

Державна служба України з надзвичайних ситуацій
Національний університет цивільного захисту України

З В Д А П О Б І Г Т И Р Я Т У В А Т И О П О М О Г Т И

Матеріали міжнародної науково-практичної
конференції молодих учених
«Проблеми та перспективи
забезпечення цивільного захисту»



ХАРКІВ 2024

**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 – 2024

ВПЛИВ ЛЮДСЬКОГО ФАКТОРУ НА ПОЖЕЖНУ БЕЗПЕКУ В ЗАКЛАДАХ ТОРГІВЛІ

Горобчук А.В., ЛДУ БЖД

НК – Пелешко М.З., к.т.н., доцент, Башинський О.І., к.т.н., доцент, ЛДУ БЖД

Пожерна безпека [1] торгівельних закладів вимагає комплексного підходу, який базується на принципах пожежної інженерії та наукових досліджень, що забезпечується впровадженням високоефективних пожежних систем та обладнання з метою запобігання виникненню пожеж, або у разі необхідності, швидкого та ефективного їх гасіння [2]. Людський фактор в контексті пожежної безпеки в торгівельних закладах є визначальним елементом, який вимагає поєднання психологічних аспектів поведінки людей у ситуації пожежі та технічних засобів для забезпечення безпеки належного рівня. Розуміння психології поведінки людей в умовах стресу є ключовим для вдосконалення системи евакуації та ефективного використання засобів пожежогасіння.

Психологічний аналіз реакції на стрес полягає у дослідженні взаємозв'язку між стресом та прийняттям рішень під час евакуації покупців та персоналу. У ситуації пожежі емоційний стан осіб може раптово змінюватися, викликаючи стресові реакції.

Беручи до уваги вище перераховані аспекти, логічним є висновок, що необхідно є оптимізація шляхів евакуації. Для цього проводиться вивчення шляхів руху та розміщення планів евакуації для максимальної швидкості евакуації та безпеки.

Іншим важливим фактором є навчання працівників та їх свідомість про пожежну безпеку. Вони відіграють критичну роль у забезпеченні ефективної реакції на пожежні загрози. Ці аспекти включають в себе розробку програм тренувань, впровадження інноваційних методів та психологічний аспект усвідомлення працівників та клієнтів.

Системи інструктажу та тренувань у сфері пожежної безпеки торгівельних закладів складають важливу частину безпекового управління, спрямованого на підготовку персоналу та відвідувачів до вчасного та ефективного реагування на пожежні небезпеки.

Отже на перший рівень виходять організаційні аспекти, зокрема розробка та постійне оновлення планів евакуації. Ці плани повинні бути доступними та зрозумілими для всього персоналу. Регулярні тренування, які включають сценарії евакуації та використання пожежних засобів, допомагають впевнити персонал у своїх діях під час екстрених ситуацій.

ЛІТЕРАТУРА

1. Про затвердження Правил пожежної безпеки в Україні: наказ МВС України від 30.12.2014. № 1417.
2. Драч В.Л., Пелешко М.З. Формування безпечних проектно-орієнтованих параметрів проведення рятувальних робіт на об'єктах із масовим перебуванням людей: зб. тез доп. XV міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів та студентів, м. Львів, 30-31 березня 2022 р. Львів, 2020. С. 40–42.

Зміст

Пленарні доповіді

<i>Макаренко В.С., НУЦЗУ</i> Експериментальне дослідження гасіння модельного вогнища пожежі класу «В» сипкими матеріалами.....	4
<i>Мацакова А.І., НУЦЗУ</i> Мультиреабілітаційний підхід як вимога переходу в здоровий стан.....	5
<i>Майборода Р.І., НУЦЗУ, Konstantinos Sotiriadis, Āeska republika</i> Дослідження стану вивчення питання прогресуючого обвалення при пожежі.....	6
<i>Коваленко С.А., НУЦЗУ</i> Вплив ґрунтових вод на якість води поверхневих водних об'єктів.....	7

Секція 1. Профілактика пожеж та надзвичайних ситуацій

<i>Акользін Д.Ю., НУЦЗУ</i> Врахування вогнезахисного покриття, що спучується, при розрахунку вогнестійкості сталевих конструкцій.....	8
<i>Анацький Д.Д., НУЦЗУ</i> Цивільний захист – один із принципів відновлення та розвитку територіальних громад.....	9
<i>Басараба В.М., НУЦЗУ</i> Проблема розрахунку дерев'яних конструкцій.....	10
<i>Бахмутська М.В., НУЦЗУ</i> Вогнезахист дерев'яних елементів будинків.....	11
<i>Безкровний Ф.Р., НУЦЗУ</i> Мета та порядок проведення внутрішнього аудиту з оцінки протипожежного стану об'єкта захисту.....	12
<i>Бермант Д.П., Добринська В.Є., Білаш Є.А., НУЦЗУ</i> Вибір характеристик елементів внутрішнього протипожежного водопроводу будівлі виробничого об'єкта.....	13
<i>Бермант Д.П., НУЦЗУ</i> Аналіз способів та інженерних будівель і споруд для захисту від уламків та боєприпасів вибухової (фугасної) дії.....	14
<i>Білаш Є.А., Добринська В.Є., Бермант Д.П., НУЦЗУ</i> Аналіз результатів розрахунку внутрішнього протипожежного водопостачання будівлі виробничого об'єкта.....	15
<i>Богачов Д.А., Багрий С.Й. ЛДУ БЖД</i> Категорування за вибухопожежною небезпекою приміщень з кисневими апаратами та установками.....	16
<i>Бодрик О.О., НУЦЗУ, Скатков Л.І., к.т.н. Університет Бен-Гуріона в Негеві, Беер-Шева, Ізраїль</i> Моделювання евакуації при пожежі в ПК Pathfinder.....	17
<i>Бондаренко В.Д., НУЦЗУ</i> Актуальність використання систем пожежної безпеки на об'єктах з масовим перебуванням людей.....	18
<i>Боровий Б.В., НУЦЗУ</i> Вдосконалення системи запобігання виникнення надзвичайних ситуацій на об'єктах суб'єктів господарювання.....	19
<i>Васильєв І.О., Голубець І.М., Тищенко В.О., Власенко І.О., ІДУ НД ЦЗ</i> До питання удосконалення відомчих правил безпеки праці.....	20
<i>Вовк К.С., НУЦЗУ</i> Визначення мінімальних протипожежних відстаней за допомогою Fire Dynamics Simulator.....	21
<i>Гаврилюк К.Р., НУЦЗУ</i> Етапи виявлення прихованих ризиків ґрунтів в будівельних проектах.....	22
<i>Гейдаров Ш.З., НУЦЗУ</i> Особливості зміни амплітуд біспектру параметрів газового середовища.....	23
<i>Гладун Д.О., НУЦЗУ</i> Система пожежної безпеки «Розумних Будинків».....	24
<i>Голікова С.Ю., Жихарєв О.П., ІДУ НД ЦЗ</i> Деякі питання суттєвих експлуатаційних характеристик будівельної продукції пов'язаних з основною вимогою «Пожежна Безпека».....	25

Головахіна А.О., НУЦЗУ Оцінювання впливу складу жил проводів на їх температурно-часові характеристики експлуатації.....	26
Гончаров В.Д., НУЦЗУ Захист та мінімізація негативних впливів продуктів вибуху на інфраструктуру.....	27
Гончарук М.В., НУЦЗУ Безпека та стабільність критичної інфраструктури: ключові аспекти запобігання та реагування на надзвичайні ситуації.....	28
Горобчук А.В., ЛДУ БЖД Пожежна безпека культових споруд в умовах воєнного стану.....	29
Горобчук А.В., ЛДУ БЖД Вплив людського фактору на пожежну безпеку в закладах торгівлі.....	30
Гребенюк М.А., НУЦЗУ Оформлення та розгляд матеріалів про адміністративні правопорушення: ринковий нагляд.....	31
Грицина І.Д., НУЦЗУ Пожежна небезпека сучасних готелів в Україні.....	32
Громова А.М., НУЦЗУ Дослідження впливу параметрів резервуару на процес аварійного зливу.....	33
Данилюк А.Б., НУЦЗУ Пожежна та техногенна небезпека підприємств виготовлення автомобільних шин.....	34
Дановська А.Д., НУЦЗУ Адміністративна відповідальність за самовільне випалювання рослинності або її залишків.....	35
Дановська А.Д., НУЦЗУ Оцінювання впливу перерізу жил проводів на їх пожежну безпеку.....	36
Деменська А.Ю., НУЦЗУ Визначення температури електричного провідника при виникненні короткого замикання у електричній мережі з несправним апаратом захисту.....	37
Десятерик М.А., НУЦЗУ Деякі засоби вогнезахисту металевих конструкцій.....	38
Деточенко Б.О., НУЦЗУ Актуальність досліджень вогнетривких матеріалів на сталевих будівельних конструкціях.....	39
Дісгуц В.В., НУЦ, Добринська В.Є., Бермант Д.П., Білаш Є.А., НУЦЗУ Визначення параметрів системи внутрішнього протипожежного водопостачання будівлі виробничого об'єкта.....	40
Добринська В.Є., НУЦЗУ Щодо адгезійної міцності та остаточних напружень композиційних матеріалів.....	41
Добряк Д.О., Луценко Ю.В., ІДУ НД ЦЗ Експериментальні дослідження тиску спрацювання зразків модульної світлопрозорої легкоскидної конструкції.....	42
Доля К.В., НУЦЗУ Показники впливу пожеж на навколишнє середовище.....	43
Доновська А.Д., НУЦЗУ Оцінювання впливу перерізу жил проводів на їх пожежну безпеку.....	44
Дорошенко Д.О., НУЦЗУ Аналіз вибухів газових балонів у житловому секторі під час військового стану.....	45
Дяченко О.О., НУЦЗУ Використання сталезалізобетонних конструкцій.....	46
Жук К.В., НУЦЗУ Вогнестійкість сталезалізобетонних конструкцій.....	47
Зімін С.І., НУЦЗУ Побудова розрахункової схеми огороження факельного пристрою.....	48
Іванчишин О. В., ЛДУ БЖД Теплові прояви статичної електрики на спиртових та лікеро-горілчаних виробництвах.....	49
Карпенко К.М., НУЦЗУ Аналіз досвіду використання фосфоровмісних вогнезахисних засобів.....	50
Касьонкіна Н.Д., НУЦЗУ Особливості розрахунку впливу лісових пожеж на об'єкти енергетики.....	51
Клименко В.І., НУЦЗУ Дослідження електричних кіл постійного струму.....	52
Коломієць К.С., НУЦЗУ Надання вогнезахисних властивостей водно-дисперсійним лакофарбовим покриттям.....	53