

Содержание

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

Теория радикалов — основа цифрового двойника многоспутниковой орбитальной группировки

Потюпкин А. Ю., Тимофеев Ю. А., Волков С. А.

3

Программно-информационная платформа непрерывной интеллектуальной поддержки принятия решений для построения распределенных систем управления в высокодинамичных сферах деятельности

Ромашкин А. А.

12

Космические навигационные системы и приборы. Радиолокация и радионавигация

Возможность точной локализации объектов большого размера в поле зрения космической камеры

Гришин В. А.

23

Способы проверки координат воздушных судов, содержащихся в сообщениях АЗН-В при их приеме на космическом аппарате

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

34

Оценка ориентации объекта с разрешением целочисленных неоднозначностей первых разностей псевдодальностей по фазе несущей

Воропаева А. В.

42

Состояние и перспективы российской части международной системы КОСПАС-САРСАТ

Ким Б. В., Киреев А. А., Федоров Ю. О.

52

Радиотехника и космическая связь

Современное программное обеспечение для моделирования мультипакторного разряда для оценки надежности элементов радиотракта высокой мощности

Левченко В. П.

59

Субнаносекундная синхронизация шкал времени при наличии асимметрии распространения сигнала в дуплексной линии связи

Деев А. А.

72

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

Модификация метода секторирования для повышения точности прогнозирования локальных дозовых нагрузок в бортовой аппаратуре космических аппаратов

Зинченко В. Ф., Деревянко Д.Ю

84

Определение пороговой энергии ионизирующего излучения с использованием программно-технологического моделирования SRIM

Селин Д. С., Лагов П. Б., Мещеряков А. А., Сирбаев Р. Ю.

92