

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С ЯНВАРЯ 1958 г.

ИЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА УКРАИНЫ
«КИЕВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

Том 55, № 4

Киев

Апрель 2012

СОДЕРЖАНИЕ

Бхалани Дж., Чаухан Д., Коста Е. П., Триведи А. И. Оригинальные схемы полуслепого оценивания каналов для канала ММО с райсовским затуханием	3
Дидковский Р.М., Лега Ю.Г., Первунинский С.М. Оптимальные кодовые последовательности в задачах тактовой синхронизации систем связи с фазовой манипуляцией шумового сигнала	11
Маригодов В. К. Помехоустойчивость идеального приемника при воздействии помех с неравномерным спектром	20
Соколов С.В., Каменский В.В. Оптические аналоговые вычислительные устройства на основе телескопических нанотрубок	26
Кириленко А.А., Колмакова Н.Г., Приколотин С.А. Сверхкомпактная 90° скрутка на основе пары плоско-кירальных диафрагм в квадратном волноводе.	31
Башир С.О., МакЕван Н.Дж. Новый метод измерения диэлектрической проницаемости частицы пыли на СВЧ за счет преобразования тока в давление для повышения точности расчетов рассеивания. Часть 1	36
Туник В.Ф. Табулированные секции дисперсионных линий задержки нижних частот на фазовых контурах	46