



# ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Є ЧЛЕНОМ МІЖНАРОДНОГО СОЮЗУ  
ЕЛЕКТРОЗВ'ЯЗКУ



## З В'Я З О К

### Випуск № 4 (164), 2023

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  
інформаційно-комунікаційних  
технологій

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 (097) 946 08 09

Телефон: (044) 249 25 75

(довідки, консультації)

E-mail: [zviaz-ok@ukr.net](mailto:zviaz-ok@ukr.net)

Інформаційний сайт:

[www.duikt.edu.ua](http://www.duikt.edu.ua)

#### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

##### Головний редактор

**БЕРКМАН Любов Наумівна** — доктор техн. наук, професор,

Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, Україна

##### Заступник головного редактора

**СТОРЧАК Каміла Павлівна** — доктор техн. наук, професор,

Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, Україна

##### Члени редакційної колегії:

**БОЙКО Юлій Миколайович** — доктор техн. наук, професор,

Хмельницький національний університет, Україна

**БОНДАРЧУК Андрій Петрович** — доктор техн. наук, професор,

Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, Україна

**ВЕРЛАНЬ Андрій Анатолійович** — професор Норвезького інституту науки

та технологій, м. Тронхейм, Норвегія

**ВИШНІВСЬКИЙ Віктор Вікторович** — доктор техн. наук, професор,

Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, Україна

**ГАЙСИНСЬКИЙ Ігор Михайлович** — доктор фіз.-мат. наук, ст. наук. співробітник,

Ізраїльський технологічний інститут, Хайфа, Ізраїль

**ЗАЙКА Віктор Федорович** — доктор техн. наук, професор,

Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, Україна

**ЗІНЧЕНКО Ольга Валеріївна** — доктор техн. наук, доцент,

Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, Україна

**ІЛЬІН Олег Олександрович** — доктор техн. наук, професор,

Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, Україна

**КЛИМАШ Михайло Миколайович** — доктор техн. наук, професор,

Національний університет «Львівська політехніка», Україна

**ЛУНТОВСЬКИЙ Андрій Олегович** — доктор техн. наук, професор,

Дрезденський технічний університет, Німеччина

**НЕГОДЕНКО Олена Василівна** — канд. техн. наук, доцент,

Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, Україна

**ОНИЩЕНКО Вікторія Валеріївна** — доктор техн. наук, професор,

Гданський університет, Польща

**ПОПЕРЕШНЯК Світлана Володимирівна** — канд. фіз.-мат. наук, доцент,

Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, Україна

**ТОЛУБКО Володимир Борисович** — доктор техн. наук, професор,

Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, Україна

**ШОСТАК Ігор Володимирович** — доктор техн. наук, професор,

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського

«Харківський авіаційний інститут», Україна

##### Технічний секретар редакційної колегії

**ПОЛОНЕВИЧ Ольга Володимирівна** — канд. техн. наук, доцент,

Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, Україна

**За достовірність викладених фактів, цитат та інших відомостей відповідальність несе автор**

**Затверджено до друку вченою радою Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій (протокол № 22 від 14.08.2023 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 ДК № 7917 від 16.08. 2023 р.**