



**ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ**  
Є ЧЛЕНОМ МІЖНАРОДНОГО СОЮЗУ  
ЕЛЕКТРОЗВ'ЯЗКУ



# З В' Я З О К

Випуск № 1 (143), 2020

## РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Заснований 1995 року

Наукове періодичне видання,  
в якому відображено результати  
наукових досліджень з розробки  
та вдосконалення інформаційних  
систем, мереж та технологій  
у різних проблемних галузях

**З А С Н О В Н И К**  
Державний університет  
телекомунікацій

Періодичність виходу —  
6 разів на рік  
Передплатний індекс  
**74224**

Адреса редакційної колегії:  
Україна, 03110, м. Київ,  
вул. Солом'янська, 7.

**ПРИЙОМ СТАТЕЙ:**  
E-mail: [kpstorchak@ukr.net](mailto:kpstorchak@ukr.net)  
Телефон: (044) 249 25 42,  
+38 (095) 878 93 81

Телефон: (044) 249 25 75  
(довідки, консультації)  
E-mail: [zviaz-ok@ukr.net](mailto:zviaz-ok@ukr.net)  
Інформаційний сайт:  
[www.dut.edu.ua](http://www.dut.edu.ua)

### Головний редактор

**БЕРКМАН Любов Наумівна** — доктор техн. наук, професор,  
Державний університет телекомунікацій, Україна

### Заступник головного редактора

**САВЧЕНКО Віталій Анатолійович** — доктор техн. наук, професор,  
Державний університет телекомунікацій, Україна

### Члени редакційної колегії:

**БОЙКО Юлій Миколайович** — доктор техн. наук, професор,  
Хмельницький національний університет, Україна

**ВИШНІВСЬКИЙ Віктор Вікторович** — доктор техн. наук, професор,  
Державний університет телекомунікацій, Україна

**ГАЙСІНСЬКИЙ Ігор Михайлович** — доктор фіз.-мат. наук, ст. наук. співробітник,  
Ізраїльський технологічний інститут, Хайфа, Ізраїль

**ЗАЙКА Віктор Федорович** — доктор техн. наук, доцент,  
Державний університет телекомунікацій, Україна

**ЗЕНЕВИЧ Андрій Олегович** — доктор техн. наук, професор,  
Білоруська державна академія зв'язку, Білорусь

**КЛІМАШ Михайло Миколайович** — доктор техн. наук, професор,  
Національний університет «Львівська політехніка», Україна

**ЛУНТОВСЬКИЙ Андрій Олегович** — доктор техн. наук, професор,  
Університет кооп. Навчання «Саксонська Академія», м. Дрезден, Німеччина

**МУСІЄНКО Андрій Петрович** — доктор техн. наук,  
Державний університет телекомунікацій, Україна

**ОНИЩЕНКО Вікторія Валерівна** — доктор техн. наук, професор,  
Державний університет телекомунікацій, Україна

**СТОРЧАК Каміла Павлівна** — доктор техн. наук, доцент,  
Державний університет телекомунікацій, Україна

**ТКАЧЕНКО Ольга Миколаївна** — доктор техн. наук, доцент,  
Державний університет телекомунікацій, Україна

**ТОЛУБКО Володимир Борисович** — доктор техн. наук, професор,  
Державний університет телекомунікацій, Україна

**ТРЕМБОВЕЦЬКИЙ Максим Петрович** — доктор техн. наук, ст. наук. співробітник,  
Державний університет телекомунікацій, Україна

**ШОСТАК Ігор Володимирович** — доктор техн. наук, професор,  
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського  
«Харківський авіаційний інститут», Україна

### Відповідальний секретар

**СРІБНА Ірина Миколаївна** — канд. техн. наук, доцент,  
Державний університет телекомунікацій, Україна

**За достовірність викладених фактів, цитат та інших відомостей відповідальність несе автор**  
Затверджено до друку вченою радою Державного університету телекомунікацій (протокол № 12 від 27.01.2020 р.).

Занесено до Переліку наукових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук, затвердженого Постановою Президії ВАК України від 10.05.2017 р. № 693 за напрямком «Технічні науки»

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 20996-10796 ПР від 25.09. 2014 р.