Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001579

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-04-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мартинова Алла Юріївна
2. Martynova Alla Yur'evna

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: 29-03-2007

Спеціальність за освітою: 7.05.13.01-05

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: 61.53.15

Тема дисертації:

1. Обгрунтування раціонального складу вугільних шихт для коксування за показником оптичної густини вугільних екстрактів

2. Substantiation of rational composition of coal blends for carbonisation using the optical density index of coal extracts

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена теоретичним та експериментальним дослідженням з екстракції органічної маси вугілля розчинником за умови кімнатної температури й створенню на цій основі методу оцінки марочної належності кам'яного вугілля та контролювання компонентного складу вугільних концентратів і шихт для коксування. У роботі запропоновано нові прийоми отримання вугільних екстрактів для вимірювання показника їхньої оптичної густини. Вивчено із застосуванням ІЧ-спектроскопії та хромато-мас-спектрометрії склад ДМСО екстрактів вугілля різного СМ. Встановлено закономірність зміни оптичної густини вугільних екстрактів та отримано інтервальні та середньозважені значення показника оптичної густини вугільних екстрактів для всіх марок кам'яного вугілля згідно ДСТУ 3472-96. Розроблений метод

оцінки марочної належності кам'яного вугілля та контролювання компонентного складу вугільних концентратів і шихт для коксування відрізняється експресністю та використаний на коксохімічних заводах для попереднього оперативного контролювання складу концентратів вугілля, що надходить, та вугільних шихт для коксування, а також у дослідницьких цілях. Встановлено залежності показників міцності коксу від оптичної густини екстракту з шихти, які дозволили отримати оптимальні значення показника D шихти, за умови яких досягається максимальна міцність коксу за показником М25 та найменша стираність за показником М10. Розроблений метод впроваджений на ВАТ "Дніпродзержинський КХЗ" та ВАТ "Алчевськкокс".

2. The dissertation is devoted to theoretical and experimental investigations on extraction of the organic mass from coals by a solvent at a room temperature and to establishing a method, on this base, for the determination of the grade of hard coals and for control of the component composition of coal concentrates and blends for coking. New techniques have been proposed in this work to obtain coal extracts for measuring their optical density. A pattern of variation in optical density of coal extracts has been established and the limits and average values of optical density of coal extracts have been determined for coals of all grades according to DSTU 3472-96. The developed method for the determination of the grade of hard coals and for control of the component composition of coal concentrates and blends for coking is characterized by its express nature and can be used at coke works for preliminary rapid control of the composition of coal concentrates supplied and blends for coking as well as for research purposes. Dependence were determined for coke strength indices upon the optical density of a blend extracts. It allowed to get optical values of D for the maximum strength index of M25 and to obtain the smallest abrasion for M10, particularly D = 0,28-0,35. The method developed has been introduced at the JSC "Dneprodzerzhinsky Coke Works" and JSC "Alchevskkors".

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. Ковальов Євген Тихонович
2. Kovalyov Evgeniy Tikhonovich

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. Барський Вадим Давидович

2. Барський Вадим Давидович

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. Брик Дмитро Васильович

2. Брик Дмитро Васильович

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.