

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, № 12 (630)

Киев

Декабрь 2014

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Кириленко А. А., Колмакова (Дон) П. Г., Перов А. О., Приколотин С. А., Деркач В. Н.</b><br>Собственные колебания, обеспечивающие поворот плоскости поляризации на $90^\circ$<br>с помощью планарных киральных двухщелевых диафрагм . . . . .                  | 3  |
| <b>Прудис И. Н., Оборжицкий В. И.</b> Двухполосные устройства на базе отрезка<br>полосковых связанных линий с диагонально-симметричными нагрузками . . . . .                                                                                                     | 16 |
| <b>Могила А. А.</b> Применение стохастических зондирующих радиосигналов для разрешения<br>неопределенности «дальность–скорость» в доплеровских метеорологических радарх . . . .                                                                                  | 30 |
| <b>Равиндра Сингх Кушвах, Манорама Чаухан, Паван Шривастава, Шиам Акеше</b><br>Разработка и сравнительный анализ схем перспективной технологии FinFET . . . . .                                                                                                  | 43 |
| <b>Николов Н. А., Залесная Ю. Д., Макеев С. С., Лошицкий П. П., Коломиец Б. Ю., Усенко А. О.</b><br>Интегральная оценка пространственного распределения $^{99m}\text{Tc}$ -ГМПАО<br>в головном мозге у пациентов с умеренными когнитивными изменениями . . . . . | 52 |
| <b>Содержание т. 57 журнала «Известия высших учебных заведений.</b><br><b>Радиоэлектроника» за 2014 год . . . . .</b>                                                                                                                                            | 62 |
| <b>Именной указатель т. 57 журнала «Известия высших учебных заведений.</b><br><b>Радиоэлектроника» за 2014 год . . . . .</b>                                                                                                                                     | 67 |