

Содержание

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

Теория радикалов — основа цифрового двойника многоспутниковой орбитальной группировки <i>Потюпкин А. Ю., Тимофеев Ю. А., Волков С. А.</i>	3
Программно-информационная платформа непрерывной интеллектуальной поддержки принятия решений для построения распределенных систем управления в высокодинамичных сферах деятельности <i>Ромашкин А. А.</i>	12

Космические навигационные системы и приборы. Радиолокация и радионавигация

Возможность точной локализации объектов большого размера в поле зрения космической камеры <i>Гришин В. А.</i>	23
Способы проверки координат воздушных судов, содержащихся в сообщениях АЗН-В при их приеме на космическом аппарате <i>Барaboшкин О. И., Трусов С. В., Бобровский С. А.</i>	34
Оценка ориентации объекта с разрешением целочисленных неоднозначностей первых разностей псевдодальностей по фазе несущей <i>Воропаева А. В.</i>	42
Состояние и перспективы российской части международной системы КОСПАС–САРСАТ <i>Ким Б. В., Киреев А. А., Федоров Ю. О.</i>	52

Радиотехника и космическая связь

Современное программное обеспечение для моделирования мультипакторного разряда для оценки надежности элементов радиотракта высокой мощности <i>Левченко В. П.</i>	59
Субнаносекундная синхронизация шкал времени при наличии асимметрии распространения сигнала в дуплексной линии связи <i>Деев А. А.</i>	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 <i>Зинченко В. Ф., Деревянко Д. Ю.</i>	84
Определение пороговой энергии ионизирующего излучения с использованием программно-технологического моделирования SRIM <i>Селин Д. С., Лагов П. Б., Мещеряков А. А., Сирбаев Р. Ю.</i>	92