

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0495U002042

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-01-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смородская Инна Васильевна

2. Смородская Инна Васильевна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.04

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-04-1994

Спеціальність за освітою: 1603

Місце роботи здобувача: Харьковский государственный педагогический университет

Код за ЄДРПОУ: 2071183

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: МО України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 016.22.01

**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:** Харьковский государственный политехнический университет

**Код за ЄДРПОУ:** 2071183

**Місцезнаходження:** 310002, Украина, г.Харьков, ГСП, ул.Фрунзе, 21

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 44.31.01

**Тема дисертації:**

1. Теплогидравлические характеристики каналов матриц теплообменных аппаратов
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Компактные пластинчатые теплообменники и теплообменники с искусственной шероховатостью поверхности. Цель исследования: Получение теплогидравлических характеристик пластинчаторебристых поверхностей теплообмена и поверхностей с искусственной шероховатостью. Методы исследования и аппаратура: Математическое моделирование и физический эксперимент, численный эксперимент. Теоретические результаты и новизна: Получены критериальные уравнения, описывающие теплогидравлические характеристики пластинчато-ребристых поверхностей теплообмена и поверхностей с искусственной шероховатостью. Практические результаты и новизна: Получена новая модернизированная поверхность теплообмена, а также критериальные уравнения, описывающие теплогидравлические характеристики 5 типов поверхностей. Предмет и степень внедрения: Критериальные уравнения для чисел Нуссельта и коэффициента сопротивления для 5-ти типов теплообменников при проектировании компактных теплообменников. Эффективность внедрения: Уменьшение капитальных и

експлуатаційних затрат. Сфера (область) використання: Підприємства Минэнергомаш, химической, пищевой промышленности, НПО "Турбоатом".

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. Щевелєв А.А.

2. Щевелєв А.А.

**Кваліфікація:** к.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

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

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Яковлев А.И.

2. Яковлев А.И.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.14.04, 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. Рябокобыленко И.В.

2. Рябокобыленко И.В.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.04.01

**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**

Мацевитый Ю.М.

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

Мацевитый Ю.М.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.