

## **Содержание**

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

Оценка среднеквадратических погрешностей измерений радионавигационных параметров <i>Молоканов А. В., Вовасов В. Е.</i>	3
Вариант технической реализации устройства нелинейного уплотнения частотных и кодовых навигационных сигналов ГЛОНАСС <i>Бирюков А. А.</i>	11

---

### **Аэрокосмические методы зондирования Земли**

Анализ изменчивости поверхностных потоков тепла и импульса и влагосодержания атмосферы в Северной Атлантике по данным спутниковых микроволновых измерений <i>Гранков А. Г., Мильшин А. А., Шелобанова Н. К., Язерян Г. Г.</i>	20
Метрологические и методические аспекты спектрально-энергетических калибровок оптико-электронной аппаратуры ДЗЗ <i>Трофимов Д. О., Гектин Ю. М., Зорин С. М., Зайцев А. А.</i>	26

---

### **Радиотехника и космическая связь**

Компактный СВЧ делитель мощности с развязкой между входами <i>Алыбин В. Г., Зарапин С. А., Яхутин С. А., Авраменко С. В.</i>	34
Принцип формирования показателя избыточности информационного потока от аналоговых датчиков медленно меняющихся параметров и алгоритм его реализации <i>Орешко В. В., Благодарев В. А.</i>	40

---

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

Методология создания инновационного научно-технического задела в ракетно-космической отрасли <i>Клюшников В. Ю., Романов А. А., Тюлин А. Е.</i>	53
Концепция построения экспертно-диагностического комплекса для анализа информационных систем <i>Бетанов В. В., Ларин В. К.</i>	65
Перспективная методика управления полетом космических аппаратов одной орбитальной группировки с применением межспутниковых радиолоний <i>Пантелеймонов И. Н.</i>	73
Управление реконфигурацией НАКУ КА на базе нейросетевых технологий и элементов искусственного интеллекта <i>Шевцов Д. А.</i>	84

---

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

Видеотелеметрический контроль промышленных изделий <i>Климов Д. И.</i>	89
---	----