

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 62, № 6 (684)

Киев

Июнь 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

- Мельник И. В., Починок А. В. Моделирование источников электронов высоковольтного тлеющего разряда, формирующих профильные электронные пучки . . . . . 311
- Кошечкина С. В., Гримальский В. В., Эскобедо-Алаторре Д., Текпойотль-Торрес М. Возбуждение коротких электрических моноимпульсов в пленках нитридов при отрицательной дифференциальной проводимости . . . . . 324
- Радия В. В. Решение укороченных уравнений синхронизированного автогенератора . . . . . 335
- Эль Машад М. Б., Эль Сахир Б. М. Эффективность каналов ММО с гибридным разнесением . . . . . 349
- Лыков Ю. В., Преснякова А. Д., Лыкова А. А. Исследование потенциальных возможностей восстановления аудиоинформации из видеозаписи без звуковой дорожки . . . . . 366