

Інформаційний лист

25-26 квітня 2024 року Національний університет цивільного захисту України проводить Міжнародну науково-практичну конференцію молодих учених «Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту».

Конференція відбудеться у режимі відеоконференції зв'язку.

Тематичні напрямки роботи конференції

Секція 1. Профілактика пожеж та інших надзвичайних ситуацій.

Секція 2. Організація управління діяльністю оперативно-рятувальних підрозділів.

Секція 3. Гасіння пожеж та аварійно-рятувальні роботи.

Секція 4. Аварійно-рятувальна та спеціальна техніка.

Секція 5. Автоматичні системи безпеки та інформаційні технології.

Секція 6. Психологічне та гуманітарне забезпечення діяльності оперативно-рятувальних підрозділів.

Секція 7. Природничо-наукові аспекти цивільного захисту.

Секція 8. Охорона праці та техногенно-екологічна безпека.

Секція 9. Публічне управління у сфері цивільного захисту та туристичній галузі.

Секція 10. Радіаційний та хімічний захист.

Організація роботи конференції

До участі у конференції запрошуються молоді науковці закладів вищої освіти України та зарубіжжя.

У ході роботи конференції буде проведено пленарне засідання та організовано роботу тематичних секцій.

Мова конференції – українська та англійська.

Для участі у конференції необхідно до **01 лютого 2024 року** заповнити заявку та завантажити тези доповіді за посиланням: <https://forms.gle/Et1bQDpBysUxLMq77>. Тези доповідей, представлені в зазначений термін і оформлені відповідно до поданих вимог та мовою оригіналу, будуть опубліковані у збірці матеріалів конференції. Оргкомітет залишає за собою право на відхилення рішення про публікацію тез доповідей. Тези доповідей друкуються в авторській редакції. Автори несуть персональну відповідальність за достовірність наведених фактів, посилань, власних імен тощо.

Вимоги до оформлення матеріалів тез доповідей для публікації

Тези доповідей повинні бути виконані у текстовому редакторі WORD для WINDOWS. Текст набирається з полями: верхнє і нижнє – 2,5 см; ліве і праве – 3 см; колонтитули: верхній – 0, нижній – 1,5 см; без нумерації сторінок; палітурка – 0; шрифт – Times New Roman; кегль – 12; абзац –

1,25 см; інтервал – одинарний. **Назва файла з тезами: Прізвище автора, № секції.**

Матеріал доповіді викладається у наступній послідовності:

- УДК (жирний шрифт, зліва вгорі);
- через рядок назва доповіді (великими літерами, жирний шрифт, по центру);
- через рядок – по центру прізвища та ініціали авторів, ЗВО;
- у наступному рядку – по центру науковий керівник – НК, тире, прізвище та ініціали наукового керівника, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи (якщо автором є курсант, студент, магістр чи аспірант);
- через рядок – текст доповіді;
- через рядок – список використаної літератури (слово **ЛІТЕРАТУРА** пишеться по центру жирним шрифтом).

Скорочення і умовні позначки повинні відповідати діючим міжнародним стандартам. Літерні позначки, що входять до формул, повинні бути розшифровані із зазначенням одиниць виміру. Нумерація формул наскрізна (номер вказується у круглих дужках біля правої границі тексту). Формули, таблиці та рисунки відокремлюються від тексту порожніми рядками.

Підписи під рисунками і заголовки таблиць виконуються 12 шрифтом – жирним.

Обсяг тез доповіді повинен складати **1 повну** сторінку тексту разом з ілюстраціями, таблицями та бібліографією.

Контактна особа: Зімін Сергій Ігорович, тел.: (057) 707-34-90, моб. (063) 142-57-87, (095) 694-56-10, E-mail: nauka@nuczu.edu.ua

Приклад оформлення тез:

УДК 624.012

ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗПОДІЛУ ТЕМПЕРАТУРИ ПО ЗАЛІЗОБЕТОННІЙ КОЛОНІ ПРИ ВПЛИВІ СТАНДАРТНОГО ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМУ ПОЖЕЖІ

Банщиків С.О., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ
НК – Сідней С.О., к.т.н., Рудешко І.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ

Під час проведення проектування будь-яких будівель та споруд необхідно застосовувати будівельні конструкції, які мають гарантувати безпечну евакуацію людей у разі виникнення пожежі. Подібні задачі розв'язуються завдяки проведенням оцінки вогнестійкості будівельних конструкцій [1].

Найбільш точні показники вогнестійкості можливо отримати при проведенні спеціальних натурних вогневих випробувань у спеціальних організаціях [2]. Але використання даного способу є суттєво трудомістким та вартісним. Існує інший варіант, щодо проведення оцінки вогнестійкості – експериментальний метод. Цей метод також має певні обмеження, у тому числі і при відтворенні роботи конструкції у складі будівлі. У відповідності до [1, 3] передбачається застосування ще одного методу – розрахункового. Цей метод полягає у проведенні певних розрахунків, що надає можливість врахувати всі умови роботи конструкцій, варіативність застосування будь-якого матеріалу, геометричних конфігурацій та параметрів при цьому цей метод значно менш затратний та трудомісткий порівняно з попередніми методами.

У роботі представлений розподіл температури по залізобетонній колоні довжиною 4 м з перерізом 400 x 400 мм рис. 1.

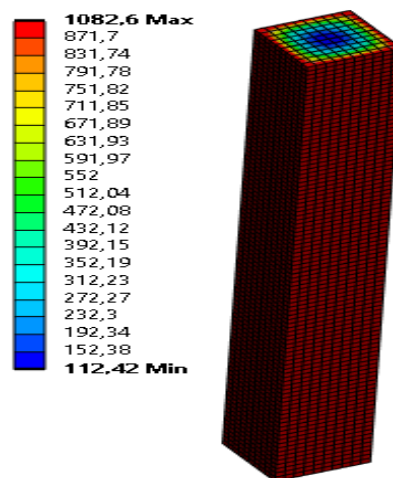


Рис. 1. Розподіл температури по залізобетонній колоні

При проведенні обчислювальних експериментів використовувались теплофізичні характеристики бетону та сталі залежні від температури [4].

ЛІТЕРАТУРА

1. Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги ДБН В.1.1-7-2016 Міністерство регіонального розвитку та будівництва. 2017. 35 с.
2. Будівельні конструкції. Методи випробувань на вогнестійкість. Загальні вимоги. Пожежна безпека. (ISO 834: 1975) ДСТУ Б В.1.1-4-98*.
3. EN 1992-1-2 (2004) Eurocode 2: Design of concrete structures – Part 1-2: General rules Structural fire design [Authority: The European Union Per Regulation 305/2011, Directive 98/34/EC, Directive 2004/18/EC].