

Список статей, опубликованных в журнале «Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы» в 2022 г.

Том 9, Вып. 1, 2022

- К 100-летию Леонида Ивановича Гусева
Тюлин А. Е., Круглов А. В. с. 3
- Системный анализ, управление космическими аппаратами, обработка информации и системы телеметрии. Дистанционное зондирование Земли**
- Разрешающая способность и линейное разрешение для оценки качества и проектирования аэрокосмических систем дистанционного зондирования Земли
Свиридов К. Н., Тюлин А. Е. с. 9
- Первые результаты работы аппаратуры МСУ-ГС/ВЭ на КА «Арктика-М» № 1
Гектин Ю. М., Смелянский М. Б., Сулиманов Н. А., Коляда В. С., Бадаев К. В., Зайцев А. А., Андреев Р. В. с. 30
- Подходы к регламентированию процесса развития средств информационно-телеметрического обеспечения отработки объектов ракетно-космической техники
Воронцов В. Л., Давыдов И. А., Медведев Е. В. с. 42
- Космические навигационные системы и приборы. Радиолокация и радионавигация**
- Пространство аномалий сигналов ГЛОНАСС L1/L2OF и L1/L3OC согласно модели аномалий ИКАО
Невзоров Р. А. с. 55
- Радиотехника и космическая связь**
- Вопросы формирования зондирующего сигнала орбитального радиовысотомера
Дмитриев Д. В., Полишкаров В. С. с. 67
- Приемо-передающий облучатель зеркальных антенн систем спутниковой связи
Габриэлян Д. Д., Демченко В. И., Коровкин А. Е., Бойчук С. И., Полтавец Ю. И. с. 73
- Исследование ширины провалов в верхнем и нижнем полупространствах диаграммы направленности АФАР
Курдюмов О. А., Сагач В. Е. с. 79
- Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нанoeлектроника, приборы на квантовых эффектах**
- Обеспечение радиационной стойкости бортовой аппаратуры командных радиолиний при длительных сроках активного существования космических аппаратов (Часть 1)
Булгаков Н. Н., Зинченко В. Ф. с. 85
- Разработка математической модели микромеханического датчика инерциальной информации
Грибова О. В., Меркурьев И. В., Сайпулаев М. Р., Чирков В. П. с. 97
- Том 9, Вып. 2, 2022
- Системный анализ, управление космическими аппаратами, обработка информации и системы телеметрии. Дистанционное зондирование Земли**
- Матрицы и обобщенные тензоры представления проблем решения задач навигационно-баллистического обеспечения управления КА
Тюлин А. Е., Бетанов В. В. с. 4
- Метод идентификации радиоизлучающего объекта по статистическим характеристикам параметров радиосигнала объекта
Стрельников С. В., Шаблинский А. Г., Яковец Р. В., Бирюлин С. Н. с. 14
- Модель эталонных значений коэффициента динамической связи параметров движения баллистического объекта
Кобзарь А. А., Ребриков Г. И., Устинов А. С. с. 27
- Определение таксационных показателей чистых насаждений сосны по данным спутника «Канопус-В»
Сидоренков В. М., Астапов Д. О., Перфильева О. В., Рябцев О. В., Рыбкин А. С. с. 36
- Радиометрическая калибровка мультиспектральной аппаратуры ДЗЗ по Луне и звездам
Квитка В. Е., Никитин А. А., Блинов В. Д., Забиякин А. С., Прасолов В. О. с. 44
- Космические навигационные системы и приборы. Радиолокация и радионавигация**
- Метод вычисления ионосферной задержки в узлах ионосферной сетки в широкозонном функциональном дополнении ГЛОНАСС
Сернов В. Г., Исаев Ю. В., Филимонова Д. В. с. 56
- Концепция использования методов анализа и моделирования систем для исследования измерительных задач баллистико-навигационного обеспечения КА
Ларин В. К. с. 62
- Радиотехника и космическая связь**
- Интеллектуальные датчики. Встроенный датчик состояния бортовых приборов
Комальдинов Г. Г., Мамедов Т. Т., Хромов О. Е. с. 73
- Разработка интеллектуальной системы коммутации питания научной аппаратуры автоматических космических миссий
Глазкин Д. Н., Дятлов Н. С., Ануфрейчик К. В., Чулков И. В., Тимонин Д. Г., Титов К. И., Буторкин А. С. с. 77
- Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нанoeлектроника, приборы на квантовых эффектах**
- Обеспечение радиационной стойкости бортовой аппаратуры командных радиолиний при длительных сроках активного существования космических аппаратов (Часть 2)
Булгаков Н. Н., Зинченко В. Ф. с. 91

Том 9, Вып. 3, 2022

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

Дистанционное зондирование Земли

- Алгоритм формирования рабочих структур при управлении многоспутниковой орбитальной группировкой
Потюпки А. Ю., Тимофеев Ю. А., Волков С. А. с. 3
- Разработка плагина геoinформационной системы QGIS для доступа к ресурсам веб-сервиса «Банк базовых продуктов»
Мешков М. В., Евлашкин М. А., Васильев А. И. с. 13
- Повышение эффективности наземных испытаний изделий ракетно-космической техники на основе интеллектуализации обеспечивающих средств испытательных комплексов
Вокин Г. Г., Гуменюк А. М., Егоров О. В., Лисейкин В. А., Макаров М. И., Сизяков Н. П., Тожокин И. А., Юрьев И. А. с. 19

Космические навигационные системы и приборы. Радиолокация и радионавигация

- Расширение полосы сигналов системы ГЛОНАСС в диапазоне L1 с использованием особенностей ВОС-модуляции
Астахов Д. А., Ткачев А. Б. с. 30

Радиотехника и космическая связь

- Синхронное сложение сигналов антенн в комплексе телеметрических средств
Ватутин С. И., Козин П. А. с. 36
- Разработка бортовых антенн Фабри–Перо с конструктивным элементом на основе искусственного магнитодиэлектрика
Аджибеков А. А. с. 48
- Реализация отказоустойчивой межкристалльной связи в системах космической научной аппаратуры, на базе нескольких программируемых логических интегральных схем
Воронов К. Е., Сухачев К. И., Шестаков Д. А., Артюшин А. А. с. 57
- Межорбитальная система передачи данных для управления группировкой малых КА
Ватутин С. И., Гвардин Р. М., Курков И. К., Егорова Н. В. с. 65

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

- Применение 3D-печати для изготовления элементов радиоэлектронной аппаратуры космического назначения
Тюлин А. Е., Ерохин Г. А., Павлов А. В., Горбунов В. А., Тюлькова А. А., Смирнова О. Н. с. 76
- Разработка микросистемного датчика для контроля электризации поверхности космических аппаратов
Дорофеев Ю. Б., Дорофеев Р. Ю. с. 91

Том 9, Вып. 4, 2022

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

Дистанционное зондирование Земли

- Состояние и перспективы развития орбитальных группировок малогабаритных КА с радиолокаторами с синтезированной апертурой зарубежных коммерческих операторов
Кучейко А. А., Тушавина О. В., Зайцев С. Э., Костюк Е. А. с. 3
- Полумарковская модель деятельности злоумышленника при реализации атаки спуфинга в подсистеме единого времени
Канаев А. К., Опарин Е. В., Опарина Е. В. с. 9
- Об интерпретации информации ДЗЗ, получаемой в результате многозональной съемки в инфракрасном диапазоне, как температуры излучения
Зайцев А. А. с. 17
- Влияние импульсных помех на качество данных и информационных продуктов ДЗЗ
Марков А. Н., Васильев А. И., Евлашкин М. А., Гончаров А. К., Ежов С. А. с. 26
- Некоторые аспекты преобработки данных телеизмерений на телеметрируемом объекте
Воронцов В. Л. с. 36

Космические навигационные системы и приборы. Радиолокация и радионавигация

- Алгебраические основы обработки измерений при высокоточном абсолютном местопределении с разрешением целочисленной неоднозначности псевдофазовых измерений по сигналам ГЛОНАСС с частотным разделением каналов
Бабурин А. А. с. 47

Радиотехника и космическая связь

- Обнаружение и оценки параметров сигналов и сигнально-кодовых конструкций
Бердников В. М., Ватутин В. М., Ежов С. А., Григорьев Р. К. с. 59

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

- Параметры и состояния объекта при формировании прототипа цифрового двойника технологии многослойных СВЧ-плат
Калашников А. Ю., Жуков А. А. с. 67
- Методика применения сверточных нейронных сетей в задаче дефектоскопии интегральных микросхем
Вирясова А. Ю., Климов Д. И., Антонова А. А., Хромов О. Е., Орешко В. В. с. 76
- Динамическая модель изменения структурного микрорельефа на поверхности кремниевой пластины под воздействием технологического процесса высокотемпературного водородного отжига
Романов Ю. А., Приходько П. С., Тарасов Д. В. с. 92