

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 58, № 4 (634)

Киев

Апрель 2015

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Дубровка Ф. Ф., Толкачѳв А. В.</b> Однонаправленная сверхширокополосная тонкопрофильная вибраторно-щелевая антенна . . . . .	3
<b>Дхирендра Кумар, Асок Де</b> Компактный сверхширокополосный фильтр на основе треугольных согласующих резонаторов . . . . .	12
<b>Видалко О. Е., Дубровка Ф. Ф.</b> Характеристики согласования и излучения ФАР на основе квази-Яги печатных антенн при наличии дополнительного экрана . . . . .	20
<b>Лукаевич В. И., Крамаров С. О., Соколов С. В.</b> Стохастическая оценка динамически изменяющихся параметров ориентации объекта по спутниковым измерениям . . . . .	32
<b>Подгурская Т. В., Трубин А. А.</b> Двухполосный фильтр на прямоугольных диэлектрических резонаторах . . . . .	41
<b>Коленов С. А.</b> Сравнение методов получения фазовых фотоответных изображений при сканировании полупроводниковых гетероструктур перпендикулярно плоскости $p-n$ перехода . . . . .	50
<b>Михайлов А. И., Митин А. В., Кожевников И. О.</b> Особенности возникновения устойчивых колебаний тока большой амплитуды в длинных высокоомных планарно-эпитаксиальных структурах на основе арсенида галлия . . . . .	59