

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U002888

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гончарова Ірина Вікторівна

2. Goncharova Iryna Viktorivna

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: 13-10-2000

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський державний технічний університет залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116130

Місцезнаходження: 49010, м.Дніпро-10, вул. Акад. Лазаряна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту 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: Дніпропетровський державний технічний університет залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116130

Місцезнаходження: 49010, м.Дніпро-10, вул. Акад. Лазаряна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.17.15, 31.17.29

Тема дисертації:

1. Гексафторофосфат літію. Синтез та фазові рівноваги в апротонних середовищах
2. Lithium hexafluorophosphate. Synthesis and phase equilibria in aprotic media

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: гексафторофосфат літію та електролітні системи з його участю. Мета: розробка способів синтезу LiPF₆ на основі взаємодій в системі HF-PCl₅-LiF, вивчення фазових рівноваг систем "LiPF₆ – апротонне середовище". Методи досліджень: хімічний і фізико-хімічний аналіз, ІЧ-, ЯМР-спектроскопія 19F та 31P, рентгенографія, кінетика та ін. Теоретичні і практичні результати: розроблені методи синтезу, компонентного аналізу LiPF₆, нові способи одержання електролітів літійових батарей. Ступінь впровадження: електроліти з участю LiPF₆ випробувані в Київському державному університеті технологій та дизайну. Сфера застосування: підприємства та організації, пов'язані з реалізацією процесів отримання фторофосфатів та електролітів літійових джерел струму.

2. The object of investigation: the lithium hexafluorophosphate and electrolyte systems with its participation. The aim: developing methods of LiPF₆ synthesis on the basis of interactions in the HF-PCl₅-LiF system, the study of phase equilibria of "LiPF₆ - aprotic medium" systems. The methods of investigation: chemical and physicochemical analysis, IR-, NMR-spectroscopy of ¹⁹F and ³¹P, X-ray studies, kinetic etc. Theoretical and practical results: the methods of synthesis, component analysis, the new way of producing electrolytes for lithium batteries have been developed. The degree of integration: the electrolytes with participation of LiPF₆ have been tested in a research laboratory of Kiev State University of Technologies and Design. The sphere of use: the enterprises and organizations connected with the realization of producing processes of fluorophosphates and electrolytes for lithium current sources.

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 ОПВ:

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. Плахотнік Володимир Миколайович

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. Гельмбольдт Володимир Олегович
2. Гельмбольдт 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. Нейковський Степан Іванович
2. Нейковський Степан Іванович

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.