

РАБОТЫ СОТРУДНИКОВ АО «КОНЦЕРН «СОЗВЕЗДИЕ» (г. ВОРОНЕЖ)

- Обнаружение и пеленгование источников радиоизлучений в рамках теории статистической радиотехники
Артемов М.Л., Афанасьев О.В., Сличенко М.П. 4
- Максимально правдоподобная оценка количества частотно-неразделимых радиоволн в рамках теории статистической радиотехники
Артемов М.Л., Афанасьев О.В., Сличенко М.П. 19
- Алгоритмы быстрого декодирования LDPC-кода в $GF(q)$
Башкиров А.В., Муратов А.В., Хорошайлова М.В., Акулинин С.А., Евсеев М.А. 26
- Низкоплотностные коды малой мощности декодирования
Башкиров А.В., Муратов А.В., Хорошайлова М.В., Ситников А.В., Ермаков С.А. 32
- Методика расчета шумовых характеристик дробного синтезатора частот с использованием системы MATLAB
Борисов В.И., Романов С.К., Тихомиров Н.М., Леньшин А.В. 38
- Оптимизация выбора параметров преобразователя частоты дискретизации на базе асинхронного каскадного интерполятора
Ермаков С.А. 45
- Оптимизация излучающего раскрыва плоской сканирующей антенны вытекающей волны
Ерошенко Д.А., Климов А.И., Нечаев Ю.Б., Кузнецов А.В. 54
- Анализ дисперсионных характеристик периодических структур вытекающей волны
Ерошенко Д.А., Климов А.И., Нечаев Ю.Б., Кузнецов А.В. 58

Спектральный метод синтеза корректирующих нелинейных элементов для передающих трактов Маковий В.А., Евсеев М.А.	67
Исследование возможностей применения оптических элементов в антенной технике Муратов А.В., Ашихмин А.В., Самодуров А.С., Иванов А.Ю.	76
Сравнительный анализ зависимости качества пеленга от числа элементов круговой антенной решетки, расположенной на борту беспилотного летательного аппарата Муратов А.В., Пастернак Ю.Г., Самодуров А.С., Востров А.Ю.	80
Принудительный синтез заданного целевого состояния процессорного устройства: концепция перехвата управления Николаев В.И., Толстых Н.Н., Алферов А.Г., Степанец Ю.А., Толстых И.О., Роддугни Н.Г., Артемов М.В.	84
Моделирование сетей связи с распределенным управлением доступом к радиоканалу Савинков А.Ю.	97
Частотно-избирательные микроблоки на основе фильтров на поверхностных акустических волнах Синицына Т.В., Машинин О.В., Багдасарян А.С., Николаев В.И., Львов В.Ф., Егоров Р.В., Груздев А.С.	105
Метод расчета вероятностных характеристик на основе дискретного представления плотности вероятности Чупев С.А.	112

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В РАДИОТЕХНИКЕ

Многофакторная имитационная модель обслуживания подвижных абонентов в мобильных системах связи Малиничев Д.М., Резинин Д.А., Шорин А.О.	121
---	-----

АЛГОРИТМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ: ПЕРЕДАЧА, ПРИЕМ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

Построение автоматизированной системы обработки видеoinформации на основе математического аппарата непозиционной системы счисления Лепёшкин С.А., Пророк В.Я., Халиков Э.М.	127
Использование разреженных выборок в подповерхностной голографической радиолокации Чиж М.А.	134

РАДИОТЕХНИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Разработка первых систем защиты РЛС от пассивных помех (исторический обзор) Бакулев П.А., Бартенев В.Г., Григорьев Л.Н., Кобзарев Г.Ю.	142
Методика и аппаратура для измерения низкочастотного шума Вьюгинов В.Н., Гудков А.Г., Добров В.А., Кудряшова Т.Ю., Мещеряков А.В., Усыченко В.Г., Шашурин В.Д., Видакин С.И., Чижииков С.В.	152