Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U003505

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соловйов Михайло Олексійович

2. Solovyov Mikhail Olekseevich

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: 20-05-2010

Спеціальність за освітою: 7.091604

Місце роботи здобувача: ВАТ "Алчевський коксохімічний завод"

Код за ЄДРПОУ: 00190816

Місцезнаходження: Україна, 94223, Луганська обл., м. Алчевськ, вул. Червоних партизан, 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): 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: 61.53.17.17

Тема дисертації:

1. Розробка та впровадження методу визначення спікливості та спікливої здатності ущільненого трамбуванням вугілля та шихт для коксування

2. Development and implementation of method for determination of caking abilityi and caking power of compacted by stamping coals and blends for coke making

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження данної роботи - процес оцінки спікливості та спікливої здатності попередньо ущільненого трамбуванням вугілля та вугільних шихт у присутності неспікливого наповнювача. Предмет дослідження- ущільнене вугілля різних технологічних марок, яке складає сировинну базу коксування за технологією трамбування. Мета роботи - на підставі теоретичного та експериментального вивчення процесу спікання вугілля в ущільненому стані, закономірностей запікання ним неспікливого матеріалу, розробити та впровадити метод визначення спікливості та спікливої здатності ущільненого вугілля (шихт), який дозволяє оперативно здійснювати обгрунтований підбір вугілля для коксування із застосуванням технології трамбування. Методи дослідження - стандартизовані методи визначення властивостей вугілля та коксу.

Наукова новизна отриманих результатів - запропоновано нові показники для одночасної оцінки спікливості та спікливої здатності ущільненого вугілля та вугільних шихт при технології трамбування, знайдено критичні рівні показників спікливості та спікливої здатності, нижче яких не можна чекати отримання коксу задовільної якості. Практичне значення отриманих результатів- розроблений метод визначення спікливості та спікливої здатності ущільненого вугілля дозволяє здійснювати оцінку і вибір спікливого вугілля різних марок для технології трамбування. Галузь використання - коксохімічні підприємства.

2. The dissertation is devoted to theoretical and experimental investigations on the process of caking of preliminary compacted coals and coal blends used for coke making with stamp charging technology. The developed method allows to improve evaluation reliability of these characteristics of coals (coal blends) for stamp charging with assurance of high strength of coke.A new method for direct determination of caking ability and caking power of compacted coal and coal blends is developed. Values of caking ability a 0 and caking power A for different caking coals that are the raw basis for stamp charging technology were determined experimentally as well as criteria level of indexes (> 6,9 MPa) and A (> 2,9 mass p.) for investigated compacted coal blends.The developed method allows to make a right forecast of coke quality using indexes of caking ability and caking power of compacted coal blends as well as to make an assessment and choosing of caking coals of different rank for stamp charging technology that in its turn assures producing of coke with high strength and low abrasiveness. The basic theoretical materials, experimental data and results of industrial trials of the dissertation are used during teaching at the Chairs of the NTU Kharkov Polytechnical Institute, National Metallurgical Academy of Ukraine.

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. Шмалько Володимир Михайлович
2. Shmal'ko Vladimir Mikhaylovich

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. Барський В.Д.

2. Барський В.Д.

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 Є.І.

2. Збиковський Є.І.

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.