

Научные достижения

ООО «Специальный технологический центр» (Санкт-Петербург)

Редакторы выпуска – к.т.н. А.В. Терентьев, д.т.н., профессор М.Н. Чесноков

Содержание

К читателям

Терентьев А.В., Чесноков М.Н.

4

Навигационная система для сопровождения траектории движения антенны на малогабаритном БЛА.

Кулакова В.И., Сохарев А.Ю.

5

Поляризационный способ определения ориентации БЛА.

Богдановский С.В., Симонов А.Н., Севидов В.В.

15

Метод расчета применимости межкадрового кодирования к видеотракту БЛД. Мудрак К.Р.	20
Помехозащищенность mesh-сети с M-ичными ортогональными сигналами и LDPC кодированием. Лежепеков Б.С., Чесноков М.Н., Соловьев А.А., Литвинов А.А.	26
Алгоритм распознавания типа РЛС с усложненной частотно-временной структурой излучения. Коротков В.Ф., Клишин А.В., Царик Д.В.	31
Имитационное моделирование пассивной бистатической системы определения координат воздушных целей. Коротков В.Ф., Поклонская Е.С., Клишин А.В.	37
Исследование моноимпульсного амплитудно-фазового метода целепоисания источников радиоизлучения. Клишин А.В., Клестова М.В., Царик Д.В.	43
Применение обработки сигналов на нескольких скоростях в многоканальных передатчиках. Терентьев А.В., Моторницкий А.С.	49
Алгоритм формирования признаков идентификации протоколов передачи данных, используемых для информационного обмена в диапазоне высоких частот. Аладинский В.А., Горячих Д.Н.	55
Применение метода экстраполяции для определения антенного фактора «больших» приемных антенн ОНЧ-, НЧ- и СЧ-диапазонов. Канаев К.А., Попов О.В.	65
Математическая модель и эквивалентная схема трехобмоточного трансформатора. Канаев К.А., Попов О.В., Борисов Г.Н., Тумашов А.В.	70
Обоснование выбора числа витков экранированной рамочной антенны. Канаев К.А., Попов О.В., Борисов Г.Н., Тумашов А.В.	76