Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U101262

Державний реєстраційний номер: 0118U003868

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-06-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проведення експериментальних досліджень показників пожежної небезпеки речовин і матеріалів та розроблення проекту національного стандарту ДСТУ XXXX:201X Пожежовибухонебезпека речовин і матеріалів. Номенклатура показників і методи їх визначення.

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 05.2019

Вид звітного 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: вул. Рибальська, 18, м. Київ, Київська обл., 01011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайниїх ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +380 44 280 1801

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, 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)

Напрям 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.): 3402.98

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Провести дослідження та розробити національний стандарт щодо методів випробувань речовин і матеріалів на пожежну небезпеку

Назва роботи англійською:

Conduct research and develop a national standard on methods for testing substances and materials for fire hazard

Реферат українською:

Мета роботи - наукове обґрунтування методик визначення показників пожежної небезпеки речовин і матеріалів для створення передумов щодо зниження кількості пожеж від їх загорянь та обмеження утворення і поширення небезпечних чинників пожежі (підвищеної температури, вогню, диму, токсичних продуктів горіння). Об'єкт досліджень - оцінка відповідності показників пожежовибухо-небезпеки речовин і матеріалів. Предмет досліджень - методи визначення показників пожежовибухо-небезпеки речовин і матеріалів. Методи досліджень - аналітичний метод досліджень (аналіз нормативних документів та джерел інформації) та експериментальний метод дослідження показників пожежної небезпеки речовин і матеріалів. У результаті виконання роботи: проведено аналіз європейських і національних стандартів та інших джерел інформації щодо методів визначення показників пожежовибухонебезпеки речовин і матеріалів; проведено аналітичні дослідження з виявлення взаємозв'язку показників пожежовибухонебезпеки речовин і матеріалів, встановлених в ГОСТ 12.1.044, з чинними в Україні стандартами, будівельними нормами та нормативно-правовими актами; проведено експериментальні дослідження показників пожежної небезпеки матеріалів, за результатами яких обґрунтовано критерії щодо встановлення групи негорючих матеріалів, процедуру підготовки і кріплення зразків сипучих матеріалів під час визначення їх горючості, процедуру визначення коефіцієнта димоутворення багатошарових матеріалів; розроблено національний стандарт України ДСТУ 8829:2019 Пожежовибухонебезпечність речовин і матеріалів. Номенклатура показників і методи їхнього визначення. Класифікація; розроблено зміни та доповнення в метрологічну документацію наявного випробувального устаткування та сферу акредитації НДЦ "ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА" УкрНДІЦЗ.

Реферат англійською:

The purpose of the work is the scientific substantiation of the methods for determining the indicators of fire hazard of substances and materials to create the preconditions for reducing the number of fires from their fire and limiting the formation and spread of dangerous factors of the fire (elevated temperature, fire, smoke, toxic products of combustion). Object of research - an assessment of the compliance of indicators of fire and explosion hazard of substances and materials. Subject of research - methods of determining the indicators of fire and explosion hazard of substances and materials. Methods of research - analytical method of research (analysis of regulatory documents and sources of information) and an experimental method of studying the indicators of fire hazard of substances and materials. As a result of the work: an analysis of European and national standards and other sources of information on methods for determining indicators of fire and explosion of substances and materials; analytical researches have been carried out on revealing the relationship of fire and explosion indices of substances and materials established in GOST 12.1.044, with current Ukrainian standards, construction norms and normative-legal acts; experimental researches of indicators of fire hazard of materials were conducted, the results of which substantiated the criteria for the establishment of a group of non-combustible materials, the procedure for preparing and fastening samples of bulk materials during the determination of their combustibility, the procedure for determining the coefficient of smoke formation of multilayer materials; the national standard of Ukraine DSTU 8829: 2019 is developed. Fire and explosion of substances and materials. Nomenclature of indicators and methods for their identification. Classification; changes and additions to the metrological documentation of the existing testing equipment and the scope of accreditation of NDC "FIRE SAFETY" UkrCPRI.

Індекс УДК:614.84, 614.84

Коди тематичних рубрик: 81.92

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Скоробагатько Тарас Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Національний стандарт України ДСТУ 8829:2019 Пожежовибухонебезпечність речовин і матеріалів. Номенклатура показників і методи їхнього визначення. Класифікація

Назва НТП англійською: National standard of Ukraine DSTU 8829:2019 Fire and explosion hazard of substances and materials. The nomenclature of indicators and methods for their determination. Classification

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Національний стандарт

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У рамках роботи розроблено національний стандарт України ДСТУ 8829:2019 Пожежовибухонебезпечність речовин і матеріалів. Номенклатура показників і методи їхнього визначення. Класифікація. Цей стандарт поширюється на речовини, хімічні сполуки і їх суміші в різних агрегатних станах і комбінаціях та матеріали (далі - речовини і матеріали). Стандарт не поширюється на вибухові і радіоактивні речовини і матеріали. Стандарт встановлює номенклатуру показників пожежовибухонебезпечності речовин і матеріалів і методи їх визначення, а також їх пожежну класифікацію, у тому числі будівельних матеріалів (матеріалів будівельного призначення).

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Випробувальні лабораторі, органи з оцінки відповідності

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кропивницький Віталій Станіславович
к. т. н., 05.22.20

Перелік осіб-виконавців

Білошицький Микола Васильович
(к. х. н., 02.00.01)

Добростан Олександр Васильович
(к. т. н., 21.06.02)

Долішній Юрій Васильович

Курков Дмитро Анатолійович

Некрутенко Костянтин Оникійович

Новак Сергій Вікторович
(к. т. н.)

Ратушний Олексій Вікторович

Самченко Тарас Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Добростан О.В.

Телефон

+38 (044) 254-58-36

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

