

## Содержание

### Космические навигационные системы и приборы. Радиолокация и радионавигация

Российская навигационно-информационная спутниковая система <i>Дворкин В. В., Бакитько Р. В., Куришин В. В., Поваляев А. А.</i>	3
---	---

---

### Аэрокосмические методы зондирования Земли

Новые горизонты космических систем оптико-электронного наблюдения Земли высокого разрешения <i>Бакланов А. И.</i>	17
Технологические и программные модели формирования базовых продуктов ДЗЗ <i>Марков А. Н., Васильев А. И., Степанова Д. В., Евлашкин М. А., Крылов А. В., Салимонов Б. Б.</i>	29

---

### Радиотехника и космическая связь

Возможности применения интерливинга в адаптивном канале передачи данных измерений <i>Косарев Д. И., Мамедов Т. Т., Благодарев В. А.</i>	39
Схемотехническое решение парирования тиристорного эффекта в бортовых изделиях космических аппаратов <i>Петух Н. Н.</i>	45
Антенные структуры с подавлением многолучевости <i>Курдюмов О. А., Лопатко О. Е., Сагач В. Е.</i>	52
Диссипативные потери в микрополосковых линиях и микрополосковых антеннах <i>Анпилогов В. Р., Зимин И. В., Чекушкин Ю. Н.</i>	60

---

### Системный анализ, управление космическими аппаратами, обработка информации и системы телеметрии

Планирование контроля надежности бортового оборудования космических аппаратов с использованием усеченных рисков <i>Мироничев В. А., Рудаков В. Б.</i>	70
Выбор состава бортовых средств для обеспечения заданной живучести наноспутника <i>Егоров А. М., Белоконов И. В.</i>	78

---

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

Деградационные процессы устройств микросистемной техники <i>Харламов М. С., Дидык П. И., Жуков А. А., Безмен В. П.</i>	87
---	----

---

### Исторические очерки

Стартовая программа исследования Луны E1 <i>Федоренко Г. М.</i>	97
--	----