

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, № 5 (647)

Киев

Май 2016

СОДЕРЖАНИЕ

- Мохамед Б. Эль Машад, Ахмед ас-Саид Абуэльзз** Теоретическая модель матрицы чувствительных элементов в фокальной плоскости QWIP приемника для формирования 3D изображения в лазерном локаторе 3
- Минлин Ма, Юан Чен, Сянлян Джин, Джиджун Ли, Ченвей Ли, Сюэ Чжан** Моделирование трансформатора с семью выводами для малобюджетного квадратурного генератора со связанными затворами 20
- Мазурков М. И., Соколов А. В.** Алгоритм синтеза экономичных схем S-блоков подстановки на основе клеточных автоматов 27
- Коханов А. Б., Левковская М. Ю.** Однополосная квадратурная угловая модуляция 38
- Савин К. Г., Голубева И. П., Прокопенко Ю. В.** Расчет частотных и энергетических характеристик составного металло-диэлектрического резонатора методом частичных областей. 47
- Дубровка Ф. Ф.** Выдающаяся награда — Pioneer Award AESS IEEE 2015 — украинскому ученому профессору Я. С. Шифрину 56