Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003957

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-07-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коверя Андрій Сергійович

2. Koveria Andrii Sergiyovich

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: 19-06-2012

Спеціальність за освітою: 8.091604

Місце роботи здобувача: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.084.03

Повне найменування юридичної особи: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 4, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.53.17.17

Тема дисертації:

1. Розробка методу оперативної оцінки технологічних властивостей вугілля та їх сумішей за показниками динаміки тиску розпирання і прогнозування якості коксу

2. Development of the express method for assessment of the technological properties of coals and their blends by the indices of dynamics of swelling pressure and prediction of coke quality

Реферат/анотація:

1. Захищаються результати теоретичних та експериментальних досліджень термохімічних перетворень кам'яного вугілля з метою оцінки його властивостей як сировини для коксування і прогнозування якості коксу за показниками динаміки тиску розпирання. Розроблений комплексний метод, який дозволяє оперативно визначити технологічні властивості вугілля та вугільних шихт для коксування, а також дає змогу прогнозувати якість коксу. Запропоновані нові параметри технологічної оцінки вугілля та їх сумішей, встановлені закономірності зміни показників динаміки тиску розпирання в залежності від природних властивостей вугілля, технологічних факторів, а також з іншими показниками спікливості. Виконана оцінка взаємодії вугілля різних марок за показниками динаміки тиску розпирання. Встановлений взаємозв'язок якості коксу від зміни показників динаміки тиску розпирання вугільних сумішей. Отримані залежності

можна використовувати для прогнозування якості коксу. Комплексний метод впроваджений на КХВ ЧерМК ВАТ "Северсталь" (Череповець, Російська Федерація) для оперативної оцінки вугільних концентратів та шихт для коксування. Матеріали дисертації використовуються в навчальному процесі на кафедрах металургійного палива і відновників Національної металургійної академії України, хімічної технології палива ДВНЗ "Український державний хіміко-технологічний університет" і технології палива і вуглецевих матеріалів НТУ "Харківський політехнічний інститут".

2. The results of theoretical and experimental researches of thermochemical transformations in anthracite coals are presented for defending. The goal of research was estimation of coals properties as raw material for coking and prediction of coke quality on the bases of indices of dynamics of swelling pressure. A complex method which allows operatively to define technological properties of coals and coal charge for coking and makes it possible to forecast the quality of coke has been developed. The new parameters for technological assessment of coals and their blends are proposed. The laws of change of indexes of dynamics of swelling pressure depending on natural properties of coals, on technological factors and other caking parameters were established. The effect of interaction of different coals is estimated based on the indexes of dynamics of swelling pressure. The relationship between the quality of coke and the change of indexes of dynamics of swelling pressure of coal blends was established. The obtained dependences can be used to predict the quality of coke. A complex method for the express assessment of coal concentrates and coal charge for coking is introduced to the coke plant the CherMC JSC "Severstal" (Cherepovets, Russian Federation). Materials of the dissertation used in the educational process at the Department of metallurgical fuel and restorers of the National Metallurgical Academy of Ukraine, at the Department of chemical technologists of fuel of the Ukrainian State University of Chemical Technology and at the Department of Technology of Fuel and carbon materials of the NTU Kharkov Polytechnic Institute.

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. Старовойт Анатолій Григорович

2. Starovoit Anatolii Grygorovich

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. Стефаник Юрій Васильович
2. Стефаник Юрій Васильович

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. Шульга Ігор Володимирович
2. Шульга Ігор Володимирович

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	Іващенко Валерій Петрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Іващенко Валерій Петрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.