Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U005425

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-12-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Старовойт Марія Анатоліївна
2. Starovoyt Mariya Anatoliivna

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: 12-11-2014

Спеціальність за освітою: 7.05130105

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 08.084.05

Повне найменування юридичної особи: НМетАУ

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження: 4, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49055, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

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

Тема дисертації:

1. Розробка технологічних способів модифікації вугілля і вугільних шихт для підвищення якості коксу як доменного палива

2. Devising technological approaches to the coal and coal charge modifications in order to improve the overall coke quality as a blast-furnace fuel

Реферат/анотація:

1. Захищаються результати теоретичних та експериментальних досліджень модифікації шихти леткими продуктами малометаморфізованого вугілля з метою отримання якісного доменного коксу та зменшення у складі вугільної шихти добреспікливого та дорогого вугілля марок "Ж" та "К". Розроблений спосіб коксування, який дозволяє проводити модифікацію шихти в коксовый камері при цьому її спікливі властивості підвищуються за рахунок процесу, що проходить - часткової гідрогенізації. Запропоновані нові параметри модифікації, встановлені закономірності зміни показників спікливості та спікливої здатності в залежності від цих параметрів. Виконана оцінка якості коксу отриманого з вугільних шихт що модифіковані. Встановлений взаємозв'язок якості коксу від зміни складу вугільної шихти. Отримані залежності можна використовувати для прогнозування якості коксу. Проведені випробування в промислових умовах показали, що процес часткової гідрогенізації позитивно впливає на якісні показники коксу. Матеріали дисертації

використовуються при підготовці дипломних та магістерських робіт, на кафедрі металургійного палива та відновників Національної металургійної академії України, студентів за спеціальністю 05.13.07 "Хімічна технологія палива та вуглецевих матеріалів".

2. This study considered the results of theoretical and experimental research on coal charge modification by pyrolysis-volatile matter obtained from slightly metamorphosed coal, in order to receive a high grade metallurgical coke, as well as reduce the primary coking coal volume (e.g. J and K grades) in the charge. Developed coking coal method makes possible to modify a coal charge in coking chambers, at the same time enhancing its caking abilities by a partial hydrogenation process. Also, some new charge modification parameters proposed, while certain relations between coking properties changes and coking capacities in accordance with relevant parameters were established. It was performed a quality evaluation of the coke gained out of the modified coal charge. Evident interrelation between the coke quality and the change of coal charge composition has been found. These relations may be used to predict the derived coke quality. Thus, the process of a partial hydrogenation has a real positive impact on the qualitative parameters of coke, as indicated by industrial tests provided in this study. Materials of this thesis are of use in the dissertations and master's theses preparation at the department of Metallurgical Fuel and Reducers at the National Metallurgical Academy of Ukraine, by students of specialty 05.13.07 "Chemical technology of fuel and carbon materials".

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. Малий Євген Іванович

2. Malyi Evgen Ivanovich

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. Гуляєв Віталій Михайлович

2. Гуляєв Віталій Михайлович

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