# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0406U003197

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 11-07-2006

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мірошниченко Денис Вікторович
2. Miroshnichenko Denis Viktorovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.17.07

**Назва наукової спеціальності:** Хімічна технологія палива і пально-мастильних матеріалів

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 20-06-2006

**Спеціальність за освітою:** 7.091604

**Місце роботи здобувача:** Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут

**Код за ЄДРПОУ:** 00190443

**Місцезнаходження:** 61023, м.Харків, вул. Весніна,7

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Державний комітет промислової політики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.822.01

**Повне найменування юридичної особи:** Державне підприємство "Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 00190443

**Місцезнаходження:** вул. Весніна, 7, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61023, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство економічного розвитку і торгівлі України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут

**Код за ЄДРПОУ:** 00190443

**Місцезнаходження:** 61023, м.Харків, вул. Весніна,7

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Державний комітет промислової політики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 52.29.01

**Тема дисертації:**

1. Оптимізація реакційної здатності як інтегрального показника якості коксу

2. Optimization of reactiivity as an integral index of coke quality

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження дисертаційної роботи - процес формування під впливом сировинних і технологічних чинників механічних, физико-хімічних, термохімічних властивостей коксу на рівні його молекулярної, зернової і кускової структур. Предмет дослідження - реакційна здатність як інтегральна характеристика якості коксу. Мета работи- основні закономірності формування реакційної здатності і термомеханічної міцності коксу як продукту термохімічних перетворень початкового вугілля різного органічного і мінерального складу і розробка науково обгрунтованих прийомів регулювання реакційної здатності і термомеханічної міцності коксу. У роботі використані стандартні методи вивчення технологічних властивостей вугілля і різних властивостей коксу. Наукова новизна результатів - вперше вивчені кінетика процесу газифікації і механізм руйнування при термомеханічному випробуванні коксу. Розроблена методика за прогнозом реакційної здатності (CRI) і після реакційної міцності (CSR) коксу на основі результатів

теханалізу сировинної бази коксування або хімічного складу її золи. Практична цінність - розроблені технологічні прийоми, які сприяють регуляції реакційної здатності доменного коксу; вдосконалена методика способу комплексної оцінки якості коксу за показниками реакційної здатності і термомеханічної міцності. Сфера використання результатів - коксохімічне виробництво.

2. An object in the dissertation work is the process of formation process under the action of raw materials and process factors of mechanical, physical- chemical, thermochemical properties of coke at the level of its molecular, grain and lump structures. The subject of research is reaction capacity as an integral characteristic of quality of coke. The purpose of the work was basic principles of formation of reaction capacity and thermomechanical strength of coke as a product of thermomechanical conversion of initial coal of different organic and mineral composition and development of the scientifically grounded techniques of regulating the reaction capacity and t thermomechanical strength of coke. Standard methods of studying of process properties of coal and different properties of coke are used in work. Scientific novelty of the results - kinetics of gasification and the mechanism of destruction during thermomechanical tests of coke was studied for the first time. A method was developed on the prognosis of reaction capacity (CRI) and strength of coke after reaction (CSR) of coke on the basis of proximate analysis of the raw material base of coking or chemical composition of its ash. The practical value - technological receptions which are instrumental in adjusting of reactionary ability of blast-furnace coke are developed; the method of method of complex estimation of quality of coke is improved on the indexes of reactionary ability and thermomechanical durability.. The area of application of the results of the work is coke making.

**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. Улановський Марк Леонідович

2. Ulanovsky Mark Leonidovich

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.17.07

**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. Слободськой Станіслав Олександрович
2. Слободськой Станіслав Олександрович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.17.07

**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. Гуляєв Віталій Михайлович
2. Гуляєв Віталій Михайлович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.17.07

**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** | Васильєв Юрій Семенович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Васильєв Юрій Семенович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |