

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, № 11 (653)

Киев

Ноябрь 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Джсин П., Акеше Ш. Оптимизация мощности и задержки наноразмерного (4x1)-мультиплексора при использовании схемы удвоителя напряжения на КМОП структурах	3
Кошечая С. В., Гримальский В. В., Козаренко Ю. Н., Текнойотль-Торрес М. Модуляционная неустойчивость поперечно ограниченных электромагнитных волн терагерцового диапазона в паразлектрике титанат стронция	19
Каур Прит, Агарвал С. К., Де Асок Улучшение характеристик прямоугольной микрополосковой антенны с помощью двойного Н-образного метаматериала	29
Продеус А. Н., Дидковский В. С. Объективное оценивание качества алгоритмов радикального шумоподавления	37
Мазурков М. И., Соколов А. В., Барабанов Н. А. Метод синтеза бент-последовательностей в базисе Виленкина-Крестенсона	47
Тарабаров С. Б. Два метода декомпозиционного символического моделирования схемных функций	56