Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002604

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тюльпінов Дмитро Олександрович

2. Tyulpinov Dmitriy Aleksandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 21.06.02

Назва наукової спеціальності: Пожежна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-05-2012

Спеціальність за освітою: 8.091601

Місце роботи здобувача: ТОВ "Науково-проектний інститут хімічних технологій "Хімтехнологія"

Код за ЄДРПОУ: 35774461

Місцезнаходження: 93400, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., пр. Радянський,71

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 12.834.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Технологічний інститут Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля (м.Сєвєродонецьк)

Код за ЄДРПОУ: 21823639

Місцезнаходження: 93400, Луганська обл., м.Сєвєродонецьк, пр.Радянський, 59а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.92

Тема дисертації:

1. Розробка способів і пристроїв придушення полум'я з використанням каталізаторів

2. Methods and devices of suppression flame development with the use of catalysts

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено дослідженню процесу гасіння полум'я за допомогою твердих каталізаторів і підготовці відпрацьованих каталізаторів до застосування у вогнегасячих пристроях, розробці способів і пристроїв придушення полум'я. На підставі експериментальних даних показано можливість повторного використання відпрацьованих каталізаторів у вогнегасячих пристроях. Експериментально показано, що при взаємодії шару каталізатора з полум'ям в умовах вогнеперепинання шар каталізатора зберігає каталітичні властивості. Досліджено взаємодію шару каталізатора та ініційованого полум'я. Встановлено, що під впливом шару каталізатора під час підвищення температури нормальна швидкість горіння горючих газових сумішей знижується. Розроблено нові підходи до застосування каталізатора як вогнегасячого шару вогнеперепинача, що дозволяють знизити вимоги до фізичних і хімічних властивостей каталізатора в разі застосування його як шару вогнеперепинача. Ключові слова: полум'я, газ, каталізатор, шар, вогнеперепинач, флегматизація, поширення.

2. Dissertation is devoted to research of flame extinguishing process by grainy catalysts and the repeated use of exhaust hard catalysts for flame extinguishing. On the basis of experimental information possibility of exhaust catalysts repeated use is reuse in the fire extinguishing devices. It is experimentally reuse that at co-operation of catalyst layer with flame in the conditions of flame arresters are determined the layer of catalyst saves catalytic properties. Co-operation of exhaust catalyst layer and initiated flame is investigational. It is set that under influencing of layer of catalyst at the increase of gases flame air-gases temperature normal speed goes down. Approaches to application of catalyst as the flame quenching layer of flame arresters are determined, allowing to reduce the requirements to physical and chemical properties of catalyst at application of it as the layer of flame arresters are determined and developed. Keywords: flame, gas, catalyst, layer, flame arresters, phlegmatization, distribution.

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. Суворін Олександр Вікторович

2. Suvorin Alexandr Victorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.01

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. Греков Святослав Павлович

2. Греков Святослав Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.26.01

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. Зав'ялова Олена Леонідівна

2. Зав'ялова Олена Леонідівна

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Брюханов Олександр Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Брюханов Олександр Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.