Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U000077

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бабенко Володимир Степанович
2. Babenko Volodymyr Stepanovych

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: 03-01-2002

Спеціальність за освітою: 7.092111

Місце роботи здобувача: Управління державної пожежної охорони УМВС України в Дніпропетровській області

Код за ЄДРПОУ: 08588613

Місцезнаходження: 49600, Україна, Дніпропетровськ, вул. Короленка, 4

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 64.707.01

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: Академія пожежної безпеки України

Код за ЄДРПОУ: 08571366

Місцезнаходження: 61023, м.Харків, вул. Чернишевського, 94

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство внутрішніх справ України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.92.17, 81.92.29

Тема дисертації:

1. Розробка методу підшарового генерування та регенерування піни для гасіння пожеж у резервуарах з нафтопродуктами

2. Development the method of underlaye's prodaction of foam for suppression the fires in tanks with oil petroleum product

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці методу попередження та гасіння пожеж в резервуарах з нафтопродуктами, основаного на використанні напірного барботажу рідини бульбашками барботажного газу в якості механізму інтенсивного захолодження її поверхневого шару і генерування стійкого ізолюючого пінного шару. На основі системного аналізу основних інтерактивних зв'язків пожежі, математичного моделювання, теорій планування експериментів, математичної статистики та обробки експериментальних даних розроблено структурну схему системи пожежної безпеки, експериментальне верифікована математична модель процесу гасіння пожежі, запропоновані математичні залежності, що дозволяють одержати кількісні оцінки інтенсивності захолодження поверхневого шару рідини та швидкості наростання ізолюючого пінного шару від витрати барботуючого газу. Розроблено методику розрахунків основних режимних, проектних та конструктивних параметрів системи пожежної безпеки і рекомендації щодо вибору

їх раціональних значень

2. The dissertation is devoted to the development of the method of the prevention and suppression the fires in tanks with petroleum based on the use of pressure head bubbling of liquid by bubbles of bubble's gas in the mechanism of intensive cooling of its superficial layer and production of steady insulating suds of a layer. On the basis of system analysis of basic interactive of a fire, mathematical modeling, theories of planning the experiments, mathematical statistics and processing of experimental data the block diagram of system fire safety, experimentally comparative mathematical model of process the suppression of a fire has been developed, mathematical dependences allowing to receive a quantitative estimation intensity of cooling the superficial layer of liquid and speed of increasing the liquid insulating suds of a layer from the charge of bubble's gas have been offered. The method of account basic conditions, design and design data the system of fire safety and recommendation have been develope d out at the choice of their rational meanings

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. Буднік Василь Сргійович
2. Буднік Василь Сргійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.05

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. Соловей Віктор Васильович

2. Соловей Віктор Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.05

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. Єлізаров Валерій Вікторович

2. Єлізаров Валерій Вікторович

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 Абрамов Ю.О.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Абрамов Ю.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.