

**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 – 2022

ЗДІЙСНЕННЯ ПРОФІЛАКТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЩОДО ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПОЖЕЖ

Медведева Д.О., НУЦЗУ
НК – Тарадуда Д.В., к.т.н., доц., НУЦЗУ

За 10 місяців 2021 року в Україні зафіксовано 69923 пожежі. Порівняно з аналогічним періодом минулого року кількість пожеж зменшилася на 24,4 %, що відбулося, насамперед, за рахунок зменшення кількості пожеж у природних екосистемах і на відкритих територіях. Унаслідок пожеж загинула 1441 людина, у тому числі 23 дитини, 1146 людей отримали травми, у тому числі 78 дітей. Кількість загиблих унаслідок пожеж збільшилася на 11,4 % [1]. Тому важливою складовою в діяльності апарату Державної служби України з надзвичайних ситуацій є здійснення протипожежної профілактики, яка безпосередньо є сукупністю організаційних і технічних заходів, які спрямовані на підтримання безпеки людей, на попередження пожеж, обмеження їх поширення, а також створення умов для успішного гасіння пожежі.

Запобіжний протипожежний захист можна умовно поділити на:

- конструктивний протипожежний захист;
- технічний протипожежний захист;
- організаційний протипожежний захист.

Конструктивний захист необхідний у сучасних будівлях, адже пожежне навантаження може бути дуже високим, за наявності труб встановлених для газової, водяної й опалювальної системи, виготовлених зазвичай з пластмаси. З'являється все більше ліній електроживлення, контролю та передавання даних. З цієї причини існують вимоги для встановлення системи протипожежного захисту, такі як системи пожежної сигналізації, аварійне освітлення та протипожежні двері [2].

Технічний протипожежний захист включає в себе технічні пристосування та обладнання, які використовуються для покращення протипожежного захисту, тобто первинні засоби пожежогасіння, системи димовидалення, евакуаційне освітлення, неавтоматичні системи пожежогасіння, пожежні крани (настінні гідранти) з відповідними рукавами та сполуками.

Організаційний протипожежний захист складається з підготовки планів аварійної сигналізації, сповіщення населення у разі виникнення аварії чи надзвичайної ситуації, формування правил протипожежного захисту в цілому.

Таким чином, не зважаючи на чітко сформовану необхідність здійснення протипожежної профілактики, на сьогодні вона не виконується на відповідному рівні, що висвітлено у невтішній статистиці виникнення пожеж, отже з огляду літературних джерел були виявлені питання, ще не досліджені іншими авторами, що дозволяють сформулювати мету та завдання для подальших досліджень.

ЛІТЕРАТУРА

1. Аналітичні матеріали.
URL:https://idundcz.dsns.gov.ua/files/2021/DOC/Analitychna%20dovidka%20pro%20pojeji_10.2021.pdf.
2. Системи протипожежного захисту ДБН В.2.5-56:2014. URL:
https://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/dbn_v_2_5_56_2014_sistemi_protipozhezhnogo_zakhistu/1-1-0-1204.

<i>Лялюк К.Р., НУЦЗУ</i> Раннє виявлення пожежі на основі контролю динаміки стану газового середовища у приміщенні.....	53
<i>Маковець А.М., НУЦЗУ</i> Особливості розвитку пожеж у сучасних кінотеатрах.....	54
<i>Максимов Д.В., НУЦЗУ</i> Оцінка комбінованого впливу вибуху і пожежі на вогнестійкість залізобетонної колони.....	55
<i>Манич М.С., НУЦЗУ</i> Проблеми протипожежного захисту будинків підвищеної поверховості.....	56
<i>Маркобог Д.А., НУЦЗУ</i> Розробка фізичної моделі нестационарного прогріву вогнезахисних сталевих повітропроводів.....	57
<i>Марченко С.Ю., НУЦЗУ</i> Вогнезахист металевих конструкцій як спосіб захисту від пожеж.....	58
<i>Маишталъ Д.Д., НУЦЗУ</i> Визначення вогнестійкості залізобетонних конструкцій.....	59
<i>Медведєва Д.О., НУЦЗУ</i> Особливості застосування морської води для отримання гідрогелю та створення протипожежного бар'єру.....	60
<i>Медведєва Д.О., НУЦЗУ</i> Здійснення профілактичної діяльності щодо попередження пожеж.....	61
<i>Мележик Р.С., НУЦЗУ</i> Імітаційне моделювання міської інженерної інфраструктури.....	62
<i>Мигаль Р.С., НУЦЗУ</i> Дослідження властивостей новоствореного вогнезахисного покриття.....	63
<i>Милько А.В., НУЦЗУ</i> Аналіз випробувань на вогнестійкість сталевих повітропроводів з вогнезахистом.....	64
<i>Мироненко А.М., НУЦЗУ</i> Рятувальні вежі висотних будівель.....	66
<i>Мироненко А.А., НУЦЗУ</i> Дослідження складу залишкових забруднень.....	67
<i>Михайлик В.О., НУЦЗУ</i> Урахування розриву характеристики регулятора адаптивної системи протипожежного захисту.....	68
<i>Моїсєєнко Б.В., НУЦЗУ</i> Зниження пожежної безпеки електричної ізоляції обмоток трансформаторів.....	69
<i>Морозова Д.М., НУЦЗУ</i> Розрахунок вогнестійкості залізобетонних конструкцій за допомогою програмного забезпечення «ЛІРА-САПР».....	70
<i>Набока М.С., НУЦЗУ</i> Оцінювання вогнестійкості вогнезахисних будівельних конструкцій.....	71
<i>Нестерук Т.Р., НУЦЗУ</i> Сутність обставин, що обтяжують адміністративну відповідальність.....	72
<i>Олейник О.С., НУЦЗУ</i> Сучасні методи і підходи щодо розрахунку поширення небезпечних факторів пожежі в будівлі.....	73
<i>Ольховський В.С., НУЦЗУ</i> Підвищення вогнестійкості залізобетонної колони при її посиленні обоймою з фіброзалізобетону.....	74
<i>Осетрова Г.О., НУЦЗУ</i> Тестування як форма поточного контролю знань здобувачів вищої освіти.....	75
<i>Пастухова А.О., НУЦЗУ</i> Питання забезпечення пожежної безпеки на території полігону побутових відходів.....	76
<i>Пороховник А., Бутенко К., ЧПБ імені Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Дослідження важливості розширення повноважень ОТГ щодо забезпечення пожежної безпеки.....	77
<i>Приймак О.О., НУЦЗУ</i> Особливості формування єдиної справи розпорядчих документів.....	78
<i>Радова І.С., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Метод проведення випробувань на визначення вогнестійкості фрагментів будівельних конструкцій.....	79
<i>Савченко Д.І., НУЦЗУ</i> Оцінка ефективності роботи вогнезахисних покриттів.....	80
<i>Самойленко Д.О., НУЦЗУ</i> Пожежна та техногенна безпека об'єктів будівництва.....	81
<i>Семенов А.В., НУЦЗУ</i> Аналіз вогнестійкості безарматурних плит з фібробетону.....	82