Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U000024

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-01-2024

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ ЧІПБ імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України №НС-80/89 від 11.03.2024

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Несен Іван Олегович
2. Ivan Nesen

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5847-4805

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 261

Назва наукової спеціальності: Пожежна безпека

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: ID у ЄДЕБО – 37448 Доктор філософії, 26 Цивільна безпека, 261 Пожежна безпека

Дата захисту: 21-02-2024

Спеціальність за освітою: 261 Пожежна безпека

Місце роботи здобувача: Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 39117736

Місцезнаходження: вул. Онопрієнка, буд. 8, Черкаси, Черкаський р-н., 18034, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): 4085

Повне найменування юридичної особи: Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 39117736

Місцезнаходження: вул. Онопрієнка, буд. 8, Черкаси, Черкаський р-н., 18034, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 39117736

Місцезнаходження: вул. Онопрієнка, буд. 8, Черкаси, Черкаський р-н., 18034, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 81.92.31

Тема дисертації:

1. Обґрунтування табличного методу розрахункового оцінювання класу вогнестійкості для залізобетонних сходових маршів

2. Justification of the tabular method of calculating the fire resistance class for reinforced concrete staircases

Реферат/анотація:

1. Ідея роботи полягає у вирішенні актуального науково-технічного завдання встановлення відповідності нормованої вогнестійкості залізобетонних сходових маршів шляхом наукового обґрунтування та систематизації табличного методу розрахункового оцінювання класу вогнестійкості цих будівельних конструкцій. Наукова новизна дисертаційної роботи полягає у розкритті закономірностей залежності межі вогнестійкості залізобетонних сходових маршів в умовах теплового впливу стандартного температурного режиму пожежі від їх конструктивних характеристик. З огляду на це, вперше: □ виявлена закономірність залежності межі вогнестійкості залізобетонних сходових маршів від товщини їх суцільної основи (H, мм), товщини захисного шару бетону (w, мм) та довжини прольоту (L, м). отримані табличні дані конструктивних параметрів залізобетонного сходового маршу для розрахункового оцінювання вогнестійкості залізобетонних

сходових маршів за табличним методом. Удосконалено: □ розрахунковий метод щодо оцінювання вогнестійкості залізобетонних сходових маршів шляхом додавання табличних даних, а також комплексом положень та припущень для реалізації уточненого розрахунку на основі методу скінченних елементів у нелінійній постановці. Набуло подальшого розвитку: □ розрахунковий метод оцінювання вогнестійкості залізобетонних сходових маршів в умовах впливу стандартного температурного режиму пожежі.

2. The idea of the work consists in solving the actual scientific and technical task of establishing the compliance of the standardized fire resistance of reinforced concrete staircases by means of scientific substantiation and systematization of the tabular method of calculating the fire resistance class of these building structures. Scientific novelty of the dissertation work consists in revealing the regularities of the dependence of the limit of fire resistance of reinforced concrete staircases under the conditions of thermal influence of the standard fire temperature regime on their structural characteristics. □ for the first time, the regularity of the dependence of the fire resistance limit of reinforced concrete staircases was revealed from the thickness of their solid base (H, mm), the thickness of the protective layer of concrete (w , mm) and the length of the span (L, m). □ obtained tabular data of structural parameters of reinforced concrete stairwells for calculating the fire resistance of reinforced concrete stairwells according to the tabular method. Improved: □ a calculation method for assessing the fire resistance of reinforced concrete stairwells by adding tabular data, as well as a set of provisions and assumptions for the implementation of a refined calculation based on the finite element method in a non-linear setting. Further development took place: □ calculation method for assessing the fire resistance of reinforced concrete staircases under the influence of the standard fire temperature regime.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- 1. І. Несен. Дослідження поведінки залізобетонного сходового маршу в умовах теплового впливу пожежі. Науковий вісник: «Цивільний захист та пожежна безпека». Київ: ІДУ НД ЦЗ, 2022. Том 2, №14. С. 143-152. DOI: https://doi.org/10.33269/nvcz.2022.2(14).143-152.
- 2. І. Несен, О. Некора, С. Поздєєв, А. Бондар. Дослідження теплового впливу на залізобетонні сходові марші в умовах вогневих випробувань. Збірник наукових праць. «Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація». Черкаси: ЧІПБ імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2022. Том 6, №2. С. 73-81. DOI: https://doi.org/10.31731/2524.2636.2022.6.2.73-81
- 3. І. Несен. Обґрунтування табличного методу оцінки вогнестійкості для залізобетонних сходових маршів. Збірник наукових праць. «Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація». Черкаси: ЧІПБ імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ Украін, 2022. Том 7, № 1 С. 95-103. DOI: https://doi.org/10.31731/2524.2636.2023.7.1.56.66.
- 4. І. Несен. Аналіз результатів вимірювань прогину зразків залізобетонних сходових маршів під час вогневих випробувань. Науковий вісник: «Цивільний захист та пожежна безпека». Київ: ІДУ НД ЦЗ, 2022. Том 1, №15. С. 110-115. DOI: https://doi.org/10.33269/nvcz.2023.1(15).110-115.
- 5. Несен І. О., Семерак М. М., Михайлишин М. Р. Аналітичний метод розв'язання актуальних задач теплообміну. Збірник наукових праць. «Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація». Черкаси: ЧІПБ імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2021. Том 5, №1 С. 115-122. DOI:10.31731/2524-2636.2021.5.1.115.122.

- 6. Nesen I., Sidnei S., Petukhova O., Zhuravskij M., Tishchenko E. Refining a tabular method for assessing the fire resistance of reinforced concrete structures. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Kharkiv, 2023. Vol 4 №7(124). P. 72–78. DOI:https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.286041.

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0121U109413

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тищенко Євген Олександрович

2. Yevhen Tischenko

Кваліфікація: д. т. н., професор, 21.02.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3911-3291

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 39117736

Місцезнаходження: вул. Онопрієнка, буд. 8, Черкаси, Черкаський р-н., 18034, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яковчук Роман Святославович

2. Roman Yakovchuk

Кваліфікація: д. т. н., доцент, 21.02.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5523-5569

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код за ЄДРПОУ: 08571340

Місцезнаходження: вул. Клепарівська, буд. 35, Львів, 79007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Балло Ярослав В'ячеславович

2. Yaroslav V. Ballo

Кваліфікація: к.т.н., с.д., 21.06.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9044-1293

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту

Код за ЄДРПОУ: 43533709

Місцезнаходження: вул. Вишгородська, буд. 21, Київ, 04074, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маладика Ігор Григорович

2. Ihor Maladyka

Кваліфікація: к. т. н., доцент, 21.06.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8784-2814

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 39117736

Місцезнаходження: вул. Онопрієнка, буд. 8, Черкаси, Черкаський р-н., 18034, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Березовський Андрій Іванович

2. Andrii Berezovskyi

Кваліфікація: к. т. н., доцент, 21.06.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4043-1206

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 39117736

Місцезнаходження: вул. Онопрієнка, буд. 8, Черкаси, Черкаський р-н., 18034, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Кириченко Оксана В'ячеславівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кириченко Оксана В'ячеславівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Биченко Сергій Миколайович
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна