

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 ИМЕНИ ИГОРЯ СИКОРСКОГО»

Том 61, № 4 (670)

Киев

Апрель 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

- Эль Машад М. Б., Тоима А. Х. Оценка характеристик беспроводной оптической связи с пространственным разнесением для каналов с атмосферной турбулентностью . . . . . 183
- Семенов В. Ю. Метод демодуляции сигналов с непрерывной фазовой модуляцией на основе метода наименьших квадратов . . . . . 209
- Павлюченко А. В., Лошицкий П. П., Шеленговский А. И., Бабенко В. В.  
Дистанционная идентификация жидкости в закрытой диэлектрической емкости в миллиметровом диапазоне длин волн. 2. Линейное сканирование . . . . . 213
- Сингх А., Авиш М., Камакши К., Ансари Дж. А. Применение теории цепей для анализа патч-антенны с апертурной связью для беспроводных приложений . . . . . 226
- Цай Лин-Чуан и Лай Вен-Ченг Широкополосная антенна со спиральными щелями и питанием копланарным волноводом для беспроводной связи . . . . . 239