

РАБОТЫ СОТРУДНИКОВ ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА И ОАО НВП «ПРОТЕК» (г. ВОРОНЕЖ)

(Редактор выпуска – канд. техн. наук, доцент А.В. Турецкий)

- СВЧ-усилитель на основе ирииевого ВТСИ сверхпроводящего квантового интерферометра
Касаткина Т.И., Андреев Р.Н., Антиликаторов А.Б., Ромащенко М.А. 5
- Разработка радиоэлектронных модулей с использованием планарных трансформаторов на основе многослойных печатных плат методом сквозного проектирования
Пирогов А.А., Буслаев А.Б., Дрозов А.О., Макаров О.Ю. 11
- Влияние абсолютных погрешностей целенгирования на частоту сигнала при размещении четырехэлементной антенной решетки на беспилотном носителе
Самодуров А.С., Меркулова Н.В., Кострова В.П. 16
- Методика испытаний цифровых средств радиосвязи на помехозащищенность по информационно-энергетическому показателю
Папычев С.Н., Питолин В.М., Самоцвет Н.А., Самоцвет Д.А. 20

Применение метода отслеживания прогноза памяти для снижения сложности аппаратной реализации стохастических декодеров Свиридова И.В., Башкиров А.В., Рогозин Е.А.	25
Применение многоканальных ресэмплеров Фарроу в задачах радиомониторинга Спажакин М.И.	29
Автоматизация тестирования подсистемы измерений в составе комплексов радиомониторинга Козьмин В.А., Радченко Д.С., Студеникин А.Г., Токарев А.Б., Чураков П.П.	35
Модальный анализ многослойных печатных плат средствами САЕ анализа Аль-Араджи З.Х.М., Муратов А.В., Иевлев П.В., Тураева Т.Л., Турецкий А.В.	40
Проектирование на основе ШИС и реализация многофункционального LDPC-декодера Башкиров А.В., Хорошайлова М.В.	46
Оптимизация системы охлаждения электронного модуля Ципина Н.В., Потапов С.С., Чепрасов И.В., Белецкая С.Ю.	52
Кольцевая антенная решетка из симметричных вибраторов с резистивными нагрузками в разрывах плеч Ашихмин А.В., Коротков Л.Н., Пастернак Ю.Г., Першин П.В., Рембовский Ю.А., Ситников А.В., Федоров С.М.	57
Антенная решетка для полноазимутального пеленгования источников радиоизлучения с произвольной поляризацией Ашихмин А.В., Пастернак Ю.Г., Першин П.В., Разинкин К.А., Рогозин Е.А., Рембовский Ю.А., Федоров С.М.	60
Плоская линза Льюнеберга, составленная из диэлектриков трапецеидальной формы, с возможностью полноазимутального сканирования Антипов С.А., Володько А.В., Пастернак Ю.Г., Федоров С.М.	66
Синтез кольцевой антенной решетки с распределительной системой на радиальном волноводе для информационных сетей стандарта 5G Чугуевский В.И., Калинин Ю.Е., Пастернак Ю.Г., Николаев П.В., Кострова В.Н., Федоров С.М.	70
Сравнительный анализ эффективности воздействия помех на когерентную аппаратуру потребителей ГНСС ГЛОНАСС Неровный В.В., Журавлёв А.В.	76
Концептуальная модель навигационного комплекса наземного мобильного средства Журавлёв А.В., Безмага В.М., Смолин А.В.	82
Система зональной радионавигации, интегрированная в пространственно распределенный комплекс радиоподавления НАИ ГНСС Журавлёв А.В., Безмага В.М., Смолин А.В.	87
Особенности методов пространственной обработки для повышения отношения сигнал/помеха на входе аппаратуры потребителей глобальной навигационной спутниковой системы Павлов В.А., Исаев В.В., Митченков С.Г., Нистратов Р.С.	94
Метод компенсации преднамеренных помех Журавлёв А.В., Маркин В.Г.	101
Пространственная компенсация помех, направления прихода которых известны Журавлёв А.В., Маркин В.Г.	105
Синтез многопозиционных радиолокационных систем на базе сети специализированных излучателей Журавлёв А.В., Кириюшкин В.В., Коровин А.В., Савин Д.И.	109

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В РАДИОТЕХНИКЕ

Непрерывные системы фазовой синхронизации с кусочно-линейными функциями Грибов А.Ф., Цисарский А.Д., Шахтарин Б.И.	119
--	-----

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА

Детекторные поля Попомарев А.В., Богословский А.В., Жигулина И.В.	129
Двумерная дискретная фильтрация выходных сигналов детекторных полей Попомарев А.В., Богословский А.В., Жигулина И.В.	137

ОПТОЭЛЕКТРОНИКА И АКУСТОЭЛЕКТРОНИКА

Оптимизация характеристик акустоэлектронных устройств,
основанных на тонких пьезоэлектрических пластинах

Лисимкин В.И., Воронова Н.В., Кузнецова А.С., Осипенко В.А.

146

Перечень книг, выпущенных Издательством «Радиотехника»,
которые можно приобрести в Издательстве по цене Издательства

149