

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С ЯНВАРЯ 1958 г.

ИЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА УКРАИНЫ
«КИЕВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

Том 54, № 8

Киев

Август 2011

СОДЕРЖАНИЕ

Гримальский В.В., Кошечкина С.В., Рапопорт Ю.Г. Супергетеродинное усиление электромагнитных волн оптического и терагерцового диапазонов в пленках нитрида галлия	3
Сорочак А.М., Костенко В.И., Чамор Т.Г., Чевнюк Л.В. Импульсно-переключаемый СВЧ-резонатор на монокристаллическом гексаферрите	13
Жалило А.А., Дицкий И.В. Новый эффективный метод устранения циклических фазовых скачков двухчастотных кинематических ГНСС-наблюдений	18
Чусов А.А., Ковылин А.А., Стаценко Л.Г., Миргородская Ю.В. Параллельный поиск сигналов с заданными взаимно и автокорреляционными свойствами на многопроцессорных платформах	29
Кравченко А.И. Натурная экспериментальная оценка «коэффициента радиального удлинения» радиолокационного изображения морского судна	36
Бондаренко М.В., Слюсар В.И. Влияние джиттера АЦП на точность пеленгации цифровыми антенными решетками	41
Маригодов В.К. Физически возможный адаптивный отбеливающий фильтр	50
Яворский И.Н., Кравец И.Б., Мацько И.Й. Спектральный анализ стационарных компонентов периодически коррелированных случайных процессов	55