

РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

2024, т. 11, вып. 4. EDN DFFOYT

Содержание

Поздравление Р.В. Бакитъко с 90-летием от имени Редакционной коллегии журнала

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

Создание и практическая отработка программных технологий НКПОР российских КС ДЗЗ минимального состава

*Васильев А.И., Мешков М.В., Крылов А.В., Салимонов Б.Б., Синяев П.А.,
Михаленков Р.А., Скачков А.М., Ромайкин С.В.*

8

Каталог метаданных ДЗЗ на основе спецификации STAC

Заичко В.А., Долгобородов Л.Е., Штангей А.С., Белоносов М.С., Савосин И.В.

20

Роль оператора в дефектоскопии интегральных микросхем

Шаfigуллина А.Ю., Климов Д.И., Орешко В.В.

31

Космические навигационные системы и приборы. Радиолокация и радионавигация

Высокоточное абсолютное местоопределение по измерениям на исходных частотах несущих колебаний сигналов, излучаемых КА нескольких ГНСС

Поваляев А.А., Бабурин А.А., Подкорытов А.Н.

38

Способ эфемеридного обеспечения процесса управления группировками низкоорбитальных навигационных КА

Стрельников С.В., Бахтурин Г.И., Родионова Г.Г.

51

Радиотехника и космическая связь

Синтезаторы частот на основе полностью цифровых систем фазовой автоподстройки частоты (Обзор)

Гущин А.И., Удалов Н.Н.

61

Особенности настройки активной фазированной антенной решетки по данным амплитудных измерений в ближней зоне

Демченко В.И., Ежов С.А., Занин К.М.

72

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

Повышение радиационной стойкости микроконтроллеров к воздействию высокоэнергетических протонов с помощью радиационно-термической обработки

*Мещеряков А.А., Дренин А.С., Сирбаев Р.Ю., Селин Д.С., Лагов П.Б., Павлов Ю.С.,
Иванов Е.М., Амерканов Д.А., Кулевой Т.В., Столбунов В.С., Романтеева Е.П., Петров К.К.*

85

Обеспечение защищенности бортовой аппаратуры космических аппаратов от воздействия электростатических полей

Дорофеев Ю.Б.

94