Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0514U000688

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-11-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чешко Федір Федорович

2. Cheshko Fedor Fedorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 28-10-2014

Спеціальність за освітою: 7.091604

Місце роботи здобувача: ДП "Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00190443

Місцезнаходження: 61023, м.Харків, вул. Весніна,7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство економічного розвитку і торгівлі України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.822.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: ДП "Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00190443

Місцезнаходження: 61023, м.Харків, вул. Весніна,7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство економічного розвитку і торгівлі України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.53.17

Тема дисертації:

1. Розвиток теоретико-технологічних основ виробництва кам'яновугільного електродного пеку з смол різної піролізованості

2. The development of theoretical-technological foundations of production of electrode pitch from coal tars of different pyrolysis stage

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробці наукових і практичних принципів, які дозволять в умовах нестабільної якості (ступеню піролізованості) кам'яновугільної смоли забезпечити виробництво електродних зв'язуючих і просочувальних пеків згідно з вимогами споживачів. Мета роботи - визначити комплекс технологічних принципів виробництва якісних електродних в'яжучих і просочувальних матеріаліві. Об'єкт дослідження - процес формування технологічних властивостей електродного пеку на стадіях підготовки кам'яновугільної смоли до переробки. Предмет дослідження: кам'яновугільні смоли різного ступеню піролізованості , середньотемпературні пеки і електродні пеки. Методи дослідження:стандартні методи визначення якісних показників кам'яновугільних смол і пеків, газо-рідинна хроматографія, оптична і електронна мікроскопія. Наукова новизна одержаних результатів: -вперше показано, що дистиляція низькопіролізованої КВС

супроводжується бурхливим протіканням деструкційних процесів з подальшою взаємодією реакційно активних продуктів деструкції; - евакуація або внесення в пек низькомолекулярних ароматичних сполук, дозволяє змінювати в широких межах якісні показники електродного пеку. Практична цінність отриманих результатів : -при розробці ТЛЗ на проектування промислової установки з виробництва волокна, що карбонізується; -при складанні технологічного регламенту установки виробництва електродного пеку. Область застосування - коксохімічні підприємства .

2. The dissertation concerns development of scientific and practical principles which will make it possible to ensure production of the electrode binders and impregnating pitches meeting the various customers' requests under the conditions of instability of the coal tar quality (degree of pyrolysis) existing in Ukraine. The processes which form the quality characteristics of the electrode pitches at every technological step of their generating and processing are studied. The features are discovered of the thermochemical transformations of components of the coal tar of low-pyrolysis which promote the accumulation of the high-molecular constituentsof the commercial electrode pitch. The technology is developed for the quality modification of the commercial electrode pitch obtained from tar of low-pyrolysis by removing its low-molecular components, those last being the light pitch distillations. This technology is introduced at the PJSC "AVDIIVKA COKE". The actual economic effect of the introduction is more then 900 thou. hrn. per year. Scope - the coke plants.

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. Шустіков Валентин Іванович

2. Shustikov Valentin Ivanovich

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гринишин Олег Богданович

2. Гринишин Олег Богданович

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. Бойченко Сергій Валерійович

2. Бойченко Сергій Валерійович

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 Ковальов Євген Тихонович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ковальов Євген Тихонович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.