

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С ЯНВАРЯ 1958 г.

ИЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА УКРАИНЫ
«КИЕВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

Том 48, № 9

Киев

Сентябрь 2005

ВОЕННЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

СОДЕРЖАНИЕ

Зубков А. Н. Системы радиовидения миллиметрового диапазона. 1. Принципы построения	3
Трифонов А. П., Беспалова М. Б. Сверхширокополосная оценка скорости флуктуирующей цели при зондировании разрывными импульсами	16
Строцев А. А., Иващенко И. Л. Условия, благоприятствующие поиску динамических объектов многопозиционной информационной системой	26
Попов Д. И., Кирьянов В. В. Анализ и оптимизация систем обработки многочастотных сигналов	32
Авдеев В. Б., Ашихмин А. В., Бердышев А. В., Корочин С. В., Некрылов В. М., Пастернак Ю. Г. Моделирование малогабаритной сверхширокополосной приемной антенны в виде биконического вибратора с кольцевыми пазами	40
Щербань И. В. Устойчивое решение некорректной задачи идентификации стохастической динамической системы	45
Козирацкий А. Ю. Динамические и энергетические характеристики спонтанных излучений передающего канала на CO ₂ -лазере	54
Баженов А. А., Овчаренко Л. А. Прямой цифровой синтезатор частоты с квантованием фазы в системе остаточных классов	59
Сирота А. А., Кирсанов Э. А. Оценка координат источника радиоизлучения при пеленговании в процессе движения на основе динамических нейронных сетей.	66

