

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0595U000270

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-10-1998

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кудрицкий Георгий Ростиславович

2. Кудрицкий Георгий Ростиславович

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

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

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.14.06

**Назва наукової спеціальності:** Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 19-09-1995

**Спеціальність за освітою:** 0309

**Місце роботи здобувача:** Научно-технический комплекс "Институт технической теплофизики" НАН Украины

**Код за ЄДРПОУ:** 05417118

**Місцезнаходження:** Україна, 252057, г. Киев-57, ул. Желябова, 2А

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 50.04.02

**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:** Научно-технический комплекс "Институт технической теплофизики" НАН Украины

**Код за ЄДРПОУ:** 05417118

**Місцезнаходження:** Украина, 252057, г. Киев-57, ул. Желябова, 2А

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 44.31.03

**Тема дисертації:**

1. Теплообмен при кипении в условиях определяющего влияния геометрических характеристик поверхности нагрева

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Поверхности нагрева, размер которых равен линейным характеристикам процесса тепло-массопереноса. Цель исследования: Изучение механизма процесса кипения, разработка его физической модели, методов расчета, усовершенствование поверхностей нагрева. Методы исследования и аппаратура: Моделирование процесса при наличии и отсутствии теплообмена, визуализация, цифровая и вычислительная техника. Теоретические результаты и новизна: Новая физическая модель влияния размеров и шероховатости поверхности на теплообмен при кипении. Практические результаты и новизна: Новые методы интенсификации теплообмена, методики расчета теплообмена и оптимизация систем охлаждения и терморегулирования. Предмет и степень внедрения: Новые системы охлаждения и терморегулирования. Эффективность внедрения: Повышение теплонапряженности поверхностей, снижение металлоемкости устройств охлаждения. Сфера (область) использования: Радиоэлектронная и космическая техника.

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 ОПІВ:**

**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. Безродный М.К.

2. Безродный М.К.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.14.04

**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. Кравченко В.А.

2. Кравченко В.А.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.17.08

**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. Смирнов Г.Ф.

2. Смирнов Г.Ф.

**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

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

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

Долинский А.А.

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

Долинский А.А.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.