

Содержание

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

Научно-методический подход к оцениванию технической совместимости бортового оборудования при конструировании малого космического аппарата <i>Уханов И. Г., Шаговиков А. В., Семенов Е. Н., Нечаев И. Ю., Мартышенко А. В.</i>	3
Информационная поддержка принятия решений при проектировании бортовой аппаратуры космических аппаратов <i>Лепешкин Д. С.</i>	18
Принципы создания аппаратно-программной инфраструктуры информационно-аналитической системы обеспечения потребителей спутниковыми сервисами <i>Чистяков В. Ю., Киречко М. В.</i>	26
Обзор систем охлаждения инфракрасных фотоприемных устройств для оптико-электронной аппаратуры наблюдения Земли из космоса <i>Зорин С. М., Корнеев М. В., Фролов А. Г., Николаев Н. А., Трофимов Д. О.</i>	35

Космические навигационные системы и приборы. Радиолокация и радионавигация

Перспективы создания и применения компактного оптического стандарта частоты на холодных ионах иттербия <i>Матвиенко В. А., Шнейдер Д. В., Макаренко К. И., Нелин А. А., Полишкаров В. С.</i>	50
---	----

Радиотехника и космическая связь

Система управления импульсным источником электропитания <i>Гаврилов Л. П.</i>	58
Методика оценки ЭМС земных станций спутниковой связи с зеркальными антеннами <i>Габриэлян Д. Д., Демченко В. И., Коровкин А. Е., Гвоздяков Ю. А., Полтавец Ю. И.</i>	71

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

Снижение погрешностей обработки сигнала в волоконно-оптическом гироскопе с замкнутым контуром <i>Илюшин П. А., Наумченко В. П., Пикунов Д. Г.</i>	80
--	----

Исторические очерки. Информационные сообщения

Автоматизированная система управления российским сегментом Международной космической станции, транспортными пилотируемыми и транспортными грузовыми кораблями <i>Круглов А. В.</i>	91
---	----