

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002113

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. Мохамед Абдалах Жабер

2. Mohamad Abdallah Jaber

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:

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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" НДПКІ "Молнія"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** 61002, м.Харків, вул.Фрунзе, 21

**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. Горизонтальний реактор турбулентного змішування для інтенсифікації процесів тепло-масопереносу в гетерогенних системах.
2. Horizontal reactor of the turbulent mixing for intensification of processes of warmth-mass transfer in the heterogenous systems.

**Реферат:**

1. Об'єкт - масообмінний процес мокрого озолення органічної фракції твердих побутових відходів після стадії сепарації в горизонтальному реакторі з перемішуванням. Предмет - кінетика, умови тепломасопереносу в горизонтальному реакторі повного витиску з турбулентним перемішуванням при реалізації процесу мокрого озолення і його інтенсифікації. Методи - з використанням теорії тепломасопередачі у трьохфазних системах, математичне моделювання тепломасопереносу в реакторі, експериментальне дослідження процесів масообміну з використанням сучасних методів фізико-хімічного аналізу і контролю, обробка експериментальних даних з використанням ЕОМ. " Теоретичні і практичні результати - розроблена апаратурно-технологічна схема процесу мокрого озолення відсортованих ТПВ для вироблення органічно-

мінеральних добрив; видані рекомендації для промислової реалізації процесу мокрого озолення, які прийняті приватним підприємством "Вега-95" для промислового впровадження. Галузь - хімічне машинобудування.

2. Object - mass transfer process wet ozonated organic fraction of a firm household waste after a separation stage in a horizontal reactor with hashing. A subject - kinetics, conditions of mass transfer in a horizontal reactor of full replacement with turbulent hashing at realization of process wet ozonated and its intensifications. Methods - with theory use of mass transfer in three-phase systems, mathematical modelling of mass transfer in a reactor, an experimental research of processes of mass transfer with use of modern methods of the physical and chemical analysis and the control, processing of experimental data with IBM use. Theoretical and practical results - the developed hardware-technological scheme of process wet ozonated sorted FHW for manufacturing of integrally-mineral fertilizers; Recommendations for industrial realization of process wet ozonated which are accepted by private enterprise "Вега-95" for industrial introduction are given out. Area - chemical mechanical engineering.

**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. Шапорев Валерій Павлович
2. Shaporev Valery P.

**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

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

### **Офіційні опоненти**

#### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Семенішин Євген Михайлович
2. Семенішин Євген Михайлович

**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. Панасенко Володимир Олексійович
2. Панасенко Володимир Олексійович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.17.01

**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**

Товажнянський Леонід Леонідович

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

Товажнянський Леонід Леонідович

