

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001059

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-04-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Заїка Петро Іванович
2. Zajika Petro Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 20-03-2003

Спеціальність за освітою: 0921

Місце роботи здобувача: Черкаський інститут пожежної безпеки ім. Героїв Чорнобиля МВС України

Код за ЄДРПОУ: 08571376

Місцезнаходження: 18032, Україна, Черкаси-32, вул. Онопрієнка, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 26.720.01

**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:** Черкаський інститут пожежної безпеки ім. Героїв Чорнобиля МВС України

**Код за ЄДРПОУ:** 08571376

**Місцезнаходження:** 18032, Україна, Черкаси-32, вул. Онопрієнка, 8

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 81.92.31

**Тема дисертації:**

1. Дослідження пожежонебезпечних властивостей нітратно-магнієвих сумішей
2. Investigation of fire-hazardous properties of nitrate-magnesium mixtures

**Реферат:**

1. Вирішено комплексну задачу визначення областей стійкого горіння піротехнічних сумішей типу "магній + нітрат натрію" в умовах підвищених температур і тисків, зустрічного потоку повітря та обертання. Розроблено комплекс із двох лабораторно-випробувальних установок та відповідні методики для проведення досліджень процесу горіння піротехнічних сумішей. Розроблено математичну модель процесу горіння НМС у статичних умовах. Створено банк даних щодо процесів горіння та пожежонебезпечних властивостей НМС. Сформульовано основні критерії визначення заходів і засобів протипожежного захисту об'єктів з наявністю піротехнічних виробів на основі НМС.
2. The complex task has been solved to determine conditions of the "magnesium + sodium nitrate" type metallized condensed pyrotechnic mixtures persistent burning at increased temperature and pressure, opposite air stream and rotation. The complex consisting of two laboratory-testing systems has been created and appropriate

techniques for conducting investigations of the pyrotechnic mixtures burning process have been developed. The mathematical model of the nitrate-magnesium mixtures burning process under static conditions has been worked out. The bank of data concerning burning processes in and fire-hazardous properties of nitrate-magnesium mixtures have been worked out. The main criteria have been formulated for determination of fire protection means and measures for objects where pyrotechnic goods based on nitrate-magnesium mixtures are available.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ващенко В'ячеслав Андрійович
2. Vashchenko Vyacheslav Andriyovych

**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. Беліков Анатолій Серафимович

2. Беліков Анатолій Серафимович

**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. Сізіков Олександр Олександрович

2. Сізіков Олександр Олександрович

**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. Заклучні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Сушко Валерій Олександрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Сушко Валерій Олександрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.