

**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 – 2025

Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту: матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих учених. Черкаси: НУЦЗУ, 2025. 470 с. Українською та англійською.

Включено матеріали, які доповідались на міжнародній науково-практичній конференції молодих учених на базі Національного університету цивільного захисту України.

Розглядаються аспекти вдосконалення цивільного захисту держави.

Матеріали розраховані на інженерно-технічних працівників Державної служби України з надзвичайних ситуацій, науково-педагогічний склад, ад'юнктів, слухачів, студентів та курсантів закладів вищої освіти України та інших країн світу.

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

Заступник голови:

ДОМБРОВСЬКА

Світлана

В.о. проректора з наукової роботи Національного університету цивільного захисту України, доктор наук з державного управління, професор, Заслужений працівник освіти України

Члени оргкомітету:

DIMITAR

Georgiev Velev

Director Scientific Research Center for Disaster Risk Reduction University of national and world economy (Sofia) Professor, Doctor

САЄНКО

Сергій

начальник відділу технологій ізоляції радіоактивних відходів «Харківського фізико-технічного інституту НАН України», доктор технічних наук, старший науковий співробітник

КРОНІН

Майкл

професор департаменту соціальної роботи університету Монмута, міжнародний інструктор з надання психологічної допомоги у надзвичайних ситуаціях Американського Червоного Хреста, Нью-Йорк, США

МАНДИЧ

Олександра

голова ради молодих вчених при Харківській обласній державній адміністрації, доктор економічних наук, професор

СИЛОВС

Марек Гунарович

заступник директора Коледжу пожежної безпеки та цивільного захисту Латвії, Республіка Латвія

ДАДАШОВ

Ільгар

Фірдосі огли

доктор технічних наук, доцент, Академія МНС Азербайджанської Республіки, Азербайджанська Республіка

TIKHONENKOV

Igor

Department of Chemistry, Ben-Gurion University of Negev, Beer-Sheva, Ph.D. on physics&mathematics, Israel

СТРАТЕГІЧНІ ПІДХОДИ ДО ПРОТИДІЇ ЗАТОПЛЕННЯМ В ОБ'ЄДНАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАДАХ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ РИЗИКІВ ТА МІЖНАРОДНОГО ДОСВІДУ

Пекарська О.О., здобувач вищої освіти, ЛДУ БЖД
Гаврись А.П., к.т.н, доцент, ЛДУ БЖД

Повені залишаються однією з основних природних загроз для України, особливо в західних регіонах. Сучасні виклики, включаючи повномасштабну війну, вимагають вдосконалення системи цивільного захисту, зокрема на рівні об'єднаних територіальних громад (ОТГ). Попри децентралізацію, яка передала значну частину відповідальності за безпеку на місцевий рівень, механізми реагування на надзвичайні ситуації, пов'язані з затопленнями, залишаються недостатніми.

До ключових чинників повеней відносяться природні особливості території, зокрема кліматичні умови та антропогенні фактори, такі як неправильне управління водними ресурсами [1]. Проте основними проблемами є:

- недостатня здатність місцевих громад до швидкої мобілізації ресурсів;
- брак нормативних документів і посібників, що могли б сприяти більш ефективній підготовці до таких катастроф.

Це створює додаткові труднощі для керівників громад, які, окрім браку знань, не мають чіткого керівництва щодо дій у випадку затоплень.

Стратегії розвитку Асоціації об'єднаних територіальних громад передбачають три напрями: лобіювання інтересів ОТГ, гармонійний розвиток та розбудову інституційного потенціалу [2]. Особливо актуальною є ціль «Безпечне середовище в громадах», яка охоплює правопорядок, пожежну й екологічну безпеку, стан доріг, поводження з відходами та енергозбереження. Проте, питання протидії затопленням залишаються не врахованими.

Для порівняння, у США існують детальні інструкції, такі як посібник FEMA "Reducing Damage from Localized Flooding: A Guide for Communities", що допомагає громадам готуватися до повеней і мінімізувати збитки [3]. В Україні подібний інструментарій для ОТГ відсутній, що ускладнює підготовку до надзвичайних ситуацій.

Створення центрів цивільного захисту в ОТГ, підвищення кваліфікації керівників та населення, навчання, тренування й залучення громади до планування безпеки є важливими кроками. Це забезпечить ефективну протидію затопленням, сприятиме сталому розвитку громад і гарантуватиме безпеку населення.

ЛІТЕРАТУРА

1. Гаврись А.П., Пекарська О.О. Проблеми формування безпекового середовища населення від затоплення на рівні територіальних громад. Збірник наукових праць вісник львівського державного університету безпеки життєдіяльності № 29, 2024. С. 128–140.
2. ОТГ Асоціація. Стратегія розвитку Асоціації Об'єднаних територіальних громад 2022.
3. Federal Emergency Management Agency. Reducing Damage from Localized Flooding A Guide for Communities. FEMA 511. Washington, D.C.: FEMA.

Крадожон В.А., Карпенко К.М., НУЦЗУ Попередження надзвичайних ситуацій техногенного характеру на об'єктах критичної інфраструктури з використанням газових сенсорів.....	48
Курганський В.О., НУЦЗУ Аналіз пожежної безпеки лінійної частини магістральних газопроводів.....	49
Курганський В.О., НУЦЗУ Методи зниження пожежної небезпеки епоксидних композиційних матеріалів.....	50
Куртєв Е.К., НУЦЗУ Підвищення вогнестійкості сталевих колон торгівельного комплексу.....	51
Лаврик Р.С., НУЦЗУ Аналіз впливу поширення паніки при пожежах під час евакуації з будівель ТРЦ.....	52
Лебедко Я.О., НУЦЗУ Обґрунтування розрахункового методу визначення часу при пожежі з громадських приміщень житлового комплексу в місті Київ.....	53
Ліла Є.І., НУЦЗУ Аналіз засобів захисту критичної інфраструктури під час агресії з боку РФ.....	54
Лугош О.М., НУЦЗУ Підвищення рівня безпеки людей під час повітряної тривоги.....	55
Lutsiv D.V, NUCPU Fire safety: ensuring the protection of lives and property.....	56
Марієнко О.М., ЛДУ БЖД Навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях як метод профілактики виникнення пожеж та надзвичайних ситуацій.....	57
Марущак К.В., Куцарева О.В., НУЦЗУ Розробка рекомендацій щодо об'ємно-планувальних рішень захисних споруд цивільного захисту для перебування маломобільних груп населення.....	58
Мележик Р.С., НУЦЗУ Вогнестійкості внутрішніх стін сходових кліток у будівлях каркасного типу.....	59
Михайлюк-Філімонова Є.В., НУЦЗУ Аналіз проблем забезпечення безпечної евакуації із будівель лікувальних закладів.....	60
Мірошниченко Д.Ю., НУЦЗУ Аналіз засобів ураження, які застосовуються для атак об'єктів критичної інфраструктури України.....	61
Молчанов К.С., НУЦЗУ Метод виявлення причетності внутрішніх електромереж до виникнення пожежі.....	62
Наконечний М.А., НУЦЗУ Метод «Довгого пульсу» під час гасіння пожеж в приміщеннях.....	63
Нанкова В.С., НУЦЗУ Щодо питання забезпечення безпеки об'єктів зберігання зерна та зернопродуктів в умовах військової агресії.....	64
Nelepa A., NUCPU, Matvieiev L., Research Testing Ground of High-Tech Armament and Military Equipment Recommendations for the use of mobile fire suppression equipment in shelters during military operations.....	65
Ничипоренко Д.В., Крутоус В.С., НУЦЗУ Підвищення пожежної безпеки на промислових підприємствах України з вибухопожежонебезпечними приміщеннями.....	66
Новіков А.В., НУЦЗУ Особливості вибору автоматичних вимикачів для забезпечення захисту побутової електропроводки.....	67
П'яскорський М.С., Проценко Я.В., НУЦЗУ Проблемні питання щодо оцінки стану захищеності об'єктів критичної інфраструктури.....	68
Parnitskij P., NUCPU Training and preparing the population for emergency situations.....	69
Парницький П.А., Горбенко Д.М., НУЦЗУ Вплив воєнного стану на нафтогазовий комплекс України: загрози та наслідки.....	70
Пекарська О.О., ЛДУ БЖД Стратегічні підходи до протидії затопленням в об'єднаних територіальних громадах на основі аналізу ризиків та міжнародного досвіду.....	71
Писаревська М.М., НУЦЗУ Дослідження вогнезахисту сталевих конструкцій.....	72