



ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

Є ЧЛЕНОМ МІЖНАРОДНОГО СОЮЗУ
ЕЛЕКТРОЗВ'ЯЗКУ
ЗА ВСІМА НАПРЯМКАМИ
ЙОГО ДІЯЛЬНОСТІ



Журнал «Телекомунікаційні та інформаційні технології»
(свідоцтво про реєстрацію № 20746-10546 ПР, 30.04.2014 р.)

Наукове фахове видання України –
(Наказ МОН України від 13 липня 2015 р. №747)

Засновник: Державний університет телекомунікацій

ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Науковий журнал

ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННЫЕ И
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Научный журнал

TELECOMMUNICATION AND
INFORMATIVE TECHNOLOGIES

Scientific journal

2016

№ 3

ISSN 2412-4338

Збірник індексується в наукометричній базі Google Scholar.

Передплатний індекс:
86479

Реферативна інформація видання представлена у загальнодержавній реферативній базі даних «Україніка наукова» та публікується у відповідних тематичних серіях УРЖ «Джерело»

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР

Козелков Сергій Вікторович, д.т.н., проф., Державний університет телекомунікацій, Україна.

ЗАСТУПНИК ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА

Бондарчук Андрій Петрович, к.т.н., доцент, Державний університет телекомунікацій, Україна.

ВІДПОВІДАЛЬНИЙ СЕКРЕТАР

Торошанко Ярослав Іванович, к.т.н., с.н.с., Державний університет телекомунікацій, Україна.

ЧЛЕНИ РЕДАКЦІЙНОЇ КОЛЕГІЇ:

Беркман Любов Наумівна, д.т.н., проф., Державний університет телекомунікацій, Україна.

Блаунштейн Натан Олександрович, д.т.н., проф., Університет Бен Гуріона, Ізраїль.

Весоловський Кишиштоф, д.т.н., проф., Познанський технологічний університет, Польща.

Вишнівський Віктор Вікторович, д.т.н., проф., Державний університет телекомунікацій, Україна.

Гостєв Володимир Іванович, д.т.н., проф., Державний університет телекомунікацій, Україна.

Жураковський Богдан Юрійович, д.т.н., проф., Державний університет телекомунікацій, Україна.

Каток Віктор Борисович, к.т.н., доцент, ПАТ «Укртелеком», Україна.

Климаш Михайло Миколайович, д.т.н., проф., Національний університет «Львівська політехніка», Україна.

Конахович Георгій Філімонович, д.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна.

Козелкова Катерина Сергіївна, д.т.н., проф., Державний університет телекомунікацій, Україна.

Коришун Наталія Володимирівна, к.т.н., доцент, Державний університет телекомунікацій, Україна.

Кузнецов Олександр Петрович, д.т.н., проф., Білоруський Державний університет інформатики та електроніки, Білорусь.

Куртєв Іван, д.т.н., проф., Вище училище-коледж телекомунікацій та пошт, Болгарія.

Лунтовський Андрій Олегович, д.т.н., проф., Державна академія Саксонії «Беруфсакадемія», Німеччина.

Отрох Сергій Іванович, к.т.н., доцент, ПАТ «Укртелеком», Україна.

Попов Валентин Іванович, д.ф.-м.н., проф., Ризький технічний університет, Латвія.

Поповський Володимир Володимирович, д.т.н., проф., Харківський національний університет радіоелектроніки, Україна.

Сайко Володимир Григорович, д.т.н., проф., Державний університет телекомунікацій, Україна.

Семенко Анатолій Іларіонович, д.т.н., проф., Державний університет телекомунікацій, Україна.

Смирнов Микола Ісаакович, д.т.н., проф., Московський технічний університет зв'язку та інформатики, Росія.

Сундучков Костянтин Станіславович, д.т.н., проф., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігора Сікорського», Україна.

Толубко Володимир Борисович, д.т.н., проф., Державний університет телекомунікацій, Україна.

Рекомендовано до друку Вченою радою Державного університету телекомунікацій
(протокол №1 від 31 серпня 2016 р.)

Адреса редакції:

Україна, 03680, Київ, вул. Солом'янська, 7. ДУТ
Редакція журналу «Телекомунікаційні та інформаційні технології»
Тел. +380 (50) 555 51 14, +380 (44) 249 25 88
E-mail: toroshanko@ukr.net info@dut.edu.ua

Видавничий центр Державного університету телекомунікацій. 03680, Київ, вул. Солом'янська, 7.
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Держ. реєстру «Серія ДК №2539 від 26.06.2006 р.»
Підписано до друку 31.08.2016 р. Формат 64x90^{1/8}.

© ДУТ, 2016

© «Телекомунікаційні та інформаційні технології»