

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

ЕЛЕКТРОННЕ НАУКОВЕ ФАХОВЕ ВИДАННЯ  
ЖУРНАЛ «ПРОБЛЕМИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ»

• №2 (33) • 2023 •

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. Поновлено в Переліку наукових фахових видань України 28 грудня 2017 р. наказом № 1714. Включено до Переліку наукових фахових видань України (категорія «Б») 02.07.2020 наказом № 886.

Рекомендовано рішенням науково-технічної ради Харківського національного університету радіоелектроніки (ХНУРЕ), протокол № 15 від 25 грудня 2023 року.

Відповідальність за зміст статей покладається на авторів.

**Редакційна колегія:**

**Головний редактор:**

*Лемешко Олександр Віталійович* (доктор технічних наук, професор, ХНУРЕ).

**Члени редколегії:**

*Gomes Teresa* (PhD in Electrical engineering, University of Coimbra, Portugal);

*Jo Minho* (PhD, Professor, Korea University, Seoul, Korea);

*Martínez Muñoz Damián* (Dr.Eng.Sc., Full Professor, University of Jaen, Jaen, Spain);

*Segeč Pavel* (Doc. Ing., PhD, University of Žilina, Žilina, Slovakia);

*Tutschku Kurt* (Prof. Dr., Professor, Blekinge Institute of Technology, Karlskrona, Sweden);

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

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

*Василишин Володимир Іванович* (доктор технічних наук, професор, Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба);

*Васюта Костянтин Станіславович* (доктор технічних наук, професор, Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба);

*Гаркуша Сергій Володимирович* (доктор технічних наук, професор, Полтавський університет економіки і торгівлі);

*Євдокименко Марина Олександрівна* (доктор технічних наук, професор, ХНУРЕ);

*Єременко Олександра Сергіївна* (доктор технічних наук, професор, ХНУРЕ);

*Кіріченко Людмила Олегівна* (доктор технічних наук, професор, ХНУРЕ);

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

*Кузьмініч Євгенія Дмитрівна* (кандидат технічних наук, доцент, ХНУРЕ);

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

*Москалець Микола Вадимович* (доктор технічних наук, професор, ХНУРЕ);

*Невзорова Олена Сергіївна* (кандидат технічних наук, ХНУРЕ);

*Соловська Ірина Миколаївна* (кандидат технічних наук, доцент, Міжнародний гуманітарний університет);

*Стрелковська Ірина Вікторівна* (доктор технічних наук, професор, Міжнародний гуманітарний університет);

*Радівілова Тамара Анатоліївна* (доктор технічних наук, професор, ХНУРЕ);

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

*Шостко Ігор Святославович* (доктор технічних наук, професор, ХНУРЕ).

**Відповідальний за випуск:**

доктор технічних наук, професор *Лемешко О.В.*

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

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

© Харківський національний  
університет радіоелектроніки, 2023