Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U101644

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мотрічук Роман Борисович
2. Motrichuk Roman Borysovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 261

Назва наукової спеціальності: Цивільна безпека. Пожежна безпека

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-05-2021

Спеціальність за освітою: Пожежна безпека

Місце роботи здобувача: Головне управління Державної служби України з надзвичайних ситуацій у Черкаській області

Код за ЄДРПОУ: 38646021

Місцезнаходження: прикордонника Лазаренка 1, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18029, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 73.736.005

Повне найменування юридичної 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 надзвичайниїх ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної 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 надзвичайниїх ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Повне найменування юридичної 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 надзвичайниїх ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик:

Тема дисертації:

1. Підвищення пожежної безпеки піротехнічних спалахувачів на основі сумішей з порошків алюмінієво-магнієвих сплавів та нітратовмісних окиснювачів

2. Improving the Fire Safety Of Pyrotechnic Flammators Based on Mixtures of Aluminum & Magnesium Powder Alloys and Nitrate-Containing Oxidizers

Реферат:

1. В процесі горіння багатокомпонентних піротехнічних сумішей, якими споряджаються вироби різного призначення (освітлювальні патрони та артснаряди, фотоосвітлювальні авіабомби, сигнальні снаряди та інші), що застосовуються у народному господарстві та військовій техніці, широко використовуються піротехнічні спалахувачі (далі ПС). Розглядувані вироби в процесі обігу (зберігання, транспортування та застосування) можуть піддаватись інтенсивними зовнішнім термічним діям в різних екстремальних ситуаціях (наприклад, при пожежі у складських приміщеннях, де зберігаються випроби, в умовах їх транспортування при загорянні близько розташованих об'єктів, а також в умовах пострілу та польоту виробів при їх запусках тощо), що призводить до передчасного спрацьовування зарядів ПС та пожежонебезпечних руйнувань виробів, займання навколишніх об'єктів, людських жертв, та наносить значні матеріальні збитки. Тому практичне значення мають методи попередження виникнення вимушених пожежонебезпечних руйнувань виробів з ПС у випадку впливу зовнішніх термічних дій. Для розробки таких методів необхідно мати результати теоретичних та експериментальних досліджень процесів зовнішнього нагрівання, загоряння та розвитку горіння ущільнених сумішей, що складають основу ПС, з визначенням їх вибухонебезпечних режимів протікання при різних зовнішніх умовах. В наш час такі дослідження для розглядуваних ПС відсутні.

2. Pyrotechnic igniters are widely used to organize the process of combustion of multicomponent pyrotechnic mixtures, which are equipped with products for various purposes (lighting cartridges and artillery shells, photolight bombs, signal shells, etc.) used in the national economy and military equipment. In this case, the considered products in the process of circulation (storage, transportation and use) can be subjected to intense external thermal effects in various extreme situations (for example, in a fire in warehouses where tests are stored, in the conditions of their transportation during ignition of nearby objects, and also in the conditions of firing and flight of products during their launches, etc.), which leads to premature operation of charges of pyrotechnic igniters and flammable destruction of products, ignition of surrounding objects, human casualties, and causes significant material damage. Therefore, methods of preventing forced fire-hazardous destruction pyrotechnic igniters in the event of external thermal action are of practical importance. To develop such methods, it is necessary to have the results of theoretical and experimental studies of the processes of external heating, ignition and combustion development of compacted mixtures that form the basis of aircraft, with the definition of their explosive modes under different external conditions. At present, such studies are not available for the considered aircraft.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кириченко Оксана В'ячеславівна
2. Kyrychenko Oksana Viacheslavivna

Кваліфікація: д. т. н., 21.06.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковалишин Василь Валильович
2. Kovalyshyn Vasyl Vasyliovych

Кваліфікація: д. т. н., 21.06.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бєліков Анатолій Серафімович
2. Bielikov Anatolii Serafimovych

Кваліфікація: д. т. н., 21.06.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мирошник Олег Миколайович
2. Myroshnik Oleg Mikolaiovich

Кваліфікація: д. т. н., 21.02.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нуянзін Олександр Михайлович
2. Nuianzin Oleksandr

Кваліфікація: к. т. н., 21.06.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Поздєєв Сергій Валерійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Поздєєв Сергій Валерійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Баланчук І.С.