

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, № 9 (651)

Киев

Сентябрь 2016

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Леховицкий Д. И., Атаманский Д. В., Рачков Д. С., Семеняка А. В. Оценка энергетических спектров отражений в импульсных доплеровских метеорадиолокаторах. Ч. 2. Предельные возможности . . . . . | 3  |
| Шакурский М. В., Воловач В. И. Математическая модель цифровых фильтров частотной выборки со смещаемой фазочастотной характеристикой . . . . .                                                   | 21 |
| Огурцова Т. Н. Выбор параметров ферритового элемента для импульсной СШП приемной антенны . . . . .                                                                                              | 27 |
| Костенко П. Ю., Слободянюк В. В., Плахотенко А. В. Метод фильтрации изображений с использованием сингулярного разложения и технологии суррогатных данных . . . . .                              | 36 |
| Лукин К. А., Земляной О. В. Цифровая генерация широкополосного хаотического сигнала с гребенчатым спектром для системы связи на основе спектральной манипуляции . . . . .                       | 47 |
| Семире Ф. А., Мохд-Мохтар Р., Адейемо З. К. Статистический анализ высоты слоя осадков над Малайзией . . . . .                                                                                   | 56 |