	64
Метод аналитического расчета вероятности символьной и битовой ошибок сигнала с амплитудно-фазовой манипуляцией в нелинейном канале <i>Струков А. П.</i>	83

Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и наноэлектроника, приборы на квантовых эффектах

Импортозамещение или импортнезависимость. Поиск альтернатив при создании радиоэлектронной аппаратуры <i>Егоров К. В., Тяжкун С. П., Ходжаев В. Д.</i>	89
---	----

К 60-летию запуску первого искусственного спутника Земли

Первые искусственные спутники Земли — советские космические аппараты ИСЗ-1, ИСЗ-2 <i>Селиванов А. С., Старцев В. К.</i>	94
--	----

Contents

Space Navigation Systems and Devices. Radiolocation and Radio Navigation

Comparative Analysis of Global Augmentations to the GLONASS System <i>Vatutin S. I., Biriukov A. A., Kurkov I. K.</i>	3
Elimination of Weighted Differences Bias in Pseudoranges Obtained by a Dual-Frequency SRNS Receiver GPS + GLONASS <i>Vovasov V. E., Chudin D. N.</i>	15
Simulation Results of the Global Coverage Area of the Medium Earth Orbit Segment of the COSPAS-SARSAT System <i>Antonov D. V., Romanov A. A.</i>	24

Aerospace Methods for Earth Remote Sensing

Obtaining Optical Images of LEO Space Objects during Satellite Monitoring on the Crossing Courses <i>Lagutkin V. N., Luk'yanov A. P.</i>	35
Clusters of Small-Size Spacecraft — a New Type of Space Objects <i>Potyupkin A. Yu., Danilin N. S., Selivanov A. S.</i>	45

Radio Engineering and Space Communication

The Use of Inter-Satellite Retransmission in the New-Generation Hydrometeorological Space System Based on the "Meteor-MP" Spacecraft <i>Dorofeev Yu. B., Matveev S. V., Ruban L. N., Tulisov D. A.</i>	57
--	----

Systems Analysis, Spacecraft Control, Data Processing, and Telemetry Systems

Sixth Technological Way in Space Device Engineering <i>Romanov A. A., Tyulin A. E.</i>	64
A Method of Analytical Calculation of SER and BER for APSK Modulation in the Nonlinear Channel with AWGN <i>Strukov A. P.</i>	83

Solid-State Electronics, Radio Electronic Components, Micro- and Nanoelectronics, Quantum Effect Devices

Import Substitution or Import Independence. Searching for the Alternatives when Creating Radio Electronic Equipment <i>Egorov K. V., Tyazhkun S. P., Khodzhaev V. D.</i>	89
--	----

To the 60th anniversary of the launch of the first artificial satellite of the Earth

The First Artificial Satellites of the Earth — Soviet Spacecraft Sputnik 1, Sputnik 2 <i>Selivanov A. S., Startsev V. K.</i>	94
---	----