

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102070

Державний реєстраційний номер: 0120U100677

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проведення аналізу та узагальнення наукових даних щодо токсичності летких речовин, утворених при протіканні екзотермічних реакцій горіння будівельних та кабельних виробів, а також методів її оцінювання та створення бази даних щодо токсичності летких речовин

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 11.2020

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

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444308217

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: 380442023200

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.): 1363.4

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Пошукові дослідження токсичних властивостей летких речовин утворених при протіканні екзотермічних реакцій горіння

Назва роботи англійською:

Exploratory research of toxic properties of volatile substances evolved in the course of exothermic combustion reactions

Реферат українською:

Мета роботи - проведення аналізу та узагальнення наукових даних щодо токсичності летких речовин, утворених при протіканні екзотермічних реакцій горіння будівельних та кабельних виробів, а також методів її оцінювання. Об'єкт досліджень - процеси взаємодії летких речовин при протіканні екзотермічних реакцій горіння. Предмет досліджень - вплив чинників на процеси взаємодії летких речовин при протіканні екзотермічних реакцій горіння. Методи досліджень - аналітичний метод досліджень (аналіз вітчизняної та закордонної нормативної бази, керівних та технічних документів, інформаційних проспектів, посібників, довідників, протоколів випробувань та інших літературних джерел, інформації мережі Internet). За результатами аналітичних досліджень розроблено базу даних щодо токсичності продуктів горіння будівельних та кабельних виробів, з метою постановки нових прикладних НДР у напрямку впровадження в Україні експериментально-аналітичного методу визначення токсичності продуктів горіння будівельних та кабельних виробів.

Реферат англійською:

The purpose of the work is to analyze and summarize scientific data on the toxicity of volatile substances formed during exothermic reactions of combustion of construction and cable products, as well as methods for its evaluation. The object of research - the processes of interaction of volatile substances in the course of exothermic combustion reactions. The subject of research is the influence of factors on the processes of interaction of volatile substances during exothermic combustion reactions. Research methods - analytical research method (analysis of domestic and foreign regulations, guidelines and technical documents, brochures, manuals, reference books, test reports and other literature sources, Internet information). Based on the results of analytical research, a database on the toxicity of combustion products of construction and cable products has been developed in order to set new applied research in the direction of introducing in Ukraine experimentally and analytically a method for determining the toxicity of combustion products of construction and cable products.

Індекс УДК: 614.84

Коди тематичних рубрик: 81.92

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Стилик Ігор Геннадійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: База даних щодо токсичності продуктів горіння будівельних та кабельних виробів

Назва НТП англійською: Database on the toxicity of combustion products of construction and cable products

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: база даних щодо токсичності летких речовин

Галузь застосування: пожежна безпека

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: База даних, складається із двох частин. Перша частина містить дані щодо токсичності летких речовин, утворених при протіканні екзотермічних реакцій горіння кабельних виробів, друга частина містить аналогічні дані стосовно будівельних виробів та включає інформацію стосовно: -назви та маркування кабельної та будівельної продукції; -міграції компонентів при моделюванні умов горіння та висновки за результатами хімічних досліджень; -результати токсикологічних випробувань та висновки за результатами токсичності продуктів згорання; - результати визначення класу за токсичністю продуктів згорання неметалевих елементів кабелю; -загальний висновок за результатами проведених випробувань. База даних токсичності продуктів горіння будівельних та кабельних виробів наповнена даними із 240 протоколів випробувань будівельної продукції та 54 протоколів випробувань кабельної продукції (за останні 8 років)

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: Органи та підрозділи Державної служби України з надзвичайних ситуацій, наукові установи та інші зацікавлені суб'єкти господарської діяльності

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Волянський Петро Борисович
д.держ.упр., 25.00.01

Перелік осіб-виконавців

Іллюченко Павло Олександрович

Бенедюк Вадим Степанович

Гордєєв Микола Дмитрович

Жартовський Сергій Володимирович
(д. т. н., 21.06.02)

Зазимко Олександр Віталійович

Масан Світлана Миколаївна

Новак Сергій Вікторович
(к.т.н., 21.06.02)

Онищук Андрій Євгенович

Осадчук Максим Віталійович

Якіменко Михайло Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Стилик І.Г.

Телефон

+38 (063) 100-83-98

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

