

## НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ РЯЗАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИОТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА (РГРТУ)

- Многокритериальный синтез 16-позиционных радиосигналов на основе канального алфавита в интересах адаптации радиосистем передачи информации к узкополосным помехам  
**Кириллов С.Н., Лисничук А.А.** 4
- Методы формирования и обработки радиосигналов с управляемой связью между синфазной и квадратурной составляющими  
**Кириллов С.Н., Покровский П.С.** 13
- Дивергентное каскадное многопороговое декодирование сверточных кодов  
**Золотарёв В.В., Овечкин Г.В., Овечкин П.В., Эгамбердиев Э.** 23
- Сравнительный анализ воздействия узкополосных помех на когнитивные радиосистемы передачи информации на основе синтезированных четырехпозиционных радиосигналов  
**Кириллов С.Н., Лисничук А.А.** 30
- Определение стохастических характеристик первичной обработки телеметрируемых параметров с использованием GFRТ-сетей с отрицательными случайными величинами  
**Шибанов А.П., Шибанов В.А.** 36
- Эффективность оценивания амплитудно-фазового распределения сигнала методом максимального правдоподобия  
**Паршин Ю.Н., Фролов И.И.** 43

Анализ режекторных фильтров с действительными весовыми коэффициентами <b>Попов Д.И.</b>	49
Измерение уровня жидкости волноводным частотным уровнемером на фоне помех <b>Атаянц Б.А., Давыдочкин В.М., Езерский В.В.</b>	55
Снижение погрешности измерения расстояния уровнемером с частотно-модулированным сигналом на фоне помех и шума <b>Атаянц Б.А., Давыдочкин В.М., Езерский В.В.</b>	63
Спектральное оценивание многочастотных отражений от вращающегося космического объекта методом наименьших квадратов Црони со взвешиванием результатов наблюдений <b>Авраменко Д.В., Андреев В.Г.</b>	70
Задачи пространственно-временной обработки изображений объектов в пассивной системе радиовидения <b>Клочко В.К., Нгуен К.Х.</b>	78
Разработка электродных систем пролетных квадрупольных масс-анализаторов с использованием универсального тонкостенного гиперболического электрода <b>Дубков М.В., Гуров В.С., Бурбин М.А., Иванов В.В., Малютин А.Е.</b>	86

## **АЛГОРИТМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ: ПЕРЕДАЧА, ПРИЕМ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ**

Методика расчета помехоустойчивости системы радиосвязи с учетом динамических характеристик случайных замираний сигнала <b>Агеев Ф.И., Ворона М.С., Звопарев В.В., Попов А.С.</b>	92
---	----

## **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В РАДИОТЕХНИКЕ**

Аналитические зависимости средней вероятности искажения бита М-КАМ сигнала при произвольном отношении сигнал/шум <b>Ложкин К.Ю.</b>	100
--	-----

## **МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ УПРАВЛЕНИЯ В РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ**

Способы автономного управления миниатюрным специализированным технологическим комплексом <b>Найдёнов Е.В., Жндларев М.В.</b>	106
---	-----

## **СИНТЕЗ И АНАЛИЗ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ**

Усовершенствованная адаптивная система селекции движущихся целей при использовании зондирующих ЛЧМ-сигналов <b>Бакулев П.А., Бартенев В.Г., Гордеев А.Ю.</b>	121
Памяти Петра Александровича Бакулева [22.01.1928–25.04.1918]	131
Перечень книг, выпущенных Издательством «Радиотехника», которые можно приобрести в Издательстве по цене Издательства	133