Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000289

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Трофименко Михайло Юрійович

2. Trofymenko Mykhajlo Yurijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.14

Назва наукової спеціальності: Теплофізика та молекулярна фізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-12-1999

Спеціальність за освітою: 01.04

Місце роботи здобувача: Одеський державний університет ім. І.І. Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65026, м. Одеса, вул. Дворянська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д41.051.01

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: Одеський державний університет ім. І.І. Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65026, м. Одеса, вул. Дворянська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.03.21

Тема дисертації:

1. Особливості структури факела полум'я твердих сумішних систем на основі перхлорату амонія

2. The features of jet zone structure of solid mixture sistems on the base of ammonium perchlorate

Реферат/анотація:

1. Горіння твердих сумішних систем на основі перхлорату амонію. Дослідити структуру факела твердих сумішних систем. Методи: оптична пірометрія. Експериментально отримано: розподіл температур вздовж факела за допомогою запропонованної методики, що дає можливість реєструвати одночасно на 4 довжінах хвиль випромінювання з поверхні 2х0,3 мм локального об'єму факела. Вперше експериментально отримано двозонну структуру факела твердої сумішної системи на основі перхлорату амонію і зміни цієї структури в залежності від змін тиску і дисперсності металів, що входять до складу вказаних систем. Запропоновано методику визначення коефіцієнта випромінювальної здатності оптично густого полум'я, та необхідна умова наявності термодинамічної рівноваги в локальному об'ємі полум'я. Сфера використання: теплофізика, фізика горіння, оптика.

2. Combustion of a solid blended fuel on the basis of ammonium perchlorate. Investigation of a torch structure. Method - optical pyrometry. Experimental results - temperature profiles along the torch for different experimental conditions. An appropriate experimental technique has been elaborated. Multiwavelength pyrometer

has been constructed enabling high time and spatial resolution (2x0,3 mm). Two zones structure of the torch of solid blended fuel on the basis of ammonium perchlorate was established. The influence of pressure and average metal particle diameter on the torch spatial structure has been investigated. A method of emissivity coefficient measurement of optical dense flames has been suggested.

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. Маргащук Сергій Василійович
2. Маргащук Сергій Василійович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.14

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. Рейсіг Володимир Анатолійович
2. Рейсіг Володимир Анатолійович

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.14

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. Флорко Олександр Володимирович
2. Флорко Олександр Володимирович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.17

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 Сминтина В.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сминтина В.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.