Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002782

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-07-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Флорко Ірина Олександрівна

2. Florko Iryna Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.17

Назва наукової спеціальності: Хімічна фізика, фізика горіння та вибуху

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-06-2004

Спеціальність за освітою: 2016

Місце роботи здобувача: ООО "Технохім"

Код за ЄДРПОУ: 31997866

Місцезнаходження: 65011, Одеса, вул. Пушкінська, 37, каб.404,418

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.051.01

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний університет імені І.І.Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: вул. Дворянська 2, м. Одеса, Одеська обл., 65058, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65082. 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: 29.03.31

Тема дисертації:

1. Роль випромінювання в процесах горіння газодисперсних систем

2. The radiation role in the combustion processes of the gas-disperse systems

Реферат/анотація:

1. Визначено роль теплообміну випромінюванням для палаючих газодисперсних систем на різних рівнях від субмікронної частинки до їх щільного газозавісу. Показано, конкуруючу роль молекулярного і випромінювального механізмів теплообміну в процесі росту К-частинки. Роль випромінювання для окремо взятої К-частинки складає: 50-80%, в залежності від умов. Визначені оптичні і випромінювальні характеристики (часток та їх газозавису) MgO, Al2O3 і сажі та їх особливості, залежно від оптичної щільності; значення коефіцієнту акомодації енергії при температурах горіння. Запропоновано методику дослідження палаючих систем, яка заснована на перехідних процесах, що в них протікають.

2. Is established the role of radiation heat exchange in combustion processes of gas-disperse systems at various levels: from the submicron particle to gas mixture of such particles. Is shown that during condensation process of combustion products the mechanism role of heat exchange (molecular and radiative) is changing. The radiation role for separately taken particle is 50-80 %. There are measured optical and radiative characteristics and their

dependence features for metal MgO, Al2O3 and soot at burning temperatures ; the energy-accommodation coefficients for combustion temperatures is determined. The research technique of burning systems based on transients is offered.

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. Шевчук Володимир Гаврилович
2. Shevchuk Vladimir Gavriilovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тюрін Олександр Валентинович
2. Тюрін Олександр Валентинович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Контуш Сергій Михайлович
2. Контуш Сергій Михайлович

Кваліфікація: д.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Сминтина Валентин Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сминтина Валентин Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.