Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U004659

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чемеринський Михайло Сергійович

2. Chemerinsk'yy Mikhailo 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: 21-06-2013

Спеціальність за освітою: 7.091604

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

Тема дисертації:

1. Удосконалення діючих технологій коксування вугільних шихт шляхом залучення газового вугілля, термічно підготовленого в електромагнітному полі

2. Improvement of working technologies coking coal batches by bringing gas-coal thermally prepared in the electromagnetic field

Реферат/анотація:

1. Захищаються результати теоретичних та експериментальних досліджень термічної підготовки в електромагнітному полі малометаморфізованого вугілля з метою отримання якісного металургійного коксу та зменшення у складі вугільної шихти добреспікливого та дорого вугілля марок "Ж" та "К". Розроблений спосіб коксування вугільної шихти що містить термічно підготовлене в високочастотному електромагнітному полі газове вугілля, який дозволяє проводити швидкісний попередній нагрів значно змінюючи при цьому його спікливі властивості за рахунок процесу, що проходить - часткової гідрогенізації. Запропоновані нові параметри термічної підготовки, встановлені закономірності зміни показників спікливості та спікливої здатності в залежності від цих параметрів. Виконана оцінка якості коксу отриманого з вугільних шихт що містить термічно підготовлене вугілля. Встановлений взаємозв'язок якості коксу від

зміни складу вугільної шихти. Отримані залежності можна використовувати для прогнозування якості коксу. Проведені промислові випробування 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 work defends results for theoretical and experimental research of thermal preparation of the coal, slightly metamorphosed in the electromagnetic field in order to obtain qualitative metallurgical coke, in spite of the reduction of primary coking coal volume (e.g. J and K grades) in the charge. A developed method of coking charge, containing thermally prepared in the high-frequency electromagnetic field gas coal, which is capable for rapid preheating, improves coking capacities through the partial hydrogenation process. New thermal preparation parameters have been proposed, have been found relationship patterns between changes of coking properties and coking capacities according to relevant parameters. It were made the quality measurements of the coke received from coal batches containing thermal prepared coal. Correlations between the coke quality and the coal batch composition has been found. These relations may be used to predict coke quality. Provided industrial tests have proved that the process of a partial hydrogenation positive effect on the quality parameters of coke. The materials are used in the preparation of a dissertation and master's thesis work at the department of metallurgical fuel and reducing in the National Metallurgical Academy of Ukraine, of students with a degree 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. 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. 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. 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

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

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.