

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

---

# **МАТЕРІАЛИ**

**міжнародної науково-практичної конференції  
молодих учених**

**«Проблеми та перспективи  
забезпечення цивільного захисту»**

**Черкаси – 2026**

**УДК 614.8; 614.84; 614.83; 623.26; 504.05; 504.06; 351.861; 623.45**

Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту: матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих учених. Черкаси: НУЦЗ України, 2026. 611 с. Матеріали опубліковано українською та англійською мовами.

Збірник містить матеріали доповідей учасників міжнародної науково-практичної конференції молодих учених на базі Національного університету цивільного захисту України. Розглянуто аспекти вдосконалення цивільного захисту держави.

У публікаціях висвітлено широкий спектр актуальних питань, що стосуються сучасних стратегій профілактики надзвичайних ситуацій, інноваційних методів гасіння пожеж та оптимізації управління оперативно-рятувальними підрозділами. Значну увагу приділено розробленню та впровадженню безпілотних систем, робототехніки, автоматичних систем безпеки, а також питанням радіаційного, хімічного захисту та протимінної діяльності. Автори аналізують екологічні аспекти техногенної безпеки, психологічні особливості роботи в екстремальних умовах та сучасні підходи до публічного управління у сфері цивільного захисту.

Матеріали призначені для інженерно-технічних працівників Державної служби України з надзвичайних ситуацій, науково-педагогічного складу, ад'юнктів, слухачів, студентів та курсантів закладів вищої освіти України та інших країн світу.

*Рекомендовано до друку засіданням  
науково-інноваційного центру  
Національного університету цивільного захисту України  
(протокол № 30 від 30 березня 2026 року)*

*Дозволяється публікація матеріалів збірника у відкритому  
доступі комісією з питань роботи із службовою інформацією  
у Національному університеті цивільного захисту України  
(протокол № 3 від 18 березня 2026 року)*

## СКЛАД ОРГКОМІТЕТУ КОНФЕРЕНЦІЇ

**Голова:**  
ТОЛОК  
Ігор

ректор Національного університету цивільного захисту України, кандидат педагогічних наук, доцент, лауреат Державної премії України в галузі освіти, Заслужений працівник освіти України, генерал-майор

**Заступник голови:**  
РИБКА  
Євгеній

проректор з наукової роботи Національного університету цивільного захисту України, доктор технічних наук, професор, полковник служби цивільного захисту

**Члени  
оргкомітету:**  
БЛИК  
Сергій

завідувач кафедри металевих і дерев'яних конструкцій Київського національного університету будівництва і архітектури, доктор технічних наук, професор

БОГУРСЬКИЙ  
Юрій

начальник Управління освіти, науки та спорту Державної служби України з надзвичайних ситуацій, полковник служби цивільного захисту

ГОЛОДНОВ  
Олександр

професор кафедри комп'ютерних технологій будівництва Державного університету «Київський авіаційний інститут», доктор технічних наук, професор

ГРЕЦЬКИЙ  
Денис

декан факультету технологій, будівництва та раціонального природокористування Черкаського державного технологічного університету, кандидат технічних наук, доцент

ДЖУЛАЙ  
Олександр

перший проректор з навчальної роботи Національного університету цивільного захисту України, кандидат технічних наук, доцент, полковник служби цивільного захисту

КОЛЄНОВ  
Олександр

начальник навчально-наукового інституту оперативно-рятувальних сил Національного університету цивільного захисту України, кандидат наук з державного управління, доцент, полковник служби цивільного захисту

КЕРДИВАР  
Валентин

начальник навчально-наукової лабораторії екстремальної та кризової психології навчально-наукового інституту оперативно-рятувальних сил Національного університету цивільного захисту України, доктор філософії (PhD), майор служби цивільного захисту

КОРНІЄНКО  
Максим  
МЕЛЬНИК  
Валентин

проректор Одеського державного університету внутрішніх справ, доктор юридичних наук, професор, полковник поліції  
начальник навчально-наукового інституту пожежної та техногенної безпеки, Національного університету цивільного захисту України, кандидат технічних наук, доцент, полковник служби цивільного захисту

ПЕТРУК  
Василь

директор Інституту екологічної безпеки та моніторингу довкілля Вінницького національного технічного університету, доктор технічних наук, професор, Заслужений природоохоронець України

СИМАНОВА  
Анастасія

голова Ради молодих вчених при Міністерстві освіти і науки України, доктор економічних наук, професор

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| СУР'ЯНІНОВ<br>Микола                                | завідувач кафедри будівельної механіки Одеської державної академії будівництва та архітектури, доктор технічних наук, професор                                                                                            |
| ТАРАСОВ<br>Сергій                                   | начальник навчально-наукового інституту інженерної та спеціальної підготовки Національного університету цивільного захисту України, кандидат наук з державного управління, доцент, підполковник служби цивільного захисту |
| ЮРЧЕНКО<br>Валентина                                | професор кафедри інженерної екології міст Харківського національного університету міського господарства ім. О.М. Бекетова, доктор технічних наук, професор                                                                |
| ЯВОРСЬКА<br>Олена                                   | директор навчально-наукового інституту природокористування Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», доктор технічних наук, професор                                                               |
| CHEN<br>Jenq-Renn                                   | Doctor of Philosophy Professor National Kaohsiung University of Science and Technology (Taiwan)                                                                                                                           |
| REICH<br>Wolfgang                                   | Karl-Heinz Director of the Joint Chemical, Biological, Radiological and Nuclear Defence Centre of Excellence (Czech Republic)                                                                                             |
| ROTHBACHER<br>Dieter                                | Managing Director CBRN Protection GmbH (Austria)                                                                                                                                                                          |
| TELAК<br>Oksana                                     | University Professor, Head of the Department of State Sciences and Security, Faculty of Civil Safety, The Fire University, DSc, (Poland)                                                                                  |
| ZOLTÁN<br>Rajnai                                    | Dean of the Bánki Donát Faculty of Mechanical and Safety Engineering, Óbuda University, DSc, Professor (Hungary)                                                                                                          |
| <b>Відповідальний секретар:</b><br>МЕЛЕЖИК<br>Роман | науковий співробітник Національного університету цивільного захисту України, доктор філософії (PhD), підполковник служби цивільного захисту                                                                               |

## IMPLEMENTATION OF INTERNATIONAL EXPERIENCE INTO THE UKRAINIAN CIVIL DEFENSE SYSTEM

Volnytska A., higher education student, Igor Sikorsky KPI  
SH – Zemlyanska O., senior lecturer, Igor Sikorsky KPI  
SH – Polukarov Yu., PhD, Ass.Prof., Igor Sikorsky KPI

Taking into account the actualization of threats of a natural, technogenic and military nature, the domestic civil protection system requires the adaptation of effective global approaches to risk management, security planning and preparation of the population for actions in emergency situations.

The research methodology is based on a comparative analysis of regulatory legal acts of Ukraine and international standards in the field of civil protection, as well as on the generalization of the results of the practical implementation of individual international models in the border countries of the European Union.

As a result of the analysis, it was established that international approaches to building civil protection systems have common structural elements, including: integrated risk management, multi-level action planning, regular training and assessment of readiness, as well as active public participation in protection processes. These elements are implemented in different legal systems through standardized procedures, training programs and mechanisms for assessing the effectiveness of measures [1].

It has been determined that the existing civil protection system in Ukraine has significant prospects for the integration of world practices, however, this process is complicated by a number of factors, including: regulatory and legal backwardness of certain provisions, a limited number of specialized training programs, institutional barriers to the exchange of experience and organizational interaction with international structures [2].

At the same time, it is important and advisable to:

- review and update of the regulatory and legal framework of Ukraine taking into account international civil protection standards;
- development of adapted training programs that take into account the best international practices of crisis management and population protection;
- introduction of elements of assessing the quality of civil protection according to international criteria of readiness and effectiveness.

The introduction of international experience into the civil protection system of Ukraine is a necessary element of increasing the efficiency of the system and adapting to dynamic threats. The transition from the fragmentary application of individual practices to the systematic implementation of international standards requires coordination at the level of state bodies, educational institutions and public organizations.

### REFERENCES

1. Semenets-Orlova, I., & Shchur, N. (2023). Svitovyi dosvid derzhavnoho upravlinnia u sferi tsyvilnoho zakhystu [World experience of public administration in the field of civil protection]. Scientific Works of Interregional Academy of Personnel Management. Political Science and Public Administration, 5 (71), 81–86.
2. Borysenko O. O. (2022). Orhanizatsiino-pravovi aspekty tsyvilnoho zakhystu v krainakh YeS: porivnialnyi analiz [Organizational and legal aspects of civil protection in EU countries: a comparative analysis]. Juridical Scientific Electronic Journal, (5), 231–234.