

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002111

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Новиков Павел Евгеньевич

2. Новиков Павел Евгеньевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.08

Назва наукової спеціальності: Процеси та обладнання хімічної технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-12-1992

Спеціальність за освітою: 1501

Місце роботи здобувача: Украинский научно-исследовательский институт химического машиностроения

Код за ЄДРПОУ: 0220285

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 068.39.03

**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:** Украинский научно-исследовательский институт химического машиностроения

**Код за ЄДРПОУ:** 0220285

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 61.13.17

**Тема дисертації:**

1. Исследование теплопередачи в горизонтальном панельном пленочном выпарном аппарате и разработка элементов его конструкции

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: горизонтальный панельный пленочный выпарной аппарат. Цель исследования: Исследование теплопередачи при выпаривании разных водных растворов, создание методики теплового расчета, разработка элементов конструкции. Методы исследования и аппаратура: Теоретические и экспериментальные исследования панельного теплообменного элемента. Теоретические результаты и новизна: Определены границы начала бульбашкового кипения в пленках водных растворов; поправочные коэффициенты к формуле Нусельта. Получены обобщенные зависимости для расчета теплоотдачи.

Разработана методика теплового расчета. Практические результаты и новизна: Разработаны: новая конструкция аппарата с пленкообразующими насадками; управленческий документ теплового расчета горизонтального аппарата; технические проекты выпарных установок. Предмет и степень внедрения: Управленческий документ РД 26.260.002-91. Технические проекты выпарных установок, продуктивностью от

0,5 до 250 т/год, прийняті к изготовленію. Эффективність внедренія: Примененіе горизонтального аппарата вместо трубчатых позволит уменьшить металлоемкость и габариты на 30-40%. Сфера (область) использования: Предприятия химической, целлюлозно-бумажной и пищевой промышленности.

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. Перцев Л.П.

2. Перцев Л.П.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.17.08, 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. Капустенко П.О.

2. Капустенко П.О.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.17.08, 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. Ткач Г.А.

2. Ткач Г.А.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.17.08, 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. Анохин Г.О.

2. Анохин Г.О.

**Кваліфікація:** к.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

Рецензенти

### VIII. **Заключні відомості**

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

Товажнянский Л.Л.

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

Товажнянский Л.Л.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.