

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U001259

Державний реєстраційний номер: 0122U002325

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження показників якості вогнезахисних матеріалів та розроблення відповідних національних стандартів

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту

Код за ЄДРПОУ: 43533709

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

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444308217, 380969905210

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. Олеся Гончара, буд. 55-а, м. Київ, 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442023200, 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): 1006360

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 7196.410

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження показників якості вогнезахисних матеріалів

Назва роботи англійською:

Research of quality indicators of fire-retardant materials

Реферат українською:

Об'єкт досліджень - показники якості вогнезахисних матеріалів. Мета роботи - удосконалення методів випробувань з визначення показників якості вогнезахисних матеріалів. Методи досліджень - аналітичний метод досліджень (аналізування вітчизняної та закордонної нормативної бази, керівних та технічних документів, інформаційних проспектів, посібників, довідників, протоколів випробувань та інших літературних джерел, інформації мережі Internet), експериментальний метод дослідження щодо виявлення впливу параметрів зразків для випробування на результати визначення коефіцієнта спучування реактивних вогнезахисних матеріалів, метод чисельного моделювання теплового стану захищених сталевих конструкцій в умовах вогневого впливу за стандартного температурного режиму. У роботі проведено аналізування нормативних документів та інших джерел інформації стосовно методів визначення і контролювання показників якості вогнезахисних засобів будівельних конструкцій, які застосовують в Україні й країнах Європейського Союзу, вплив початкової температури зразків сталевих конструкцій і відхилю температури в печі від номінального режиму на проміжок часу до досягнення температури 500 °C та визначено процедуру коригування експериментальних даних, а також вплив маси зразка на значення коефіцієнта спучування вогнезахисного покриття і його стандартного відхилю. У роботі вирішено актуальну науково-технічну задачу з розроблення 3 проектів національних стандартів, які встановлюють метод визначення вогнезахисних властивостей вогнезахисних речовин для деревини, методи випробувань вогнезахисних покриттів і просочувань для дерев'яних і металевих конструкцій на стійкість до зовнішніх впливів та методи контролювання вогнезахисних засобів (покриттів і просочувань), нанесених на дерев'яні, металеві та бетонні конструкції, під час експлуатації об'єктів вогнезахисту. Результати НДР будуть використовувати проектні організації, органи з оцінювання відповідності, державного ринкового нагляду, підрозділи ДСНС.

Реферат англійською:

The object of research is quality indicators of fire protection materials. Purpose - to improve the test methods for determining the quality indicators of fire protection materials. Research methods - analytical method of research (analysis of domestic and foreign regulatory framework, guidelines and technical documents, information brochures, manuals, reference books, test reports and other literary sources, information from the Internet), experimental method of research to identify the influence of test specimen parameters on the results of determining the swelling coefficient of reactive fire protection materials, method of numerical modelling of the thermal state of protected steel structures under fire exposure. The paper analyzes regulatory documents and other sources of information on methods for determining and controlling the quality indicators of fire protection products for building structures used in Ukraine and the European Union, the effect of the initial temperature of steel structure samples and the deviation of the furnace temperature from the nominal mode for a period of time until the temperature reaches 500 °C, and determines the procedure for correcting experimental data, as well as the effect of sample weight on the value of the coefficient of swelling of the fire protection product. The study solved an urgent scientific and technical task to develop 3 draft national standards that establish a method for determining the fire protection properties of fire retardants for wood, methods for testing fire retardant coatings and impregnations for wooden and metal structures for resistance to external influences, and methods for monitoring fire retardants (coatings and impregnations) applied to wooden, metal and concrete structures during the operation of fire protection facilities. The results of the research will be used by design organisations,

conformity assessment bodies, state market surveillance authorities, and SES units.

Індекс УДК: 614.841.1

Коди тематичних рубрик: 81.92.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коваленко Віталій Володимирович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: ст. наук .співр.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Волянський Петро Борисович
д. держ. упр., 25.00.01

Перелік осіб-виконавців

Гайдук Максим Олександрович

Добростан Олександр Васильович

(к. т. н., с.д., 21.06.02)

Долішній Юрій Васильович

Дріжд Варвара Леонідівна

(к. т. н.)

Жартовський Сергій Володимирович

(д.т.н., с.н.с., 21.06.02)

Копильний Микола Іванович

Курков Дмитро Анатолійович

Новак Михайло Сергійович

Новак Сергій Вікторович

(к. т. н., с.н.с., 21.06.02)

Ратушний Олексій Вікторович

Самченко Тарас Васильович

(д.філософ, 261)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Ільїна Н.Є.

Телефон

+38 (050) 385-78-17

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна