

Содержание

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

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

Анализ вероятностей символьных ошибок для 16-QAM-сигналов в присутствии QPSK- и 16-QAM-сигналов Башкиров А.В., Крислов А.В., Машин В.В., Муратов А.В., Хорошайлова М.В.	5
Технология изготовления многослойных печатных плат на стадии формирования межслойных сигнальных площадок Антиликаторов А.Б., Бобылкин И.С., Гринин Е.Е., Гринина М.А., Питолин В.М.	10
Метод проведения пакетной калибровки MEMS-датчиков: гироскопов и акселерометров Ципина Н.В., Скитский Я.В., Привалова А.Э., Пирогова Ю.А., Чураков П.П.	15
Методика формирования испытательных сигналов для оценки устойчивости электронных средств к ЭМП Ромашенко М.А., Неклюдов А.Л., Васильченко Д.В., Рожненко С.Н., Балашов Ю.С.	19
Абсолютные погрешности пеленгования при размещении трехэлементной антенной решетки на БЛА Самодуров А.С., Погребной Д.С., Антипов С.А., Климов А.И.	24
Методика выбора оптимальной компоновки многослойных печатных плат с учетом внешних механических воздействий Аль-Араджи З.Х.М., Макаров О.Ю., Муратов А.В., Турецкий А.В., Худяков Ю.В.	30
Улучшенный алгоритм распространения доверия на графах с циклами Свиридова И.В., Башкиров А.В., Белецкая С.Ю., Панычев С.Н., Астахов Н.В.	37
Влияние дисперсии метаматериалов на характеристики линзы Люнеберга Макаров О.Ю., Пастернак Ю.Г., Рогозин Р.Е., Рогозин Е.А., Фёдоров С.М.	42
Модификации направленных ответвителей с малоразмерными шлейфами нестандартной конфигурации Останков А.В., Кострова В.Н., Щетинин Н.Н., Разинкин К.А.	49
Имитационное моделирование процесса первичной обработки сигналов в приемнике многопозиционной радиолокационной системы на основе специальных излучателей Журавлев А.В., Кирюшкин В.В., Бабусенко С.И., Маркин В.Г.	58
Оценка трехмерных координат воздушного объекта по дальномерным измерениям радиолокационных станций, расположенных на равнинной местности Кирюшкин В.В., Маркин В.Г., Шуваев А.В.	67
Оценка точности определения координат системой зональной радионавигации, интегрированной в пространственно распределенный комплекс радиоподавления навигационной аппаратуры потребителей глобальных навигационных спутниковых систем Смолин А.В.	74
Учет доплеровского приращения частоты сигнала, отраженного от движущейся цели, при первичной радиолокационной обработке в приемнике многопозиционной радиолокационной системы на основе специальных излучателей Журавлев А.В., Кирюшкин В.В., Безмага В.М., Смолин А.В.	82
Обоснование времени и способа накопления сигнала в приемнике многопозиционной радиолокационной системы на основе сети специальных излучателей Кирюшкин В.В., Журавлев А.В., Бабусенко С.И., Шуваев А.В.	91
Устройство компенсации прямого и переотраженного сигналов в тракте приема многопозиционной радиолокационной системы Журавлев А.В., Бабусенко С.И., Кирюшкин В.В.	98
Определение координат БЛА в условиях малого отношения сигнал/шум в многопозиционной радиолокационной системе на основе специальных излучателей Кирюшкин В.В., Журавлев А.В., Иванов А.Ф., Шуваев А.В.	104
Формирование диаграммы направленности активной фазированной антенной решетки Журавлев А.В., Маркин В.Г.	112
Использование мультиполяризованного сигнала для повышения энергоэффективности и помехоустойчивости при передаче данных BPSK Карась Б.Г., Шуваев А.В.	116
Экспериментальная проверка возможности регистрации откликов воздушных целей в многопозиционной радиолокационной системе на основе специальных излучателей Шуваев В.А., Журавлев А.В., Кирюшкин В.В., Бабусенко С.И.	121