Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000874

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Малий Євген Іванович
2. Malyy Yevgeny Ivanovich

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: 14-02-2007

Спеціальність за освітою: 7.091605

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 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: 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: 61.37.33

Тема дисертації:

1. Дослідження і розробка технологічних принципів модифікації кам'яновугільних пеків для електродного виробництва

2. Research and development of technological principles of modification of coal pitches for electrode production

Реферат/анотація:

1. Об'єкт та предмет дослідження - кам'яновугільні пеки для електродного виробництва та вплив модифікованого пеку і технологічних параметрів виробництва на показники властивостей електродів. Мета роботи- дослідження ролі технологічних факторів у формуванні властивостей електродних пеків та розробка технологічних принципів спрямованого формування якісних показників зв'язуючих та просочувальних пеків. Методи дослідження - дослідження модифікуючого ефекту і фазового складу зв'язуючого та просочувального пеків проведене з використанням термогравіметричного, деріватографічного, електронно-мікроскопічного, фотокалориметричного, віськозіметричного аналізів. Наукова новизна отриманих результатів - вперше розроблено і науково-обгрунтовано застосування технологічних прийомів використання органічних речовин ароматного складу, які направлені на регулювання реологічних характеристик та змочуючих властивостей кам 'яновугільних пеків. Практичне

значення одержаних результатів - розроблений і упроваджений в промисловихумовах ВАТ "Український графіт" спосіб прямої оцінки взаємодії електродних пеків з вуглецевими наповнювачами. Запропоновано і вивчено у промисловому масштабі модифікований пек для просочення графітових електродів - промислова партія отриманих електродів ЕГП-400 за участю модифікованого пеку має поліпшені технологічні характеристики, що обумовлює зниження витрати електроду в процесі його експлуатації. Дисертантом здійснена техніко-економічна оцінка модифікуючого ефекту пеку з отриманням графітових електродів і виплавкою муллітокремнеземистого волокна.

2. Scientific principles of modification of electrode and low temperature pitches with participation of the organic additions are developed and realized in dissertation, the use of which provides production of carbon goods with the improved operating descriptions. Basic conformities of change of properties of the modified coal pitches are set and on these principles the mathematical models of selection of the organic additions on the indexes of viscidity, statistic corners of moistening and ability to bake are developed. The results of tests of the modified pitches in production conditions exposed the row of advantages, which, first of all, provide production of carbon products with low electro-resistance.

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. Starovoyt Anatoliy Grigor'evich

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. Ковальов Євген Тихонович

2. Ковальов Євген Тихонович

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. 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

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.