Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U101399

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-03-2023

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

У тому числі по роках:	
2023	0.200 тис. грн.
2024	0.200 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 0.400 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 39117736

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

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380472550969, 380472550939

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 39117736

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

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380472550969, 380472550939

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення експериментально-розрахункової бази оцінювання вогнестійкості залізобетонних будівельних конструкцій при випробуваннях їхніх малогабаритних фрагментів

Назва роботи англійською:

The Improvement of the Experimental and Calculation Basis for Evaluating Fire Resistance of Reinforced Concrete Building Structures During Tests of their Small-Sized Fragments

Мета роботи українською:

Метою цієї роботи є удосконалення методичної та наукової бази щодо прогнозування поведінки залізобетонних будівельних конструкцій в умовах пожежі на основі експериментально-розрахункового методу випробування зразків без навантаження.

Мета роботи англійською:

The purpose of this work is to improve the methodological and scientific basis for predicting the behavior of reinforced concrete building structures under fire conditions based on the experimental and calculation method of testing samples without load.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії; удосконалення малогабаритної вогневої установки

Галузь застосування: 72.19 - дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук; 84.25 - діяльність пожежних служб

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Нуянзін Олександр Михайлович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вибір напряму дослідження: добір, вивчення та узагальнення науково-технічної, патентної документації, інформаційних матеріалів щодо новітніх досягнень науки і техніки. Вибір обгрунтування напряму дослідження. Проведення робіт щодо державної реєстрації.Теоретичні та експериментальні дослідження: аналіз знань отриманих у попередніх дослідженнях та вибір шляхів удосконалення установки. Комп'ютерне моделювання тепломасообміну під час випробування вогнестійкості у запроектованій установці. Випробування фрагментів несучих залізобетонних конструкцій. Обробка та аналіз результатів експериментальних досліджень.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Узагальнення і оцінювання результатів досліджень, складання звітної документації: обробка та аналіз результатів експериментальних досліджень. Застосування експериментально-розрахункових методів для дослідження сумісної дії механічних та теплових навантажень. Систематизація отриманих знань оцінювання вогнестійкості елементів будівельних конструкцій. Розширення методичної бази оцінки вогнестійкості несучих залізобетонних будівельних конструкцій без використання механічного навантаження у процесі проведення вогневих випробувань. Приймання НДР: складання звіту, розгляд результатів НДР на НТР та Вченій раді. Подання роботи до приймання. Проведення робіт щодо державного обліку НДР.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 614.84, 614.84, 614.841.332

Коди тематичних рубрик: 81.92.01

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гвоздь Віктор Михайлович
к. т. н., 21.06.02

Відповідальний за підготовку облікових документів	Некора Ольга Валеріївна
Телефон	+38 (067) 418-52-79
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.