

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000787

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нікітін Микита Іванович

2. Nikitin Mykyta Ivanovych

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: 01-03-2001

Спеціальність за освітою: 7.09.1501

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:** 61.13.15

**Тема дисертації:**

1. Оптимізація конструктивних і технологічних параметрів відцентрового класифікатора вугілля з використанням автоматизованої системи моделювання
2. Optimization of constructive and technological parameters of the centrifugal classifier of coal with using the automated system of modelling

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: процес руху вугільної суспензії у конусно-тороїдальному роторі відцентрового класифікатора. Мета дослідження: оптимізація конструктивних і технологічних параметрів відцентрового класифікатора з використанням автоматизованої системи моделювання. Методи дослідження: Математичне моделювання на основі сучасних теоретичних положень гідродинаміки, класичної механіки, адгезії та когезії. Чисельні методи (Рунге--Кутта--Мерсона), планування експерименту (Бокса--Бенкіна), оптимізація цільової функції (Нелдера--Міда), та технічний і гранулометричний аналізи вугілля. Розроблені і досліджені: оптимальні конструктивні і технологічні параметри відцентрового класифікатора вугілля з використанням автоматизованої системи моделювання. Ступінь впровадження: впроваджено у УХІНі (м. Харків) та

ГІПРОКОКСі (м. Харків). Сфера використання: коксохімічна та вугільна промисловість.

2. Object of research: Process of movement coal suspension in a rotor of the centrifugal qualifier. Purpose of research: Optimization of constructive and technological parameters of the centrifugal qualifier with using the automated system of modelling.. Research methods: are based on numerical methods, planning of experiment, optimization of criterion function. Mathematical modeling on the basis of modern theoretical rules of hydrodynamics, classical mechanics. Degree of an intrusion: : is used in UHIN (Kharkov), GIPROKOKS (Kharkov). Enterprises the coal industry.

**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. Поворознюк Анатолій Іванович

2. Поворознюк Анатолій Іванович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.13.06

**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. Резніков Геннадій Давидович
2. Резніков Геннадій Давидович

**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.