

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 57, № 10 (628)

Киев

Октябрь 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Костенко П. Ю., Василюшин В. И. Методы повышения эффективности оценки числа гармонических компонент сигнала с использованием технологии суррогатных данных	3
Цопов Д. И. Оптимизация систем межпериодной обработки сигналов	14
Когут А. Е., Носатюк С. О., Солодовник В. А., Доля Р. С. Реализация режима вынужденных колебаний высших порядков в экранированных диэлектрических резонаторах путем использования щелевой линии.	25
Трифонов А. П., Беспалова М. Б., Трифонов П. А., Гушин И. В. Квазиправдоподобная оценка времени прихода сверхширокополосного сигнала неизвестной формы при воздействии узкополосных помех	34
Иванушкина Н. Г., Иванько Е. О., Тимофеев В. И. Анализ низкоамплитудных сигналов электрической активности сердца	42
Кириченко Ю. В., Лонин Ю. Ф., Онищенко И. Н. СВЧ излучение цилиндрического плазменного столба	54