

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U001646

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-10-1997

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кобзарь Сергей Григорьевич

2. Кобзарь Сергей Григорьевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.05

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-09-1997

Спеціальність за освітою: 1009

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 50.04.03

**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:** Институт технической теплофизики НАН Украины

**Код за ЄДРПОУ:** 05417118

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

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 30.17.31, 44.31.03

**Тема дисертації:**

1. Турбулентный теплообмен и гидродинамика около вогнутой поверхности:центробежная неустойчивость Тэйлора-Гертлера в градиентном и безградиентном потоке

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Центробежная неустойчивость Тэйлора-Гертлера турбулентного пограничного слоя и ее влияние на процессы переноса тепла и импульса. Цель исследования: Исследование влияния центробежной неустойчивости на поверхностное трение и теплоотдачу, получение критериев появления вихрей. Методы исследования и аппаратура: Теоретическое исследование, теплофизический эксперимент, термоанемометр, термокраска на жидких кристаллах. Теоретические результаты и новизна: Разработана нелинейная математическая модель центробежной неустойчивости и метод ее решения. Практические результаты и новизна: Получены зависимости для определения критериев появления вихрей Тэйлора-Гертлера и коэффициентов трения и теплоотдачи. Предмет и степень внедрения: Разработанный усовершенствованный метод расчета пограничного слоя на вогнутой поверхности внедрен на ОАО "Искра". Эффективность внедрения: Разработанный метод расчета позволяет адекватно описать процессы, происходящие на вогнутой поверхности. Сфера (область) использования: Производство и эксплуатация

теплоэнергетического оборудования.

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)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Халатов А.А.

2. Халатов А.А.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.07.05, 1

**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. Эпик Э.Я.

2. Эпик Э.Я.

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.04.14, 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. Капитанчук К.И.

2. Капитанчук К.И.

**Кваліфікація:** 20.02.14

**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**

Клименко В.Н.

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

Клименко В.Н.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.