

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002114

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-05-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Масікевич Андрій Юрійович

2. Masikevich Andrey Juriyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

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: 20-04-2007

Спеціальність за освітою: 8.070810

Місце роботи здобувача: Чернівецький факультет Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 22849405

Місцезнаходження: 58018, Україна, Чернівці, вул. Головна, 203-А

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.050.05

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 61.13.21

**Тема дисертації:**

1. Закономірності масопередачі в процесі вакуум-імпульсної десорбції легколетких компонентів із рідких відходів хімічних підприємств
2. Conformities to the law of mass transfer in the vacuum-pulse desorption process of a volatile components from liquid wastes of chemical enterprises

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: процес десорбції легколетких компонентів із рідких відходів хімічних підприємств. Мета дослідження: інтенсифікація десорбції легколетких компонентів з рідких відходів хімічних підприємств в апараті миттєвого кипіння. Методи дослідження: фізичне й математичне моделювання, статистична обробка експериментальних даних. Теоретичні та практичні результати, новизна: створено модель формування барботажного шару при кипінні рідини і динаміки газових бульбашок; проведено дослідження процесу десорбції при вакуум-імпульсному режимі з встановленням адекватності розроблених моделей і визначенням найбільш раціональних параметрів процесу; обрано тип апарату, методика розрахунку і проведено розрахунок параметрів апарату. Ступінь впровадження: передано для впровадження

підприємству ВО «Чернівцілегмаш». Галузь використання: хімічна промисловість, учбовий процес.

2. The subject of study: desorption process of a volatile components from liquid waste products of the chemical enterprises. The purpose of research: desorption of a volatile components intensification from the chemical enterprises liquid waste in the instant boiling apparatuses. Methods of research: physical and mathematical modeling, statistical processing of experimental data. Theoretical and practical results, novelty: the model of formation of a barbotage layer in the boiling liquid and dynamics of gas bubble was created; research of a desorption process at a vacuum-pulse mode with an establishment of adequacy of the developed models and definition of the most rational parameters of process was performed; the type of the device, a design procedure was chosen and calculation of parameters of the device was carried out. Deployment: it is transferred for deployment to the enterprise "Chernovtsylegmash". Application domain: chemical industry, education.

**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. Райко Валентина Федорівна

2. Rayko Valentina Fedorivna

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.26.01

**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. Перцев Леонід Петрович
2. Перцев Леонід Петрович

**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. Атаманюк Володимир Михайлович
2. Атаманюк Володимир Михайлович

**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**

Товажнянський Леонід Леонідович

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

Товажнянський Леонід Леонідович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.