

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U001394

Державний реєстраційний номер: 0116U008038

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проведення попередніх досліджень для розроблення програми та методики експериментальних досліджень. Розроблення програми та методики експериментальних досліджень

Початок етапу: 04.2016

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український науково-дослідний інститут цивільного захисту

Код за ЄДРПОУ: 37814631

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +38 044 280-18-01

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Код за ЄДРПОУ: 38516849

Місцезнаходження: вул. Олесь Гончара, 55-А, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442473178

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 1006080

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1359.38
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Провести дослідження вогнезахисної здатності вогнезахисних покриттів та розробити методику попередньої оцінки їх ефективності

Назва роботи англійською:

Conduct research of fireproof ability of fireproof coatings and develop a methodology of preliminary assessment of their effectiveness

Реферат українською:

Об'єкт досліджень - оцінювання вогнезахисної здатності вогнезахисних покриттів в умовах вогневого впливу за стандартним температурним режимом пожежі. Предмет досліджень - вплив товщини вогнезахисних покриттів на час досягнення критичної температури сталі в умовах вогневого впливу за стандартним температурним режимом пожежі. 1. Мета роботи - розробка методики попередньої оцінки вогнезахисної здатності вогнезахисних покриттів для сталевих конструкцій на зразках зменшених розмірів та отримання даних щодо вогнезахисної здатності вогнезахисних покриттів, які широко застосовуються у будівництві. Методи досліджень - аналітичний метод досліджень (аналіз нормативних документів) та експериментальний метод дослідження нестационарного прогріву вогнезахисних покриттів в умовах вогневого впливу за стандартним температурним режимом пожежі. У результаті виконання роботи визначено типи, показники якості та методи визначення вогнезахисної здатності вогнезахисних покриттів для будівельних конструкцій, які встановлено в стандартах та настановах; отримано розрахункові та експериментальні дані щодо нестационарного прогріву вогнезахисних покриттів для сталевих конструкцій в умовах вогневого впливу за стандартним температурним режимом пожежі; розроблено проект методики попередньої оцінки вогнезахисної здатності вогнезахисних покриттів для сталевих конструкцій на зразках зменшених розмірів; підготовлено пропозиції щодо удосконалення чинної в Україні нормативної бази з вогнезахисту.

Реферат англійською:

The object of research is the assessment of the fire-retardant ability of fire-protective coatings under fire exposure conditions under the standard temperature regime of a fire. The subject of the research is the influence of the thickness of fire-retardant coatings on the time of reaching the critical temperature of steel under fire exposure conditions under the standard temperature regime of a fire. The purpose of the work is to develop a technique for preliminary evaluation of the flame retardant ability of flame retardant coatings for steel structures on samples of reduced dimensions and to obtain data on the flame retardant properties of flame retardant coatings that are widely used in construction. Methods of research - analytical method of research (analysis of regulatory documents) and an experimental method for studying nonstationary heating of fireproof coatings under fire exposure conditions under the standard temperature regime of a fire. As a result of the work, types, quality indicators and methods for determining the fire-retardant ability of fire-retardant coatings for building structures that are established in standards and recommendations are determined; The calculated and experimental data on the nonstationary heating of fire-retardant coatings for steel structures in the conditions of fire impact under the standard temperature regime of a fire are obtained; The project of a technique of a preliminary estimation of fire-protective ability of fireproof coverings for steel designs on samples of the reduced sizes is developed; proposals have been prepared to improve the current regulatory framework for fire protection in Ukraine.

Індекс УДК: 614.84, 614.841

Коди тематичних рубрик: 81.92

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Борис Олександр Павлович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Методика попередньої оцінки вогнезахисної здатності вогнезахисних покриттів для сталевих конструкцій на зразках зменшених розмірів

Назва НТП англійською: Methodology of the lateral evaluation of the volcanic construction of wrought-iron pokrittiv for steel structures on the lenses of zmenashenih rozmiriv

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: Будівництво в сфері вимог пожежної безпеки, протипожежна техніка, системи протипожежного захисту

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У рамках роботи розроблено. 1. Проект методики попередньої оцінки вогнезахисної здатності вогнезахисних покриттів для сталевих конструкцій на зразках зменшених розмірів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: наукові установи, випробувальні лабораторії, органи з оцінки відповідності

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кропивницький Віталій Станіславович

к. т. н., 05.22.20

Перелік осіб-виконавців

Добростан Олександр Васильович

Долішній Юрій Васильович

Корнієнко Олександр Валентинович

Курков Дмитро Анатолійович

Новак Сергій Вікторович

Поворознюк Ніла Антонівна

Ратушний Олексій Вікторович

Рогова Світлана Анатоліївна

Самченко Тарас Васильович

Шеверєв Євгеній Юрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

