

**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

**ISSN 2522-1892 (print)**  
**ISSN 2522-1930 (online)**

**Науково-технічний журнал**  
**«ТЕХНОГЕННО-ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА»**

---

**Scientific and technical journal**  
**«TECHNOGENIC AND ECOLOGICAL SAFETY»**

**Випуск 19(1/2026)**

Внесено до Реєстру суб'єктів у сфері медіа  
Рішенням Національної ради з питань  
телебачення і радіомовлення № 31  
(протокол № 1 від 11.01.2024)  
Ідентифікатор медіа R30-02485

Затверджено до друку вченою радою  
НУЦЗ України (протокол № 11 від 29.05.2026)

Черкаси  
2026

## РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Ю. А. Отрош, д. т. н., проф., Національний університет цивільного захисту України (Україна) – головний редактор  
Н. В. Рашкевич, PhD, доц., Національний університет цивільного захисту України (Україна) – відповідальний секретар  
В. А. Андронов, д. т. н., проф., Національна академія Національної гвардії України (Україна)  
Я. В. Балло, д. т. н., ст. дослід., Національний університет цивільного захисту України (Україна)  
М. С. Барабаш, д. т. н., проф., Національний університет «Київський авіаційний інститут» (Україна)  
Ю. В. Буц, д. т. н., проф., Український державний університет залізничного транспорту (Україна)  
Ю. М. Данченко, д. т. н., проф., Національна академія Національної гвардії України (Україна)  
Б. Г. Демчина, д. т. н., проф., Національний університет «Львівська політехніка» (Україна)  
С. С. Душкін, к. т. н., доц., Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Україна)  
Д. О. Кіріченко, PhD, Одеська державна академія будівництва та архітектури (Україна)  
Т. В. Козуля, д. т. н., проф., Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» (Україна)  
В. Ю. Колосков, к. т. н., доц., Національний університет цивільного захисту України (Україна)  
О. М. Кондратенко, д. т. н., проф., Національний університет цивільного захисту України (Україна)  
Р. І. Майборода, PhD, Національний університет цивільного захисту України (Україна)  
О. В. Миргород, к. т. н., доц., Національний університет цивільного захисту України (Україна)  
Л. Д. Пляцук, д. т. н., проф., Сумський державний університет (Україна)  
Р. В. Пономаренко, д. т. н., проф., Національний університет цивільного захисту України (Україна)  
Є. О. Рибка, д. т. н., проф., Національний університет цивільного захисту України (Україна)  
Г. Рoubík, PhD, доц., Чеський університет природничих наук у Празі (Чеська Республіка)  
С. О. Сідней, д. т. н., доц., Національний університет цивільного захисту України (Україна)  
О. В. Третяков, д. т. н., проф., Національний університет «Київський авіаційний інститут» (Україна)  
Л. Фігулі, PhD, доц., Академія збройних сил генерала Мілана Растислава Штефаніка (Словацька Республіка)  
В. О. Юрченко, д. т. н., проф., Харківський національний університет міського господарства ім. О. М. Бекетова (Україна)

## EDITORIAL BOARD

Yurii Otrosh, DSc (Technical Sciences), Full Professor, National University of Civil Protection of Ukraine (Ukraine) – Editor-in-Chief  
Nina Rashkevych, PhD, Associate Professor, National University of Civil Protection of Ukraine (Ukraine) – Secretary-in-Charge  
Volodymyr Andronov, DSc (Technical Sciences), Full Professor, National Academy of the National Guard of Ukraine (Ukraine)  
Yaroslav Ballo, DSc (Technical Sciences), Senior Researcher, National University of Civil Protection of Ukraine (Ukraine)  
Mariia Barabash, DSc (Technical Sciences), Full Professor, National University “Kyiv Aviation Institute” (Ukraine)  
Yurii Buts, DSc (Technical Sciences), Full Professor, Ukrainian State University of Railway Transport (Ukraine)  
Yuliia Danchenko, DSc (Technical Sciences), Full Professor, National Academy of the National Guard of Ukraine (Ukraine)  
Bohdan Demchyna, DSc (Technical Sciences), Full Professor, Lviv Polytechnic National University (Ukraine)  
Stanislav Dushkin, PhD, Associate Professor, Kharkiv National Automobile and Highway University (Ukraine)  
Daria Kirichenko, PhD, Odesa State Academy of Civil Engineering and Architecture (Ukraine)  
Tetiana Kozulia, DSc (Technical Sciences), Full Professor, National Technical University “Kharkiv Polytechnic Institute” (Ukraine)  
Volodymyr Koloskov, PhD, Associate Professor, National University of Civil Protection of Ukraine (Ukraine)  
Oleksandr Kondratenko, DSc (Technical Sciences), Full Professor, National University of Civil Protection of Ukraine (Ukraine)  
Roman Maiboroda, PhD, National University of Civil Protection of Ukraine (Ukraine)  
Oksana Myrhorod, PhD, Associate Professor, National University of Civil Protection of Ukraine (Ukraine)  
Leonid Pliatsuk, DSc (Technical Sciences), Full Professor, Sumy State University (Ukraine)  
Roman Ponomarenko, DSc (Technical Sciences), Full Professor, National University of Civil Protection of Ukraine (Ukraine)  
Yevhenii Rybka, DSc (Technical Sciences), Full Professor, National University of Civil Protection of Ukraine (Ukraine)  
Hynek Roubík, PhD, Associate Professor, Czech University of Life Sciences Prague (Czech Republic)  
Stanislav Sidnei, DSc (Technical Sciences), Associate Professor, National University of Civil Protection of Ukraine (Ukraine)  
Oleh Tretiyakov, DSc (Technical Sciences), Full Professor, National University “Kyiv Aviation Institute” (Ukraine)  
Lucia Figuli, PhD, Associate Professor, Armed Forces Academy of General Milan Rastislav Štefánik (Slovakia)  
Valentyna Iurchenko, DSc (Technical Sciences), Full Professor, O. M. Beketov Kharkiv National University of Urban Economy (Ukraine)

**Науковий профіль науково-технічного журналу «Техногенно-екологічна безпека»:**

**Кластер:** «Промислові і будівельні технології, логістика, транспорт».

**Спеціальності:** G2 «Технології захисту навколишнього середовища» та G19 «Будівництво та цивільна інженерія».

**Журнал включено до:**

- переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук (наказ № 1413 від 24 жовтня 2017 р.);
- Категорії «Б» переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук (наказ № 1412 від 18 грудня 2018 р.);
- міжнародної наукометричної бази даних Index Copernicus International;
- міжнародної індексаційної бази ResearchBib;
- відкритого наукового репозитарію Zenodo;
- інформаційно-бібліографічного ресурсу Національної бібліотеки України імені В. І. Вернадського;
- електронного інституційного репозитарію Національного університету цивільного захисту України eNUCPUIR.

Техногенно-екологічна безпека: наук.-техн. журн. – Черкаси : НУЦЗ України, 2026. Вип. 19(1/2026). 64 с.

© Національний університет  
цивільного захисту України, 2026