

# Содержание

К читателям

Терентьев Л.В., Чесноков М.Н.

4

057  
И. И. З. БАРНА

---

## **МЕТОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ОБРАБОТКИ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ**

---

- Новый метод синтеза стохастических ортогональных широкополосных сигналов.  
**Чесноков М.Н., Литвинов А.А., Соловьев А.А.** 11
- Синтез робастного алгоритма турбовывравнивания с LDPC кодированием.  
**Чесноков М.Н., Соловьев А.А., Литвинов А.А.** 13
- Формирование и обработка радиосигналов методом сплайн-алгебраического гармонического анализа.  
**Агиевич С.Н., Боголепов Г.С., Пономарев А.А., Тихонов С.С.** 24
- Алгоритм временной селекции импульсных последовательностей в станции радиотехнического контроля.  
**Коротков В.Ф., Клишин А.В., Петров А.Ю.** 29

---

## **РАДИОМОНИТОРИНГ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ КООРДИНАТ ИСТОЧНИКОВ ИЗЛУЧЕНИЙ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМАХ**

---

- Алгоритм оценки пеленга в задаче моноимпульсной пассивной локации.  
**Коротков В.Ф., Клишин А.В., Петров А.Ю.** 34
- Определение координат источников радиоизлучения разностно-дальномерным методом с использованием двух беспилотных летательных аппаратов.  
**Царик Д.В., Клишин А.В., Петров А.Ю.** 39
- Оценка точности определения координат наземных объектов средствами оптико-электрооптического контроля на беспилотных летательных аппаратах малой дальности.  
**Вишняков С.М., Фильченко Н.В.** 44
- Методика определения местоположения источников радиоизлучений наземными и воздушными средствами радиомониторинга.  
**Мальшев С.Р., Куликов М.В.** 50
- Определение координат источника радиоизлучения при пеленговании с летно-подъемного средства.  
**Наумов А.С., Елизаров В.В.** 56
- Повышение достоверности определения координат по сигналам глобальных навигационных спутниковых систем путем пространственно-временной обработки сигналов.  
**Давыденко А.С., Мелихова А.П.** 63

---

## **АНАЛИЗ ЦИФРОВЫХ ПОТОКОВ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ**

---

- Формирование цифровых потоков по зарубежным стандартам передачи данных в диапазоне высоких частот.  
**Аладинский В.А., Горячих Д.Н.** 68
- Анализ цифровых потоков на выходах вокодеров, применяемых на зарубежных линиях радиосвязи диапазона высоких частот.  
**Аладинский В.А., Кузьминский С.В.** 73