

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U004665

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 11-11-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Філіпенко Юрій Миколайович

2. Pheelipenko Yuriy Nikolayivich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.14.06

**Назва наукової спеціальності:** Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 21-10-2010

**Спеціальність за освітою:** 7.090202

**Місце роботи здобувача:** Державне підприємство "Український науково-дослідний та проектно-конструкторський інститут по збагаченню та брикетуванню вугілля"

**Код за ЄДРПОУ:** 00185755

**Місцезнаходження:** 91016, м. Луганськ, вул. Советська, 61

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство вугільної промисловості України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.255.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 26022051

**Місцезнаходження:** Чоколівський бульвар, 13, м. Київ, Київська обл., 03186, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут вугільних енерготехнологій Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 21609277

**Місцезнаходження:** 04070, м. Київ, вул. Андріївська, 19

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 44.31.29

**Тема дисертації:**

1. Вплив мінеральних компонентів на теплотехнічні характеристики енергетичного вугілля
2. Mineral components influence on thermal-technical characteristics of power coals

**Реферат:**

1. Експериментально знайдені залежності теплоти згоряння, виходу летких речовин та елементного складу вугілля від зольності. Встановлено, що термічні перетворення мінеральної речовини при спалюванні вугілля включають не тільки розклад карбонатів, але й втрату гідратної вологи та окислення сульфідів, що знижує позірні значення зольності, збільшує вихід летких речовин та викиди з'єднань сірки. Надані рекомендації з урахування цього в стандартах з якості та аналізу вугілля і при прогнозуванні технічних та екологічних показників ТЕС.

2. The dependencies are experimentally found of calorific value, volatile yield and sulfur content and of coal elemental composition on ash content. It is found that thermal destruction of mineral matter when coal combustion includes not only carbonates' destruction but hydrate water and sulfur dioxide evolution which decrease measured ash content, increase volatile yield and sulfur emissions. Proposals are given to account this in

standards of coal analysis and quality and when power plants operational and environmental characteristics planning.

**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. Чернявський Микола Володимирович
2. Chernyavskiy Nikolay Vladimirovich

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.14.06

**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. Хвастухін Юрій Іванович
2. Хвастухін Юрій Іванович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.14.06

**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. Василенко Сергій Михайлович

2. Василенко Сергій Михайлович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.04.01

**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**

Карп Ігор Миколайович

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

Карп Ігор Миколайович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.