Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004322

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фролова Ірина Борисівна

2. Frolova Irina Borisovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 02.00.13

Назва наукової спеціальності: Нафтохімія і вуглехімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-11-2004

Спеціальність за освітою: 7.091604

Місце роботи здобувача: Інститут фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л.М.Литвиненка

Код за ЄДРПОУ: 05420735

Місцезнаходження: 02160, Київ -160, вул. Харківське шосе, 50

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 11.216.01

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: Інститут фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л.М.Литвиненка

Код за ЄДРПОУ: 05420735

Місцезнаходження: 02160, Київ -160, вул. Харківське шосе, 50

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.57.35

Тема дисертації:

1. Розділення антрацен-карбазольних фракцій кам'яновугільної смоли в умовах трансфазного каталізу

2. The separation of anthracene-carbazole fractions of coal tar under conditions of the phase-transfer catalysis.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес розділення сирого антрацену, який на 2/3 складається з фенантрену, антрацену і карбазолу. Мета - вивчення макрокінетики процесу взаємодії карбазолу з твердим гідроксидом калію в органічному розчиннику в умовах трансфазного каталізу та в його відсутності і розробка комплексної схеми розділення фракції сирого антрацену з виділенням індивідуальних карбазолу, антрацену, фенантрену. Методи - спектрофотометрія, газорідинна хроматографія, тітриметричні методи, елементний аналіз. Встановлено тотожність механізмів вказаного процесу як в умовах каталізу 18-краун-6-етером, так і в його відсутності. Запропоновано метод оцінки каталітичної активності каталізаторів трансфазного переносу в гетерогенних системах за участю гідроксидів лужних металів. Розроблено новий спосіб виділення чистих карбазолу, антрацену, фенантрену з фракції сирого антрацену, а також лабораторні методики одержання вказаних компонентів за цим способом.

2. Object of research - the process for the separation of raw anthracene, 2/3 of which consist of phenanthrene, anthracene and carbazole. The aim is to study the macrokinetics of the interaction between carbazole and solid potassium hydroxyde in the organic solvent both under phase transfer catalysis and without it, and to work out the complex scheme for raw anthracene fraction separation to extract individual carbazole, anthracene and phenanthrene. Methods are spectrophotometry, gas-liquid chromatography, titrimetry, elemental analysis. The mechnistics identity of the mentioned process both under 18-crown-6-ether catalysis conditions and without these was established. A method for the estimation of catalytic activities of phase transfer catalysts in heterogeneous systems was proposed. A new route for the extraction of pure carbazole, anthracene and phenanthrene from raw antracene fraction together with laboratory procedures for producing mentioned components in accordance with this route were worked out.

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. Качурін Олег Іванович
2. Kachurin Oleg Ivanovich

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04

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. Шендрік Тетяна Георгіївна

2. Шендрік Тетяна Георгіївна

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.13

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. Ошовський Володимир Володимирович

2. Ошовський Володимир Володимирович

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.13

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 Попов Анатолій Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Попов Анатолій Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.