

Содержание

Том 2, Вып. 3, 2015

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

Технологии мониторинга подвижных объектов и окружающей среды с использованием малоразмерных космических аппаратов <i>А. А. Романов, А. А. Романов, А. С. Селиванов, С. В. Трусов, С. А. Бобровский</i>	3
Дистанционное зондирование Земли с адаптивной компенсацией случайных наклонов волнового фронта <i>К. Н. Свиридов</i>	12
Программные технологии создания и распространения базовых продуктов дистанционного зондирования Земли <i>А. И. Васильев, А. П. Коршунов, Н. А. Ольшевский, А. С. Стремов</i>	23
Многозональное сканирующее устройство для геостационарного метеоспутника «Электро-Л» <i>Р. В. Андреев, Н. П. Акимов, К. В. Бадаев, Ю. М. Гектин, А. А. Зайцев, А. В. Рыжаков, М. Б. Смелянский, Н. А. Сулиманов, А. Г. Фролов</i>	33
Радиолокационные антенные системы дистанционного зондирования Земли для малых космических аппаратов <i>А. С. Чеботарев, В. А. Пантелеев, Н. М. Фейзулла, Е. М. Митрофанов, А. Н. Пластиков</i>	45
Экспериментальные исследования возможностей метода малых базовых линий с использованием данных PCA ASAR/ENVISAT и PALSAR/ALOS <i>А. А. Феоктистов, А. И. Захаров, М. А. Гусев, П. В. Денисов</i>	50

Инновационные технологии в аэрокосмической деятельности

Высокоточная дозирующая установка ВДУ-65 для заправки разгонных блоков <i>Ю. Б. Горбаткин, Е. А. Дерденков, А. О. Лобанов, В. А. Чернышев</i>	56
Экспериментальное исследование и оценка изгибной жесткости вибрационного элемента модулятора электростатического поля <i>Р. Ю. Дорофеев, Д. В. Козлов, А. С. Корпухин, И. П. Смирнов, А. А. Жуков</i>	62

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

Информационные технологии робастного телеконтроля изделий РКТ: состояние и перспективы <i>А. В. Лобан, Д. А. Ловцов</i>	68
Адаптивный фильтр Калмана для оценки параметров отраженного сигнала <i>В. П. Кузнецов, Е. П. Чураков</i>	79

Технология приборостроения и производства ЭКБ

Разработка радиационно стойкой БИС МДМ-преобразователя для датчиков в КМОП КНС-базисе <i>А. И. Черный, В. Н. Богатырев, З. М. Поварницына, А. Ю. Алямкин</i>	84
Методы и средства обнаружения скрытых дефектов КМОП-микросхем <i>И. Ю. Булаев</i>	88

Contents

Vol. 2, Iss. 3, 2015

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

Russian Technologies of Monitoring and Remote Sensing Using Nanosatellites <i>A. A. Romanov, A. A. Romanov, A. S. Selivanov, S. V. Trusov, S. A. Bobrovsky</i>	3
Earth Remote Sensing with Adaptive Compensation a Casual Tilt of Wave Front <i>K. N. Sviridov</i>	12
Software Technologies for Generation and Distribution of Basic Earth Remote Sensing Data Products <i>A. I. Vasilyev, A. P. Korshunov, N. A. Olshevskiy, A. S. Stremov</i>	23
Multiizone scanning apparatus for geosynchronous meteorological satellite "Electro-L" <i>R. V. Andreev, N. P. Akimov, K. V. Badaev, Yu. M. Gektin, A. A. Zaitsev, A. V. Ryzhakov, M. B. Smeljanskij, N. A. Sulimanov, A. G. Frolov</i>	33
Earth Remote Sensing Radiolocating Antenna Systems Mounted on a Small Spacecraft <i>A. S. Chebotarev, V. A. Panteleev, N. M. Feyzulla, E. M. Mitrofanov, A. N. Plastikov</i>	45
Experimental Studies of Small Baselines Technique with Use of SAR ASAR/ENVISAT and PALSAR/ALOS Data Set <i>A. A. Feoktistov, A. I. Zakharov, M. A. Gusev, P. V. Denisov</i>	50

Innovative Technologies in Aerospace Activity

High-Precision Dosing Unit VDU-65 for Filling Upper Blocks <i>Yu. B. Gorbatkin, E. A. Derdencov, A. O. Lobanov, V. A. Chernyshev</i>	56
Experimental Study and Evaluation of Bending Rigidity of the Vibration Sensor Modulator electric Field <i>R. Yu. Dorofeev, D. V. Kozlov, A. S. Korpuhin, I. P. Smirnov, A. A. Zhukov</i>	62

System Analysis, Spacecraft, Information Processing and Telemetry Systems

Information Technology Robust Telemetry Control Rockets: Status and Prospects <i>A. V. Loban, D. A. Lovtsov</i>	68
Adaptive Kalman Filter for Radar Signal Parameters Estimation <i>V. P. Kuznetsov, E. P. Churakov</i>	79

Instrumentation Technology and Production ECB

Development Radiation Hardened IC MDM of the Converter for Sensors in CMOS SOS basis <i>A. I. Chernyj, V. N. Bogatyrev, Z. M. Povarnitsyna, A. Yu. Alyamkin</i>	84
Ways and Means of CMOS Integrated Circuits Flaw Location <i>I. Yu. Bulaev</i>	88