

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0496U000638

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-07-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Железная Татьяна Анатольевна

2. Железная Татьяна Анатольевна

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: 23-04-1996

Спеціальність за освітою: 0309

Місце роботи здобувача: 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

### **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:** 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:** 29.17.35, 29.17.01, 29.03.77

**Тема дисертації:**

1. Численное моделирование теплообмена и гидродинамики турбулентной полуограниченной струи около вогнутой поверхности

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Процессы турбулентного переноса тепла и импульса при течении полуограниченной струи около вогнутой поверхности. Цель исследования: Разработка методы расчета струи, исследование осредненной и турбулентной структуры течения, теплообмена и трения. Методы исследования и аппаратура: Математическое моделирование, вычислительный эксперимент, вычислительная техника. Теоретические результаты и новизна: Углубление представлений о закономерностях переноса тепла и импульса струей на вогнутой поверхности. Практические результаты и новизна: Уточненная математическая модель течения, уравнения для осредненных и турбулентных характеристик течения, обобщающие результаты расчетов. Предмет и степень внедрения: Разработанный метод расчета изложен в публикациях и материалах конференций. Эффективность внедрения: Возможность повышения эффективности струйного охлаждения теплоэнергетического оборудования. Сфера (область)

использования: Учебный процесс в УГУПТ (г.Киев). 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. Мазур А.И.

2. Мазур А.И.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.14.06, 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. Коваленко А.С.

2. Коваленко А.С.

**Кваліфікація:** к.т.н., 20.00.16

**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**

Шелиманов В.А.

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

Шелиманов В.А.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.