

ISSN 2409-7292

ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ



СУЧАСНИЙ ЗАХИСТ
ІНФОРМАЦІЇ

№ 4(56), 2023

Україна, 03110, м. Київ
вул. Солом'янська, 7
www.duikt.edu.ua

Реферативна інформація видання представлена у загальнодержавній реферативній базі даних "Україніка наукова", наукометричній базі Google Scholar та публікується у відповідних тематичних серіях УРЖ "Джерело"

ПЕРЕДПЛАТНИЙ ІНДЕКС 86480

Редакційна колегія

Головний редактор:

Віталій Савченко – доктор технічних наук, професор, Україна.

Заступник головного редактора:

Галина Гайдур – доктор технічних наук, професор, Україна.

Відповідальний секретар:

Олександр Туровський – доктор технічних наук, професор, Україна.

Члени редакційної колегії:

Володимир Толубко – доктор технічних наук, професор, Україна.

Андрій Бондарчук – доктор технічних наук, професор, Україна.

Віктор Вишнівський – доктор технічних наук, професор, Україна.

Вікторія Жебка – доктор технічних наук, професор, Україна.

Ірина Загрій – доктор технічних наук, доцент, Україна.

Володимир Ахрамович – доктор технічних наук, професор, Україна.

Андрій Кожухівський – доктор технічних наук, професор, Україна.

Олександр Кузнецов – доктор технічних наук, професор, Україна.

Олег Барабаш – доктор технічних наук, професор, Україна.

Андрій Мусієнко – доктор технічних наук, доцент, Україна.

Олександр Лантєв – доктор технічних наук, старший науковий співробітник, Україна.

Валентин Собчук – доктор технічних наук, професор, Україна.

Юрій Хлапонін – доктор технічних наук, професор, Україна.

Володимир Хорошко – доктор технічних наук, професор, Україна.

Конрад Кулаковські – доктор технічних наук, асоційований професор, Польща.

Вікторія Онищенко – доктор технічних наук, професор, Польща.

Руслана Зюбіна – кандидат технічних наук, доцент, Польща.

Засновник: Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

Зареєстровано Міністерством юстиції України

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації Серія КВ №20254-10654ПР від 10 червня 2014 р.

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру Серія ДК № 6185 від 17.05.2018 р. Формат 64x90/8

Рекомендовано до друку Вченою радою Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій (протокол № 7 від 11 грудня 2023 р.)

Адреса редакційної колегії

03110, Україна, м. Київ

вул. Солом'янська, 7

Державний університет

інформаційно-комунікаційних технологій

Тел.: +38(044)249-25-35

Ел.пошта: szj.journal@duikt.edu.ua

szj.journal@gmail.com

Web-сайт:

<https://journals.dut.edu.ua/index.php/dataprotect/about>

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

© Сучасний захист інформації, 2023

© Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, 2023

Editorial Board

Editor-in-Chief:

Vitalii Savchenko – Doctor of Technical Sciences, Professor, Ukraine.

Deputy Editor-in-Chief:

Halyna Haidur – Doctor of Technical Sciences, Professor, Ukraine.

Executive Secretary:

Oleksandr Turovsky – Doctor of Technical Sciences, Professor, Ukraine.

Editorial Board Members:

Volodymyr Tolubko – Doctor of Technical Sciences, Professor, Ukraine.

Andrii Bondarchuk – Doctor of Technical Sciences, Professor, Ukraine.

Viktor Vyshnivskyi – Doctor of Technical Sciences, Professor, Ukraine.

Viktoriia Zhebka – Doctor of Technical Sciences, Professor, Ukraine.

Iryna Zamrii – Doctor of Technical Sciences, Associate Professor, Ukraine.

Volodymyr Akhramovych – Doctor of Technical Sciences, Professor, Ukraine.

Andrii Kozhukhivskyi – Doctor of Technical Sciences, Professor, Ukraine.

Oleksandr Kuznetsov – Doctor of Technical Sciences, Professor, Ukraine.

Oleh Barabash – Doctor of Technical Sciences, Professor, Ukraine.

Andrii Musienko – Doctor of Technical Sciences, Associate Professor, Ukraine.

Oleksandr Laptiev – Doctor of Technical Sciences, Senior Research Associate, Ukraine.

Valentyn Sobchuk – Doctor of Technical Sciences, Professor, Ukraine.

Yurii Khlaponin – Doctor of Technical Sciences, Professor, Ukraine.

Volodymyr Khoroshko – Doctor of Technical Sciences, Professor, Ukraine.

Konrad Kulakowski – Doctor of Technical Sciences, Associate Professor, Poland.

Viktoriia Onyshchenko – Doctor of Technical Sciences, Professor, Poland.

Ruslana Ziubina – Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, Poland.

Editorial Address:

03110, Kyiv, Ukraine

st. Solomianska, 7

State University of Information and
Communication Technologies

Tel.: +38(044)249-25-35

e-mail: szj.journal@duikt.edu.ua

szj.journal@gmail.com

Web-site: <https://journals.dut.edu.ua/index.php/dataprotect/about>

© *Modern Information Security, 2023*

© *State University of Information and Communication Technologies, 2023*