

Список статей, опубликованных в журнале «Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы» в 2020 г.

Том 7, Вып. 1, 2020

К 90-летию со дня рождения Е. П. Молотова

Космические навигационные системы и приборы. Радиолокация и радионавигация

Фазоразностная радиотомография ионосферы на базе кластера из двух космических аппаратов

Барбошкин О. И., Трусов С. В., Бобровский С. А.

Методы применения доверительного интервала локализации объекта в задачах обобщения данных от нескольких источников информации

Самсон С. Ю., Новиков А. В., Сорокин А. В.

Радиотехника и космическая связь

Микрополосковый делитель мощности с тремя входами и тремя выходами для бортовой аппаратуры космических аппаратов

Алыбин В. Г., Зарапин С. А., Якутин С. А.

Построение многолучевых антенн абонентской радиолинии в S- и Ka-диапазонах частот

Аджибеков А. А.

Малошумящий усилитель приемо-передающего модуля активной фазированной решетки Ka-диапазона частот

Буянкин А. В., Поймалин В. Э., Нелин А. А., Рагулина Л. Е., Рыжаков М. В.

Приемный канал СВЧ-гиперспектрометра с двумя приемниками для аэрокосмического зондирования Земли

Убайшин А. В.

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

Особенности формирования информационно-вычислительной системы для решения измерительных задач в условиях различной степени структуризации

Ларин В. К.

Анализ методов обработки информации и координации развития космических систем ДЗЗ гидрометеорологического назначения в рамках международных программ CGMS и GSICS

Гектин Ю. М., Зорин С. М., Трофимов Д. О., Барсуков И. А., Жуковская К. И.

Особенности обработки данных сенсора «Геотон-Л1» космического аппарата «Ресурс-П» при формировании бесшовных сплошных покрытий регионов РФ

Марков А. Н., Васильев А. И., Крылов А. В., Евлашкин М. А., Пестряков А. А., Михеев А. А., Алексеевский А. С.

Методы аутентификации и шифрования информации в сетях связи на основе динамично изменяющихся матриц ключей и матриц алгоритмов

Пантелеймонов И. Н., Монастыренко А. А., Белозерцев А. В., Боцва В. В., Наумкин А. В.

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

Исследование процессов токопереноса в тонкопленочных магниторезистивных структурах $\text{Ni}_{0,76}\text{Fe}_{0,18}\text{Co}_{0,06}$

Грабов А. Б.

Том 7, Вып. 2, 2020

Космические навигационные системы и приборы. Радиолокация и радионавигация

Результаты международных испытаний этапа III фазы «Демонстрация и Оценка» среднеорбитального сегмента КОСПАС-САРСАТ

Антонов Д. В., Варгин А. Б., Воропаева А. В., Киреев А. А., Масловский А. Ю., Федосеев А. В.

Радиотехника и космическая связь

Экспериментальное исследование эффективности поляризационного уплотнения для сверхскоростной радиолинии систем ДЗЗ

Аджибеков А. А., Березкин В. В., Ершов А. Н., Петров С. В., Петров А. В., Шишминцев П. В.

Особенности применения полноповоротных антенных систем в наземных комплексах радиомониторинга

Кожевников С. В., Кирилук С. Д., Тимофеев С. С., Глуздов А. Н., Ивашихин А. В., Теплоухова Н. Е.

Исследование эффективности применения киральных метаматериалов в конструкциях антенн радиотехнических систем космических аппаратов

Филиппов С. Б.

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

Методологические аспекты создания сервисов многоцелевой аэрокосмической системы прогнозного мониторинга чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Алексеев О. А., Серебряков В. Б., Тищенко П. А., Разумова Н. В., Линьков А. Д.

Решение прикладных задач, связанных с методами обработки топологических компонентов посредством исследования их взаимных размещений

Архангельский А. Н.

Протоколы динамической маршрутизации и коммутации, метод построения сети связи для нужд ракетно-космической отрасли

Селифанов В. А., Мартыненко В. В.

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

Физико-технологические ограничения при проектировании многослойной коммутационной СВЧ-платы

Жуков А. А., Калашников А. Ю., Соловьев М. К.

Метрологический комплекс регистрации и измерения терагерцового излучения на основе пленочных структур Cr -слоида- Al-VO_x и Cr -слоида- VO_x

Олейник А. С., Мецапов В. П.

Анализ влияния внутренних дефектов на надежность танталовых конденсаторов <i>Алыков А. Н., Булаев И. Ю., Корбанкова Т. Ю., Кулибаба А. Я.</i>	с. 90
О проблеме производства отечественных микросхем космического применения <i>Данилин Н. С., Димитров Д. М.</i>	с. 97

Том 7, Вып. 3, 2020

К 80-летию со дня рождения В. Г. Алыбина	с. 3
Космические навигационные системы и приборы. Радиолокация и радионавигация	
Пространственный геометрический фактор и развитие ГЛОНАСС <i>Ватутин С. И.</i>	с. 4
Радиотехника и космическая связь	
Прямое аналоговое мультиплексирование по форме сигналов <i>Павликов С. Н., Убанкин Е. И., Ханькович В. Н.</i>	с. 16
Радиотонный многодиапазонный преобразователь частот для бортового спутникового ретранслятора <i>Щербинин А. Д.</i>	с. 28
Гиперфазовая модуляция в спутниковых системах связи <i>Вильдерман Е. Н.</i>	с. 36
Моделирование сигнала космической связи с негауссовскими коррелированными искажениями <i>Силин Д. М., Дядюнов А. Н.</i>	с. 42
Системный анализ, управление космическими аппаратами, обработка информации и системы телеметрии	
Модельно-ориентированный системный инжиниринг как основа обеспечения разработки и создания перспективных космических систем и комплексов <i>Рябогин Н. В., Ерохин Г. А., Пронина Е. Б., Кошелев А. Ю.</i>	с. 51
Управление многоспутниковыми орбитальными группировками <i>Потюпкин А. Ю., Пантелеймонов И. Н., Тимофеев Ю. А., Волков С. А.</i>	с. 61
Обоснование статистических параметров радиосигналов для идентификации объекта <i>Стрельников С. В., Яковец Р. В., Шаблинский А. Г., Бирюлин С. Н.</i>	с. 71
Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нанoeлектроника, приборы на квантовых эффектах	
Микроструктура тонких пленок в технологии микросистемной техники <i>Дидык П. И., Жуков А. А.</i>	с. 80
Анализ влияния входного контроля и дополнительных испытаний на надежность электронной компонентной базы <i>Кулибаба А. Я., Сашов А. А., Суконкин М. К., Штукарев А. Ю.</i>	с. 87
Активная компенсация магнитной погрешности волоконно-оптических гироскопов на основе магниторезистивных чувствительных элементов <i>Грабов А. Б., Ковалева Е. В., Суханов В. И.</i>	с. 93
Памяти Н. С. Данилина	с. 103

Том 7, Вып. 4, 2020

Космические навигационные системы и приборы. Радиолокация и радионавигация	
Уточнение согласующих коэффициентов математической модели движения КА с использованием понятия «обобщенная наблюдаемость» <i>Тюлин А. Е., Круглов А. В., Бетанов В. В.</i>	с. 3
Радиотехника и космическая связь	
Построение единого наземного комплекса управления многоспутниковой группировки КА ДЗЗ <i>Жодзицкий А. И., Жидкова С. К., Нагорных Д. Н.</i>	с. 14
Синхронное сложение сигналов антенн со сдвигом импульсов дискретизации в идеализированном режиме сопровождения космического аппарата по целеуказаниям <i>Ватутин С. И.</i>	с. 22
Предложения по созданию спутниковой системы сбора и передачи данных на базе отечественных космических аппаратов <i>Дорофеев Ю. Б., Тулисов Д. А.</i>	с. 38
Адаптация радиолонии КИС по скорости передачи информации в условиях помех <i>Круглов А. В., Хомов О. И.</i>	с. 51
Особенности построения приемо-передающего антенно-волноводного устройства К-, Ка-диапазонов систем связи <i>Бойчук С. И., Демченко В. И., Коровкин А. Е., Шипулин А. В., Полтавец Ю. И.</i>	с. 56
Системный анализ, управление космическими аппаратами, обработка информации и системы телеметрии	
Развитие аппаратуры ДЗЗ серии МСУ-МР в части повышения точности радиометрических измерений и расширения ее функциональных возможностей <i>Бадаев К. В., Гектин Ю. М., Гулин Ю. Ю., Зайцев А. А., Максим В. Н., Пузаков Н. П., Сахаров В. Н., Серебряков Д. С., Смелянский М. Б., Фролов А. Г.</i>	с. 63
Об уровнях вибрационных воздействий при испытаниях бортовой радиоэлектронной аппаратуры космических аппаратов <i>Левченко А. С.</i>	с. 74
Обеспечение гарантии доставки информации в бортовой сети космического аппарата на основе интерфейса SpaceWire <i>Кошелев А. Ю., Дианова А. М., Петухов Д. О.</i>	с. 83
Тенденции развития видеотелеметрических систем для измерения температуры термонагруженных областей средств выведения <i>Климов Д. И., Мамедов Т. Т., Губайдуллин И. Р.</i>	с. 90
Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нанoeлектроника, приборы на квантовых эффектах	
Принцип формирования металлодиэлектрических микроразмерных метаструктур <i>Аджибеков А. А., Жуков А. А., Алексеев О. А.</i>	с. 97