

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0596U000071

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-05-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Калинчак Валерий Владимирович

2. Калинчак Валерий Владимирович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.10

Назва наукової спеціальності: Фізика напівпровідників і діелектриків

Галузь / галузі знань: Не застосовується

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: 26-01-1996

Спеціальність за освітою: 2016

Місце роботи здобувача: Одесская государственная морская академия

Код за ЄДРПОУ: 01127799

Місцезнаходження: 270029, Україна, Одесская область, г.Одесса, ул.Дитрихсона, 8

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 068.24.03

**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:** Одесский государственный университет им. И.И.Мечникова

**Код за ЄДРПОУ:** 02071094

**Місцезнаходження:** 270100, Украина, г.Одесса, ул.Петра Великого, 2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** МО Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.31, 30.17.35, 44.31.01, 81.92., 29.19.38

**Тема дисертації:**

1. Высокотемпературный теплообмен, критические явления при фазовых и химических превращениях в дисперсных системах

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Дисперсные системы, в которых протекают фазовые и химические превращения.

Цель исследования: Раскрытие механизма возникновения и существования устойчивых

высокотемпературных режимов и гистерезиса теплообмена частиц и капель при их фазовых и

химических превращениях. Методы исследования и аппаратура: Методы теории теплопроводности,

экспериментальные методы: термопарный, спектроскопии, оптической пирометрии, стационарной и

подвешенной капли; ЭВМ6 экспериментальные стенды. Теоретические результаты и новизна: Метод

определения устойчивых и критических режимов теплообмена твердых частиц и капель. Впервые

разработаны аналитические модели для определения временных и критических характеристик

высокотемпературных режимов, гистерезиса теплообмена частиц и капель. Практические результаты и

новизна: Впервые установлен механизм гистерезиса кинетики фазовых и химических превращений,

теплообмена твердых частиц и капель в зависимости от их размера и скоростей движения. Найдены

критические условия горения капель. Предмет и степень внедрения: Метод определения устойчивых и критических режимов теплообмена частиц и капель. Внедрено в ОГУ, планируется в Институте проблем энергосбережения. Эффективность внедрения: Учебный процесс (лекции, практические занятия), хозяйственные и государственные темы. Сфера (область) использования: Пожаровзрывобезопасность, теплоэнергетика, практическая теория горения, теплофизика химически реагирующих систем.

2.

**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)**

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Золотко А.Н.

2. Золотко А.Н.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.07, 1

**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. Шут М.И.
2. Шут М.И.

**Кваліфікація:** 05.16.07

**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. Воинов О.П.
2. Воинов О.П.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.10, 1

**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**

Чесноков М.М.

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

Чесноков М.М.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.