

Список статей, опубликованных в журнале «Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы» в 2016 г.

Том 3, Вып. 1, 2016

Космические навигационные системы и приборы. Радиолокация и радионавигация

- Использование системного подхода к решению проблемных вопросов функционирования автоматизированного комплекса программ баллистико-навигационного обеспечения полетов КА ГНСС
Бетанов В. В., Ларин В. К. с. 3
- О понятийных основах радионавигации
Поваляев А. А. с. 11

Аэрокосмические методы зондирования Земли

- Создание трехмерных моделей местности с использованием материалов съемки космического аппарата типа «Ресурс-П»
Пешикун А. А. с. 28
- Исследование возможности использования матричных фотоприемников в сканирующих системах
Гектин Ю. М., Зайцев А. А., Рожнев А. В., Соловьев А. М., Смелянский М. Б. с. 34

Радиотехника и космическая связь

- Организация управления радиотехническим оборудованием с использованием СУБД «Линтер-ВС» в ОС МСВС
Ватутин В. М., Донцов С. А., Ефремов Ю. В. с. 39
- Цифровое фазирование для повышения эффективности применения антенной системы Б-529
Ватутин С. И., Зайцев О. В. с. 45

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

- Системно-технические аспекты развития НАКУ КА НСЭН и измерений до 2025 года
Кисляков М. Ю., Логачев Н. С., Петушков А. М. с. 62
- Коррекция температурной погрешности пьезоэлектрических датчиков давления для изделий космической техники
Маланин В. П., Кикот В. В., Ефимов П. Н. с. 72

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

- Расчет МШУ на отечественной ЭКБ с помощью САПР AWR
Петух Н. Н., Белоусов Ю. С., Гарбузенко А. П., Дарюшкин К. О. с. 79

Посвящается 70-летию АО «Российские космические системы»

- О создании первой в мире стратегической ракеты дальнего действия Р-7 и ее системы управления
Старцев В. К. с. 92

Том 3, Вып. 2, 2016

Космические навигационные системы и приборы. Радиолокация и радионавигация

- Фотонные технологии в космическом приборостроении
Пономарев А. К., Романов А. А., Тюлин А. Е. с. 4

Аэрокосмические методы зондирования Земли

- Оценка погрешности расчета NDVI при использовании эмпирических методов учета влияния атмосферы
Зубкова К. И., Куревлева Т. Г., Пермитина Л. И. с. 24
- Алгоритм восстановления коротко-экспозиционного изображения ДЗЗ, пространственно неинвариантного к атмосферным искажениям
Свиридов К. Н. с. 31

Радиотехника и космическая связь

- Канал связи малоразмерного космического аппарата на базе спутниковой связной системы ГЛОБАЛСТАР
Морозов И. А., Данилин Н. С., Макухин Н. Н., Сергеев А. С. с. 38
- Результаты моделирования и оценка характеристик отраженных от протяженных объектов сигналов с линейной частотной модуляцией
Медведев С. Б., Шапошников В. И., Чекмазова О. А. с. 48

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

- Разработка научной аппаратуры для поиска и локализации мест утечки воздуха из гермоотсеков РС МКС
Пушкин Н. М., Бацев С. В., Леушин К. О. с. 56
- Информационно-измерительная система мониторинга изделий космической техники
Щевелев А. С., Кикот В. В., Удалов А. Ю. с. 60
- Анализ возможностей использования рекомендаций CCSDS с целью улучшения технических характеристик отечественных космических радиолиний, предназначенных для передачи телеметрической информации с объектов различного назначения
Воронцов В. Л. с. 66

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

- Создание СВЧ монолитных ИС 5-миллиметрового диапазона для применения в перспективных КС
Федоров Ю. В., Мальцев П. П., Гнатюк Д. Л., Матвеев О. С., Крапухин Д. В., Гамкрелидзе С. А. с. 73

Посвящается 70-летию АО «Российские космические системы»

- С Авиамоторной на Байконур
Федоренко Г. М. с. 79

Очерк истории создания глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС <i>Старцев В. К.</i>	с. 82
Краткий очерк развития отечественной ракетной радиотелеметрии в 1946–2006 гг. на фоне организации и развития отрасли отечественного ракетостроения <i>Победоносцев В. А.</i>	с. 89

Том 3, Вып. 3, 2016

Космические навигационные системы и приборы. Радиолокация и радионавигация

Навигационные антенные модули аппаратуры ГНСС <i>Бойко С. Н., Исаев А. В., Косякин С. В., Яскин Ю. С.</i>	с. 4
Оценка геометрического фактора для наземного потребителя системы ГЛОНАСС с высокоэллиптическим дополнением <i>Ватутин С. И.</i>	с. 12
Цифровой частотный детектор для метанового мобильного стандарта частоты <i>Шелестов Д. А., Тюриков Д. А., Пнев А. Б., Губин М. А.</i>	с. 29

Аэрокосмические методы зондирования Земли

Задачи поляризационного дистанционного зондирования в оптическом диапазоне <i>Селиванов В. А., Гектин Ю. М., Будаков В. П.</i>	с. 35
Использование методов линейной программирования в задаче планирования сеансов приема целевой информации с КА орбитальной группировки ДЗЗ <i>Чернов А. А.</i>	с. 46

Радиотехника и космическая связь

Методы и методики экспериментального исследования радиотехнических характеристик антенн наземных комплексов управления <i>Калинин А. В., Дугин Н. А., Моисеев С. П., Поляков А. В., Ватутин В. М., Ивашина А. В.</i>	с. 54
---	-------

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

Базовый подход к идентификации критических технологий: определение важнейших инженерных характеристик изделия <i>Романов А. А., Шпотя Д. А.</i>	с. 63
Термовидеосистема для установки на космические аппараты и ракеты-носители <i>Климов Д. И., Благодарев В. А.</i>	с. 76
Вибрационный модулятор для контроля напряженности электрических полей в орбитальных условиях <i>Дорофеев Р. Ю., Козлов Д. В., Смирнов И. П., Жуков А. А.</i>	с. 84

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

Бортовые твердотельные СВЧ-усилители мощности будущего для командно-измерительных систем <i>Алыбин В. Г., Семочкин А. С.</i>	с. 89
---	-------

Посвящается 70-летию АО «Российские космические системы»

Программа Е-6: первая мягкая посадка на Луну и передача первой лунной панорамы <i>Селиванов А. С.</i>	с. 98
--	-------

Том 3, Вып. 4, 2016

Космические навигационные системы и приборы. Радиолокация и радионавигация

Перспективы использования в России глобальных навигационных спутниковых систем гражданскими потребителями <i>Жодзишский А. И., Березенцев М. М., Нестеров О. В.</i>	с. 5
Оценка радионавигационных параметров сигналов ГНСС в режиме когерентного адаптивного приема с использованием алгоритма сигма-точечного фильтра Калмана <i>Шаврин В. В., Тисленко В. И., Филимонов В. А., Лебедев В. Ю.</i>	с. 16

Аэрокосмические методы зондирования Земли

Малые спутники для космических исследований <i>Петрукович А. А., Никифоров О. В.</i>	с. 22
Специальные алгоритмы радиометрической коррекции изображений ДЗЗ в ИК-диапазоне <i>Андреев Р. В., Гектин Ю. М., Зайцев А. А., Смелянский М. Б.</i>	с. 32

Радиотехника и космическая связь

Проблемы аппаратного обеспечения измерений характеристик больших антенн по сигналам внеземных радиоисточников <i>Калинин А. В., Калинин В. А., Егоров М. Н., Акулов А. Ю., Ширинов М. В., Рогов А. Е.</i>	с. 41
--	-------

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

Формирование научно-технического задела для разработки перспективных технологий космического приборостроения <i>Романов А. А.</i>	с. 48
Концепция построения базовой технологической модели разработки баллистической структуры автоматических КА <i>Бетанов В. В., Ларин В. К.</i>	с. 65
Методические аспекты интеграции информационных ресурсов космических средств мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций <i>Алексеев О. А., Цадиковский Е. И.</i>	с. 74
Моделирование мехатронно управляемой динамической платформы с лазерной системой наведения для задач ориентирования и встреч космических аппаратов <i>Ивойлов Е. В., Слободян С. М., Цупин А. А., Деева В. С.</i>	с. 80

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

Разработка SPICE-моделей комплементарных биполярных транзисторов с учетом дозового воздействия <i>Гулин Ю. Ю., Рябев А. Н., Горчишко М. Е.</i>	с. 89
---	-------