

**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

Великий І.А., Мотрічук Р.Б., Школяр Є.В. Адміністративно-правові колізії державного нагляду у сфері техногенної безпеки під час дії правового режиму воєнного стану.....	22
Великий І.А., Мотрічук Р.Б., Школяр Є.В. Адаптація габіонних конструкцій для оперативного захисту персоналу об'єктів критичної інфраструктури.....	23
Великий І.А., Мотрічук Р.Б., Школяр Є.В. Проблематика локалізації аварійних розливів трансформаторного мастила при руйнуванні маслоприймачів внаслідок ракетних ударів.....	24
Великий І.А., Мотрічук Р.Б., Школяр Є.В. Особливості забезпечення пожежної безпеки резервних джерел живлення великої потужності в умовах енергетичної кризи.....	25
Вовк Р.М., Ференц Н.О. Оцінка пристроїв для обмеження розливу нафтопродуктів в резервуарних парках в умовах воєнного стану.....	26
Возіян О.О., Ференц Н.О. Дослідження вибухопожежонебезпеки електрогенераторів для аварійного та резервного живлення будинків та споруд.....	27
Возіян О.О., Хома З.А., Вовк С.Я. Моделювання розвитку пожежі електромобіля з літій-іонною акумуляторною батареєю в підземному паркінгу.....	28
Войтович Т.М. Корозійний вплив піноутворювачів на елементи систем пожежогасіння та шляхи його зменшення.....	29
Волобоєва В.В., Липовий В.О. Стан проблеми забезпечення пожежної безпеки трубопровідного транспорту.....	30
Волошенко В.О., Рудаков С.В. Заходи щодо мінімізації часу евакуації на початковому етапі з навчальних приміщень закладів середньої освіти з інклюзивним навчанням.....	31
Горобчик І.С., Пелешко М.З., Башинський О.І. Удосконалення заходів пожежної безпеки в освітніх установах.....	32
Гузь А.С., Шевченко Р.І. Шляхи підвищення ефективності попередження надзвичайних ситуацій на об'єктах цивільної інфраструктури.....	33
Дегтяренко О.О., Гапоненко Ю.І. Зниження пожежної небезпеки сталевих вертикальних нафтових резервуарів.....	34
Дубченко Б.С., Рудешко І.В. Фортифікаційні споруди для захисту критичних об'єктів.....	35
Іванишен В.О., Педан С.Ю., Сербин В.А. Основні засади державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності: пожежна та техногенна безпека.....	36
Ілечко О.Ю., Пелешко М.З., Башинський О.І. Оцінка пожежної небезпеки медичних установ.....	37
Імбер В.І. Профілактичні бесіди щодо убезпечення дітей від надзвичайних ситуацій.....	38
Капустинський Д.А., Хома З.А., Вовк С.Я. Аналіз пожежної небезпеки електромобілів у паркінгах житлових будинків.....	39
Качор Д.Ю., Пелешко М.З. Причини виникнення пожеж у будівлях туристичної інфраструктури та шляхи їх попередження.....	40
Кецмур Р.Р., Пелешко М.З., Башинський О.І. Сучасні тенденції у будівництві та забезпеченні пожежної безпеки будівель.....	41

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ У БУДІВНИЦТВІ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ БУДІВЕЛЬ

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

Сучасні тенденції у будівництві характеризуються впровадженням енергоефективних технологій, використанням нових композитних матеріалів, легких металевих та дерев'яних конструкцій, функціональної гнучкості та трансформації, безбар'єрності середовища [1], інтеграції в щільну міську забудову, збільшення поверховості будівель, а також концепцій «розумної будівлі». Водночас застосування інноваційних матеріалів потребує підвищеної уваги до їх вогнестійкості, токсичності продуктів горіння та відповідності нормативним вимогам. З точки зору забезпечення пожежної безпеки всі конструктивні елементи будівлі повинні зберігати несучу здатність, цілісність та ізолюючу здатність протягом нормативного часу в умовах пожежі [2].

Здатність будівлі або приміщення змінювати планування, призначення чи конфігурацію за рахунок влаштування мобільних перегородок дозволяє створювати протипожежні відсіки, ізолювати зони підвищеної пожежної небезпеки, обмежувати поширення вогню та диму. Разом із цим використання горючих мобільних конструкцій, які мають низьку вогнестійкість, сприятиме швидкому поширенню полум'я. Зміна призначення приміщення може збільшити пожежне навантаження, змінити категорію за вибухопожежною небезпекою, вимагати додаткових систем протипожежного захисту.

Важливою тенденцією є інтеграція автоматизованих систем пожежної сигналізації, димовидалення, спринклерного пожежогасіння та централізованого моніторингу в єдину систему управління безпекою будівлі. У сучасних об'єктах активно впроваджуються адресні датчики, системи раннього виявлення загоряння та дистанційний контроль стану обладнання, що дозволяє оперативно реагувати на потенційні загрози.

Інтеграція в міське середовище та будівництво висотних будівель підвищує коефіцієнт корисного використання території, скорочує протяжність комунікаційних ліній, знижує вартість будівництва та експлуатаційні витрати, передбачає наявність під'їзних шляхів [3], розвинену дорожню мережу, близькість пожежних депо. При цьому висока щільність забудови може сприяти швидкому перекиданню вогню, ускладнювати локалізацію пожежі, створювати обмежений простір для маневру, вузькі вулиці, припарковані автомобілі ускладнюють доступ пожежної техніки до фасадів.

ЛІТЕРАТУРА

1. Пелешко М. З., Башинський О. І., Бережанський Т. Г. Проблеми інклюзивності будівель та споруд в контексті безпечної евакуації. 2022. Пожежна безпека. №40. С. 71–77.
2. Пожежна безпека об'єктів будівництва : ДБН В.1.1-7:2016. [Чинний від 2017-06-01]. Вид. офіц. Київ : Мінрегіон України, 2017. 41 с.
3. Про затвердження Правил пожежної безпеки для навчальних закладів та установ системи освіти України : наказ Міністерства освіти і науки України від 15.08.2016 № 974.