Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003915

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-10-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дейнека Дмитро Миколайович
2. Deyneka Dmitriy Mykolayivich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.01

Назва наукової спеціальності: Технологія неорганічних речовин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-10-2007

Спеціальність за освітою: 7.091602

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.050.03

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.31.57

Тема дисертації:

1. Технологія адсорбенту для уловлювання сполук платинових металів

2. Adsorbent technology for compounds' recovery of platinum metals

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: технологія адсорбенту для уловлювання металів платинової групи, що втрачаються у виробництві нітратноїї кислоти. Мета дослідження - розробка технології адсорбенту для уловлювання металів платинової групи, що втрачаються у виробництві нітратної кислоти. Методи дослідження - електронно-мікроскопічний аналіз, атомно-абсорбційна спектрометрія, спектро-фотометричний і рентгенофазовий аналіз, лазерної й атомна мас-спектрометрія, диференційно-термічний аналіз. Теоретичні і практичні результати, новизна - теоретичні основи розробки складу адсорбенту для уловлювання сполук платинових металів у виробництві нітратної кислоти; закономірності процесу утворення міцної структури адсорбенту; механізм утворення платинатів, паладатів та родатів кальцію за участю оксиду кальцію. Достовірність отриманих результатів підтверджено експериментально. Ступінь впровадження - промислові випробування. Галузь використання - підприємства хімічної промисловості.

2. Adsorbent technology for the capture of platinum group metals ions in nitric acid production. Developing adsorbent technology for the capture of platinum group metals ions in nitric acid production. Electron microscopic analysis, atomic-molecular spectroscopy, spectrophotometric analysis and X-ray phase analysis, laser and atomic mass spectrometry, differential thermal analysis. The theoretical foundations for the development of adsorbent compounds for the capture platinum metal's bindings in the production of nitric acid. Formation process' mechanisms of the strength adsorbent structure; formation mechanism of calcium dumets, calcium palladats and calcium rodats with calcium oxide. The reliability of the results was confirmed experimentally. Full-scale test. Chemical industry enterprises.

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. Гринь Григорій Іванович
2. Gryn Grygoriy Ivanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.01

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. Шапка Олексій Васильович

2. Шапка Олексій Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.01

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. Роменський Олександр Володимирович

2. Роменський Олександр Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.01

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 Рищенко Михайло Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рищенко Михайло Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.