

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003065

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пономарьова Наталія Георгіївна

2. Ponomareva Natalya Georgievna

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: 14-05-2009

Спеціальність за освітою: 8.090221

Місце роботи здобувача: 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

### **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:** 61.13.23

**Тема дисертації:**

1. Гідромеханічні закономірності процесу зневоднювання високодисперсних відходів хімічної промисловості у осаджувальній шнековій центрифугі
2. Hydromechanical regularity of process of dehydration of superfine waste of the chemical industry in a sedimentation scroll conveyor centrifuge

**Реферат:**

1. Об'єкт: процес зневоднювання високодисперсних суспензій в осаджувальній шнековій центрифугі. Мета: встановлення гідромеханічних закономірностей процесу зневоднювання високодисперсних матеріалів в осаджувальних шнекових центрифугах, вдосконалення їхньої конструкції. Методи: теоретичні положення дисертації базуються на принципах механіки руху твердих тіл та механіки сипкого тіла. Обробку експерименту виконано математичною статистикою. Практичне і теоретичні результати: розроблено удосконалену конструкції осаджувальної шнекової центрифуги, розроблено методіку розрахунку конструктивних параметрів зони ущільнення. Проведено впровадження у наукову та виробничу діяльність. Наукова новизна: вперше вивчено закономірності процесу зневоднювання в осаджувальній шнековій

центрифузі, із зоною ущільнення; експериментально вивчено вплив параметрів зони ущільнення на вологість осаду; запропоновано модель процесу зневоднювання що враховує структуру вологи в осаді та його гранулометричний склад. Галузь - хімічне машинобудування.

2. Object: process dehydration superfine suspensions in a screw centrifuge. The purpose: installation hydromechanical regularities process dehydration superfine waste in screw centrifuge, development of their construction. Methods: theoretical positions base on the principles mechanics driving solids, principles mechanics a loose body. Data interpretation it is executed by methods mathematical statistics. Scientific novelty: for the first time regularities process dehydration in screw centrifuge which has a zone sealing are studied; experimentally effect parameters zone sealing; the model process dehydration in screw centrifuge which has zone sealing, and considers structure of moisture and its granulometric composition. Practical value: developed construction a screw centrifuge; the range application - superfine materials. The procedure design parameters zone sealing is developed. Introductions are conducted in scientific and industry. Branch - chemical machine building.

**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 ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Моїсєєв Віктор Федорович
2. Moiseev Viktor Fedorovich

**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

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

### **Офіційні опоненти**

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

1. Камбург Володимир Григорович
2. Камбург Володимир Григорович

**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. Якушко Сергій Іванович
2. Якушко Сергій Іванович

**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

