Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001965

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-05-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Євтух Анатолій Анатолійович

2. Evtukh Anatoliy Anatolievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.01

Назва наукової спеціальності: Неорганічна хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-04-2004

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Український державний хіміко-технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: 49005, Україна, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.078.01

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, 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: Український державний хіміко-технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: 49005, Україна, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.17.15

Тема дисертації:

1. Взаємодія інтеркальованого в графіт літій флуориду з електроноакцепторними реагентами.

2. Interaction of graphite-intercalated lithium fluoride with electron-seeking reagents.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси взаємодії інтеркальованого в графіт літій флуориду з електроноакцепторними реагентами. Мета роботи - встановлення основних закономірностей взаємодії інтеркальованого в графіт літій флуориду з електроноакцепторними реагентами. З використанням ЯМР-спектроскопії на ядрах 7Li та 19F, хімічного і компонентного аналізу, рентгенографії, квантово-хімічних розрахунків (МПДП, ab initio) встановлено склад і будову флуорованого графіту після стадії електрохімічної інтеркаляції іонів Li+ та встановлено закономірності взаємодії інтеркальованого LiF з електроноакцепторними реагентами у водних та неводних розчинах. Результати досліджень дозволили розробити технологію утилізації відпрацьованих літієвих батарей з поліфлуоркарбоновим катодом. Продукт переробки - літій тетрафлуороборат було випробувано в реальних літієвих елементах. Галузь використання- хімія флуоридів, охорона навколишнього середовища.

2. Object researches - processes of interactiographite-intercalated lithium fluoride with electron-seeking reagents. The purpose of work - determination of the basic laws of interaction of graphite-intercalated lithium fluoride with electron-seeking reagents. With use the NMR-spectroscopy on nucleuses 7Li and 19F, chemical and component analysis, X-radiography and quantum-chemical accounts (MPDP, ab initio) is established composition and structure of fluorinated graphite after a stage electrochemical intercalation of ions Li+ and is established laws of interaction intercalated LiF with electron-seeking reagents in aqueous and non-aqueous solutions. . The results of researches have allowed to develop technology of salvaging of the fulfilled lithium batteries with (CFx)n-cathode. The product of processing - lithium tetrafluoroborate is tested in lithium elements. A range of application - chemistry of fluorides, environment.

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. Плахотнік Володимир Миколайович
2. Plakhotnyk Vladimir Nikolaevich

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.01

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. Гельбольдт Володимир Олегович

2. Гельбольдт Володимир Олегович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.01

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. Лампека Ярослав Дмитрович

2. Лампека Ярослав Дмитрович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.01

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 Данилов Фелікс Йосипович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Данилов Фелікс Йосипович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.