



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



З В' Я З О К

Випуск № 6 (148), 2020

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Заснований 1995 року

Наукове фахове видання України,
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
Телефон: (044) 249 25 42,
+38 (095) 878 93 81

Телефон: (044) 249 25 75
(довідки, консультації)
E-mail: zviaz-ok@ukr.net
Інформаційний сайт:
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, професор,
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 № 6 від 22.12.2020 р.).

Занесено до Переліку наукових видань України, категорія Б, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук (технічні науки) та доктора філософії за спеціальностями 121, 122, 123, 126, 172, затвердженого Наказом Міністерства освіти і науки України від 17 березня 2020 р. № 409.

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