

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

ISSN 1563-0064

# РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И ИНФОРМАТИКА

**Научно-технический журнал**

**№ 1(76), январь – май 2017**

**Основан в 1997 г.**

**Выходит 4 раза в год**

© *Харьковский национальный  
университет радиоэлектроники, 2017*

**Свидетельство о государственной регистрации КВ № 12097-968 ПР 14.12.2006**