Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U003175

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-05-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Клешня Григорій Григорович
2. Kleshnya Grigoriy Grigor'evich

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: 06-04-2010

Спеціальність за освітою: 7.091604

Місце роботи здобувача: ВАТ "Авдіївський коксохімічний завод"

Код за ЄДРПОУ: 00191075

Місцезнаходження: 86066, м. Авдіївка, Донецької обл., проїзд Індустріальний, 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: 61.53.99.07

Тема дисертації:

1. Модифікація властивостей електродних в'яжучих пеків на основі кам'яновугільних смол низького ступеню піролізованості.

2. The modification of properties of electrode binder pitches, based on the low pyrolysis stage coal tare.

Реферат:

1. Об'єктом дослідження данної роботи є КВС низького ступеня піролізованності , а також отримувані на її основі середньотемпературний і електродний пеки. Мета роботи - розробка технології модифікації властивостей електродних пеків на основі КВС низького ступеня піролізованості. Методи дослідження - стандартизовані методи визначення якісних показників КВС і пеків, газо-рідинна хромотографія, ІЧ-спектрометрія, диферинціально-скануюча калориметрія, оптична мікроскопія у поляризованому світлі. Наукова новизна отриманих результатів - вперше розроблено новий принцип модифікації властивостей електродного пеку, який охоплює термічну обробку під надлишковим тиском і наступне різке зниження тиску до нормального при максимальній температурі розплаву. Технологію захищено патентом України, випробувано в умовах СПЦ ЗАТ "Макіївкокс" і використано ВАТ "Коксохімпроект" в СПЦ ВАТ "АКХЗ". Галузь

використання - коксохімічні підприємства, виробництво пеку.

2. It has been shown, that the main quantity of the coal tare, which is being produced in Ukraine, is the tare of low pyrolysis stage. On the base of a such raw material it is impossible to obtain an electrode binder pitch of high quality, using existing industrial methods. The possible ways has been studied of electrode pitch modification, leading to the accumulating of high-molecular fractions of pitch group composition. It has been chosen a heat-treatment in the presence of chemical-active additives and a heat-treatment under the high pressure. On the basis of the complex the following items had been researches was developed: the technology of pitch heat-treatment in presence of the ammonium sulfate; the sulfated anthracene fraction as the modificating additive for pitch; the research technique for estimating of the mesophasc volume content; the technology of pitch heat-treatment under high pressure, which includes the sharp fall of the pressure down to normal when electrode pitch is ready but still melted (for decreasing the content of the low-molecular components). The highly economical effectiveness of developed techniques has been proved.

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. Чешко Федір Федорович

2. Chehko Phyodor Phyodorovich

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. Бутузова Л.Ф.
2. Бутузова Л.Ф.

Кваліфікація: д.х.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. Малий Є.І.
2. Малий 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.