Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U002825

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-07-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Борисенко Олександр Людвикович
2. Borisenko Alexander Ludvikovich

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: 16-07-2003

Спеціальність за освітою: 7.091604

Місце роботи здобувача: 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

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: 61.51

Тема дисертації:

1. Розробка технології знесірчення нафталінової фракції коксохімічного виробництва.

2. The Development of naphthalene fraction desulphurization technology for by-product coke industry.

Реферат/анотація:

1. Розроблена технологія знесірчення нафталінової фракції коксохімічного походження в присутності в - нафталінсульфокислоти як каталізатора. За розробленою методикою виявлено залежності ступеня вилучення бензотіофену від температури, тривалості витримки реакційної маси, кількості каталізатора, на підставі чого визначені оптимальні умови процесу знесірчення нафталінової фракції. Показано вплив складу нафталінової фракції на процес очистки. Вивчено механізм процесів усунення бензотіофену та утворення продуктів реакції - смолистих речовин. На підставі лабораторних досліджень обгрунтовані технологічні параметри процесу знесірчення та розроблена принципова схема очистки нафталінової фракції від бензотіофену в присутності в- -нафталінсульфокислоти. Дослідження, які проведені в дослідно-промислових умовах Фенольного заводу, підтверджують ефективність розробленого способу очистки нафталінової фракції від бензотіофену в присутності в - нафталінсульфокислоти. Впровадження даної

технології зменшує на 145 грн. собівартість 1 тони очищеного нафталіну.

2. A technology has been developed for desulphurization of the naphthalene fraction of coal origin in the presence of b - naphthalene sulphonic acid as a catalyst. Using the procedure developed the relationship has been established between the level of removing benzothiophene and the temperature, residence time of reaction mass amount of the catalyst on the basis of which optimal conditions of desulphurization of the naphthalene fraction were determined. The influence of the naphthalene fraction composition on the process of refining is shown. The mechanism was studed of removing benzothophene and formation of reaction products - tarry substances. Based on laboratory researches the technological parameters of the desulphurization process were substantiated and a principal flowsheet was developed for removing benzothiophene from the naphthalene fraction in the presence of b- naphthalene sulphonic acid. The research carried out at the Phenol Plant under pilot conditions confirm the efficiency of the developed method of removing benzothiophene from the naphthalene fraction in the presence of b - naphhthalene sulphonic acid. The introduction of this technology would reduce the cost price by 145 grivnas per tonne of refined naphthalene.

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. Скляр Михайло Григорович
2. Sklyar Mikhail Grigoryevich

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. Ковальов Євген Тихонович
2. Kovalev Evgeny Tikhonovich

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. Зубілін Іван Георгійович
2. Зубілін Іван Георгійович

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. Гребенюк Олександр Федорович
2. Гребенюк Олександр Федорович

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.