

ISSN 2412-4338



**ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІНФОРМАЦІЙНО-
КОМУНІКАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ**

Є ЧЛЕНОМ МІЖНАРОДНОГО СОЮЗУ
ЕЛЕКТРОЗВ'ЯЗКУ



ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Науковий журнал

Виходить щоквартально

Засновано в січні 2003 р.

№ 4 (81) 2023

Київ

Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій
2023

Телекомунікаційні та інформаційні технології

Свідоцтво про державну реєстрацію № 20746-10546ПР від 30.04.2014 р. (перереєстрація)

До 2013 р. – **Вісник Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій**

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 6846 від 04.01.2003 р.

Засновник: Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

Журнал є науковим фаховим виданням України –

Наказ Міністерства освіти і науки України від 17 березня 2020 р. № 409

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР

Бондарчук Андрій – д.т.н., проф., Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, Україна.

ЗАСТУПНИК ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА

Жебка Вікторія – д.т.н., доц., Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, Україна.

ЧЛЕНИ РЕДАКЦІЙНОЇ КОЛЕГІЇ:

Бойко Юлій – д.т.н., проф., Хмельницький національний університет, Україна.

Верлань Андрій – професор Норвезького інституту науки та технологій, м. Тронхейм, Норвегія.

Гайсинський Ігор – д.ф.-м.н., ст. наук. Співробітник, Ізраїльський технологічний університет, Хайфа, Ізраїль.

Дробик Олександр – к.т.н., проф., Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, Україна.

Джао Патрісіо – професор Політехнічного інституту, м. Томара, Португалія.

Гльїн Олег – д.т.н., проф., Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, Україна.

Зайка Віктор – д.т.н., проф., Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, Україна.

Зінченко Ольга – д.т.н., доц., Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, Україна.

Золотухіна Оксана – к.т.н., доц., Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, Україна.

Лунтовський Андрій – д.т.н., проф., Дрезденський технічний університет, Німеччина.

Лукова-Чуйко Наталія – д.т.н., доцент, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна.

Мухін Вадим – д.т.н., проф., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна.

Онищенко Вікторія – д.т.н., проф., Гданський університет, Польща.

Савченко Віталій – д.т.н., проф., Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, Україна.

Сторчак Каміла – д.т.н., проф., Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, Україна.

Стертен Джо – професор Норвезького інституту науки та технологій, м. Тронхейм, Норвегія.

Толубко Володимир – д.т.н., проф., Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, Україна.

Хлапонін Юрій – д.т.н., проф., Київський національний університет будівництва і архітектури, Україна.

ТЕХНІЧНИЙ СЕКРЕТАР РЕДАКЦІЙНОЇ КОЛЕГІЇ

Корецька Вікторія – к.п.н., доц., Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, Україна.

Журнал занесений до Переліку наукових фахових 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 122, 123, 125, 126, 172.

Редакція може не поділяти думок авторів. Відповідальність за зміст наданих матеріалів несуть автори.

Рекомендовано до друку Вченою радою Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій (протокол №6 від 4 грудня 2023р.)

Передплатний індекс:

86479

Журнал індексується в наукометричних базах

Google Scholar, Crossref.

Реферативна інформація видання представлена у

загальнодержавній реферативній базі даних «Україніка наукова»

та публікується у відповідних тематичних серіях УРЖ «Джерело»

Адреса редакції та видавця: ДУІКТ, вул. Солом'янська, 7, м. Київ, Україна, 03110

Тел.: +380 (93) 095 94 47, +380 (44) 249 25 88

E-mail: digitaldut2022@gmail.com . **Сайт:** tit.dut.edu.ua

© Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, 2023

© Телекомунікаційні та інформаційні технології, 2023