

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С ЯНВАРЯ 1958 г.
ВЫХОДИТ 12 РАЗ В ГОД

ИЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА УКРАИНЫ
«КИЕВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

Том 59, № 4 (646)

Киев

Апрель 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Мандал А., Мишра Р., Нагар М. Реализация комплексной цифровой системы ФАПЧ для фазового детектирования в программно определяемом радаре	3
Когут А. Е., Носатюк С. О., Доля Р. С. О перспективах использования щелевой линии как элемента возбуждения казиоптического полусферического резонатора при решении задач диэлектromетрии жидкостей	19
Бобрешов А. М., Сбитнев Ю. П., Мымрикова Н. Н., Гулько О. И., Усков Г. К. Интермодуляционные свойства двух- и трехконтурных параметрических усилителей на нелинейной емкости	26
Захаров А. В., Ильченко М. Е., Трубаров И. В., Пинчук Л. С. Полосковые фильтры задержки	34
Щербина О. А., Ящишин Е. М. Широкополосный угловой переход для V-диапазона	44
Марченко С. В., Морозов В. М. Электродинамический расчет бесконечной плоской ФАР при наличии диэлектрических слоев	50