

## Содержание

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

Определение временных корректирующих поправок для высокоточного абсолютного местоопределения по сигналам ГНСС с кодовым разделением каналов <i>Поваляев А. А., Подкорытов А. Н., Никитин С. А., Филимонова Д. В.</i>	3
О возможности собственного определения местоположения судна на основе сигналов системы АИС <i>Трусов С. В., Барбошкин О. И., Кузнецов А. М., Бобровский С. А.</i>	17

---

### Радиотехника и космическая связь

Моделирование маломощной части приемо-передающих модулей <i>C</i> -диапазона для АФАР в виде монолитной интегральной схемы <i>Будняев В. А., Кравченко И. В., Снегур Д. А., Тумко В. В., Филиппов И. Ф., Вертегел В. В.</i>	25
Цифровая обработка сигналов с применением RTL-SDR-приемника на примере ЧМ-сигнала <i>Губайдуллин И. Р., Мамедов Т. Т.</i>	38
Прохождение электромагнитных волн эллиптической поляризации через плоскую диэлектрическую пластину <i>Курдюмов О. А., Сагач В. Е.</i>	44
Радиочастотное обеспечение и международно-правовая защита частотных присвоений для малых космических аппаратов <i>Таланов А. А., Федотов С. А.</i>	51

---

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

Концепция построения технологической модели решения слабоструктурированных задач на основе теории множеств <i>Бетанов В. В., Ларин В. К.</i>	59
Алгоритм анализа спектральных характеристик снежного и облачного покрова по данным МСУ-МР/«Метеор-М» № 2 <i>Зубкова К. И., Гришанцева Л. А., Куревлева Т. Г., Скрипчук А. А., Морозов А. А.</i>	68
Пути повышения эффективности системы управления полетом космического аппарата <i>Пантелеймонов И. Н.</i>	80

---

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

Расчетно-экспериментальная оценка срока активного существования микроэлектронных устройств космического назначения <i>Безмен В. П., Жуков А. А., Ильин С. М., Степанов А. А., Вялов А. И.</i>	90
--	----

---

### Исторические очерки

От одного бита до гигабита <i>Березкин В. В., Ершов А. Н., Петров С. В., Петров А. В.</i>	98
--	----