Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000875

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гончаров Олексій Валентинович
2. Goncharov Aleksey Valentinovich

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: 14-02-2007

Спеціальність за освітою: 7.091605

Місце роботи здобувача: ВАТ "Дніпрококс"

Код за ЄДРПОУ: 05393091

Місцезнаходження: 49068, м. Дніпро, вул. Коксохімічна, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.822.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: 68635 Дніпро, пр. Гагаріна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.53.17

Тема дисертації:

1. Дослідження і розробка методів впливу на вихід і властивості кам'яновугільної смоли добавками високомолекулярних речовин

2. Research work on working out the impact methods of high-molecular substances over the output and quality of tar pitch

Реферат/анотація:

1. Об'єкт та предмет дослідження - утворення кам'яновугільної смоли в процесі коксування та вплив добавок високомолекулярних речовин на вихід і властивості кам'яновугільної смоли. Мета досліджень - вивчення залежності якісних і кількісних показників кам'яновугільної смоли від властивостей і кількості полімерних добавок в шихту для коксування. Методи дослідження відповідали вимогам стандартів. Кінетику термічної деструкції вугілля досліджували за допомогою диференціально - термогравіметричного аналізу. Зміни в хімічному складі визначалися хроматографічним методом. Наукова новизна роботи: теоретично обгрунтована та вивчена дія добавок полімерів на кінетичні параметри термічної деструкції вугілля, різних стадій метаморфізму; розроблена методика отримання смолополімерних композицій; доведений вплив різних полімерів та їх кількості на вихід і властивості кам'яновугільної смоли при коксуванні; показаний вплив способу введення полімерної добавки у вугільну шихту на вихід і властивості кам'яновугільної смоли.

Практичне значення роботи полягає в наступному: розроблені методики приготування смолополіетиленових і смолополістирольних композицій; розроблені рекомендації до складу полімерних добавок і методів їх введення у вугільну шихту; розроблена схема сумісного введення у вугільну шихту твердих полімерів та інших добавок коксохімічного походження. Промислові випробування на ВАТ "Дніпрококс" показали,що введення термопластичних полімерів у вугільну шихту слід здійснювати в кількості менше 3% від маси шихти. Це забезпечить достатню умову для зростання виходу кам'яновугільної смоли.

2. The theoretical and experimental research and validation of additive influence of synthetic thermoplastic polymer upon kinetic characteristics of coal thermal decomposition at different metamorphism phases, which can alter coke by-product characteristics. The method of tar-yielding polymeric components is developed and a modification effect of polymeric doping is explored. Influence of type and content of the polymer upon the characteristics of the tar pitch composition received is proved. The effects of different polymer, its quantity, and procedure of doping the charge coal on specific yield and quality of tar pitch are determined. The scheme of doping the charge coal with other polymer additives, used in byproduct-coking industry is elaborated.

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. Єгоров Валерій Михайлович
2. Yegorov Valeriy Mikhaylovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зубілін Іван Георгійович

2. Зубілін Іван Георгійович

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. Збиковський Євген Іванович

2. Збиковський Євген Іванович

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.