

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

МАТЕРІАЛИ

**міжнародної науково-практичної конференції
молодих учених**

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

Харків – 2023

ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА ХІМІЧНО-НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО ЧАСУ

Чеголя А.В., НУЦЗУ
НК – Тарадуда Д.В., к.т.н., доц., НУЦЗУ

До дуже актуальних проблем сьогодення в Україні відноситься велика загроза ураження хімічно-небезпечних об'єктів через військовий конфлікт з окупаційними, терористичними військами РФ. Військові дії російського агресора все частіше стають джерелами надзвичайних ситуацій, пов'язаних з ракетно-артилерійсько-бомбовим ураженням промислових хімічних підприємств та об'єктів критичної інфраструктури. Надзвичайні ситуації виникають, як правило, на потенційно техногенно-небезпечних виробництвах. До них належать в першу чергу хімічно- та радіаційно-небезпечні об'єкти, а також гідродинамічно небезпечні споруди.

Аварії (катастрофи) на підприємствах, транспорті та продуктопроводах можуть супроводжуватися викидом (виливом) в атмосферу і на прилеглу територію небезпечних хімічних речовин (НХР), як-от хлор, аміак, синильна кислота, фосген, сірчаний ангідрид тощо. Це являє серйозну небезпеку для населення, адже забруднення повітря вражає органи дихання, а також очі, шкіру та інші органи.

Основні способи захисту населення від вражаючої дії факторів НС, що виникають на хімічно-небезпечних об'єктах у воєнного часу, такі:

- інформування населення, підприємства, установи і організації про загрозу викиду «ХІМІЧНІ-ЗАБРУДНЕННЯ»;
- інформування про місця знаходження сховищ, які обладнанні фільтро-вентиляційними установками;
- видачу засобів індивідуального захисту органів дихання (протигазів) для працюючого персоналу та укриття їх в захисних спорудах;
- інформування про елементарні заходи щодо ізоляції від НХР в домашніх умовах (максимально обмежити доступ повітря із зовні);
- евакуацію населення із зони можливого ураження – основний дієвий засіб захисту населення від бойових отруйних речовин.

Сьогодні ми стали свідками численних обстрілів цивільної інфраструктури та населення з боку російських окупантів, які спеціально створюють загрозу ураження цивільного населення наслідками аварій на хімічно-небезпечних об'єктах, заводах по переробці нафтопродуктів, складах зберігання паливно-мастильних матеріалів і навіть ємностей з промисловими хімічно небезпечними речовинами. Існує також загроза проведення диверсій на об'єктах хімічної промисловості України військами РФ. Тому дуже актуальним зараз є вивчення засобів захисту від небезпечних хімічних речовин, застосування їх для безпеки цивільного населення. Дуже важливою є обізнаність населення про можливі загрози від аварій на хімічно небезпечних об'єктах, про поведінку в умовах надзвичайної ситуації аварійного витоку хімічних речовин, про евакуаційні заходи, про індивідуальні та колективні засоби захисту, про види сучасних цивільних та промислових протигазів, схеми розташування захисних споруд цивільного захисту, інше.

ЛІТЕРАТУРА

1. Закон України від 16.03.2000р. № 1550-III «Про правовий режим надзвичайного стану» (із змінами).

Кулинич Ю.В., НУЦЗУ Вплив оксіаніонів на валентність європієвих центрів в кристалі CsI.....	489
Кулинич Ю.В., НУЦЗУ Основні хімічні речовини, які використовуються для дезінфекції.....	490
Микуленко А.О., НУЦЗУ Проведення йодної профілактики населення.....	491
Микуленко А.О., НУЦЗУ Дослідження впливу складу на реологічні властивості просочувальних композицій в системі золь SiO ₂ – фосфоровмісна сполука.....	492
Моїсеєнко К.В., НУЦЗУ Виготовлення вогнетривких модифікованих будівельних композицій.....	493
Нестерук Т.Р., НУЦЗУ Дослідження впливу складу просочувальних композицій золь SiO ₂ – антипірени на водостійкість захисних покриттів.....	494
Нетеча В.Я., КПНУ імені Івана Огієнка Захист населення у разі радіаційної загрози.....	495
Поплавець С.І., ХНУПС ім. Івана Кожедуба Деякі погляди щодо формування інформаційних моделей радіаційної та хімічної обстановки.....	496
Поплавець С.І., ХНУПС ім. Івана Кожедуба Визначення оцінки ефективності методики формування раціональної структури системи радіаційного, хімічного, біологічного захисту.....	497
Поплавець С.І., ХНУПС ім. Івана Кожедуба Можливий підхід до визначення раціонального складу сил та засобів радіаційного, хімічного, біологічного захисту... ..	498
Радченко Г.М., НУЦЗУ Дослідження впливу вмісту дигідрофосфату амонію на вогнезахисні властивості бавовняної тканини.....	499
Роменська Ю.В., НУЦЗУ Моделювання нагрівання ємкості із скрапленим газом при пожежі.....	500
Стрельцова Д.О., НУЦЗУ Огляд сучасних розчинів для дегазації.....	501
Трегубова Ф.Д., НУЦЗУ Вплив кластерної будови на вибухові властивості речовини.....	502
Чеботарьова О.М., НУЦЗУ Дослідження впливу повторного нанесення захисного покриття на вогнезахист бавовняних текстильних матеріалів.....	503
Чеголя А.В., НУЦЗУ Цивільна безпека хімічно-небезпечних об'єктів в умовах воєнного часу.....	504
Чуб В.О., НУЦЗУ Імплементация "SEVESO-III DIRECTIVE" в національне законодавство.....	505
Шевчук М.О., Моїсеєнко К.В. НУЦЗУ Можливість використання техногенної сировини в складі вогнетривких бетонів.....	506