

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

ЕЛЕКТРОННЕ НАУКОВЕ ФАХОВЕ ВИДАННЯ  
ЖУРНАЛ «ПРОБЛЕМИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ»

• №2 (11) • 2013 •

Журнал включено до переліку спеціалізованих видань ВАК України з технічних наук, постанова президії Вищої атестаційної комісії України від 10 березня 2010 року №2-05/2.

Рекомендовано Вченою радою Харківського національного університету радіоелектроніки (ХНУРЕ), протокол № 25 від 30 жовтня 2013 р.

Відповідальність за зміст статей покладається на авторів.

**Редакційна колегія:**

**Головний редактор:**

*Поповський Володимир Володимирович* (доктор технічних наук, професор, ХНУРЕ).

**Члени редколегії:**

*Агеев Дмитро Володимирович* (доктор технічних наук, доцент, ХНУРЕ);

*Бараннік Володимир Вікторович* (доктор технічних наук, професор, Харківський університет Повітряних Сил);

*Безрук Валерій Михайлович* (доктор технічних наук, професор, ХНУРЕ);

*Беркман Любов Наумівна* (доктор технічних наук, професор, Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій);

*Дуравкін Євген Володимирович* (доктор технічних наук, доцент, ХНУРЕ)

*Євсеева Оксана Юрійвна* (доктор технічних наук, доцент, ХНУРЕ);

*Зеленський Олександр Олексійович* (доктор технічних наук, професор, Національний аерокосмічний університет «ХАІ»);

*Климаш Михайло Миколайович* (доктор технічних наук, професор, Національний університет «Львівська політехніка»);

*Коляденко Юлія Юрійвна* (доктор технічних наук, професор, ХНУРЕ);

*Комашинський Володимир Ілліч* (доктор технічних наук, професор, С.Пб. Державний університет телекомунікацій ім. проф. М.О. Бонч-Бруєвича);  
*Лемешко Олександр Віталійович* (доктор технічних наук, професор, ХНУРЕ);

*Лошаков Валерій Андрійович* (доктор технічних наук, професор, ХНУРЕ);

*Олійник Володимир Філімонович* (доктор технічних наук, професор);

*Саваневич Вадим Євгенович* (доктор технічних наук, професор, ХНУРЕ);

*Серков Олександр Анатолійович* (доктор технічних наук, професор, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»);

*Смірнов Микола Ісакович* (доктор технічних наук, професор, Московський технічний університет зв'язку та інформатики);

*Стрелковська Ірина Вікторівна* (доктор технічних наук, професор, Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова);

*Титаренко Лариса Олександрівна* (доктор технічних наук, професор, ХНУРЕ).

**Відповідальний за випуск:**

доктор технічних наук, професор *Поповський В.В.*

**Адреса редакційної колегії:** Харківський національний університет радіоелектроніки,  
головний корпус, ауд. 305а,  
проспект Леніна, 14, Харків, 61166,  
тел. (57) 702-13-20, e-mail: [pt-info@journal.kh.ua](mailto:pt-info@journal.kh.ua)

Передрукування та використання матеріалів,  
опублікованих в журналі, можливо тільки з дозволу  
редколегії

© Харківський національний  
університет радіоелектроніки, 2013