

Содержание

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

Современные подходы к управлению отечественными многоспутниковыми орбитальными группировками <i>Ерохин Г. А., Жодзишский А. И., Рябогин Н. В., Тишкин Р. В.</i>	3
Анализ систем управления низкоорбитальными группировками космических аппаратов <i>Круглов А. В., Ведюшенко Е. О., Шляхтин Д. Е.</i>	12
Организация процессов управления многоспутниковыми орбитальными группировками малоразмерных космических аппаратов <i>Малышкин И. А., Стрельников С. В.</i>	20
Микроволновое зондирование экстремальных природных явлений со спутников серии «Метеор-М» <i>Митник Л. М., Кулешов В. П., Баранюк А. В.</i>	31

Космические навигационные системы и приборы. Радиолокация и радионавигация

Релятивистские эффекты в бортовых квантовых часах, движущихся по геостационарной орбите <i>Фатеев В. Ф.</i>	42
--	----

Радиотехника и космическая связь

Подход к построению эквивалента сверхбольшой антенны <i>Ватутин С. И., Козин П. А.</i>	50
Реализация длинных импульсных характеристик коротким цифровым фильтром с конечной импульсной характеристикой <i>Сонин А. П.</i>	62
Анализ и моделирование приемно-усилительного тракта с использованием CST Studio Suite <i>Степанов С. А.</i>	76

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

Влияние процедуры электротермоотбраковки на характеристики радиационно-модифицированных полупроводниковых диодов ответственного применения <i>Виноградова Е. В., Юдин М. А., Размахов Н. С., Крылов В. П., Ткачук М. В., Богачев А. Н.</i>	85
Макромоделирование локальной дозовой нагрузки для защиты с плоской поверхностью от электронов и протонов космического пространства <i>Панюшкин А. Н., Бирюкова И. П., Панюшкин Н. Н.</i>	93