Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001419

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-04-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Оршуляк Оксана Олегівна
2. Orshulyak Oksana Olegivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.02

Назва наукової спеціальності: Аналітична хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-03-2007

Спеціальність за освітою: 8.070301

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

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): К 61.051.03

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, 46, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88000, 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: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.19.15

Тема дисертації:

1. Вольтамперометрія іонів Zr(IV) та Hf(IV) в присутності азобарвників.

2. Voltammetry of Zr(IV) and Hf(IV) ions in the presence of azodies.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вольтамперометріїіонів Zr(IV) та Hf(IV) в присутності азобарвників. Досліджено вольтамперометричну активність торону та кислотного хром синього Т. Показана можливість їх вольтамперометричного визначення з Сн?10-6М. Встановлено оптимальні умови комплексоутворення Zr(IV)та Hf(IV) з еріохром червоним В, кальканом та кальцесом. Розраховано константи стійкості комплексних сполук та форми існування іонів Zr(IV) та Hf(IV) в розчині. Оцінено нижні визначувані концентрації Zr(IV) та Hf(IV). Досліджено вплив сторонніх іонів на їх вольтамперометричне визначення. Розроблені методики визначення апробовано при визначенні гафнію в сплаві Tb-Hf-Al; цирконію в сплаві Tb-Zr-Si, в барабанах коліс літака та в об'єктах довкілля.

2. The thesis is devoted to studying of the voltammetry of Zr(IV) and Hf(IV) ions in the presence of azodies. Voltammetric activity of toron and acid chrome blue T was studied. It was show possibility voltammetric determination of toron and acid chrome blue T. On the base obtained results, it was established that Zr(IV) and

Hf(IV) not form complex with eriochrome red PE. Optimal conditions of complex forming Zr(IV) and Hf(IV) with eriochrome red B calcon and calces were found. Stability constants of complexes and form existence of Zr(IV) and Hf(IV) ions in the solution were calculated. The detection limits of Zr(IV) and Hf(IV) concentration were estimated. The in fluence of foreign ions on the Zr(IV) and Hf(IV) determinanation was studied. The elaborated methods of Zr(IV) and Hf(IV) were tested for hafnium determination in alloy Tb-Hf-Al; zirconium determination in alloy Tb-Zr-Si, in the drum of airplane's wheel and object 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. Левицька Галина Дмитрівна
2. Levytska Halyna Dmytrivna

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.02

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. Логінова Лідія Павлівна

2. Логінова Лідія Павлівна

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.02

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. Чундак Степан Юрійович

2. Чундак Степан Юрійович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.02

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 Переш Євген Юлійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Переш Євген Юлійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.