

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

Испытания бортовой аппаратуры космического назначения. Часть 1. Синергизм воздействия факторов космического пространства <i>Ерохин Г. А., Жуков А. А., Соловьев В. А., Самитов Р. М., Тюлин А. Е., Хромов О. Е., Чурило И. В.</i>	3
Создание прототипа охлаждаемой мозаичной фокальной плоскости <i>Квитка В. Е., Лавренов В. А., Мастюгин С. М., Блинов В. Д., Шепелев А. С., Петров В. В., Никитин А. А., Кукушкин Р. О.</i>	10
Обеспечение устойчивости функционирования многоспутниковых космических систем на основе концепции гомеостаза <i>Потюпкин А. Ю., Тимофеев Ю. А., Волков С. А.</i>	21
Разработка методов автоматического контроля точности геоференцирования данных комплекса мультиспектральной съемочной системы КА «Метеор-М» №2 <i>Васильев А. И.</i>	31
Информационно-технологическая система баллистико-навигационного обеспечения полетов космических аппаратов <i>Ларин В. К.</i>	42
Безоблачное композитное изображение по данным КА «Арктика-М» для задач мониторинга ледовой обстановки <i>Штангей А. С., Долгобородов Л. Е., Савосин И. В.</i>	53

Космические навигационные системы и приборы. Радиолокация и радионавигация

Определение временных корректирующих поправок для высокоточного абсолютного местоопределения с разрешением целочисленной неоднозначности псевдофазовых измерений по сигналам ГЛОНАСС с частотным разделением каналов <i>Бабурин А. А.</i>	63
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Радиотехника и космическая связь

Распознавание видов модуляции сигналов и сигнально-кодовых конструкций <i>Косткин И. В., Ватутин В. М., Ежов С. А., Григорьев Р. К.</i>	78
Метод сложения сигналов BPSK далеко разнесенных антенн с «доворотом» фаз <i>Ватутин С. И., Козин П. А.</i>	87

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

Физико-технологические ограничения при изготовлении СВЧ-антенн Фабри-Перо с полупрозрачными элементами <i>Аджибеков А. А., Алексеев О. А., Жуков А. А.</i>	98
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----