Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001277

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-04-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тимошук Олександр Сергійович
2. Tymoshuk Oleksander Sergiyovych

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: 14-03-2003

Спеціальність за освітою: 7.070301

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): Д.08. 078. 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: 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: 31.15.33

Тема дисертації:

1. Вольтамперометрія сполук Рутенію в присутності металів платинової групи

2. Voltammetry of Ruthenium compounds in the presence of platinum's metals

Реферат/анотація:

1. Електрохімічні та хіміко-аналітичні властивості Ru(IV), Ir(IV), Rh(III), Pt(IV), Pd(II), Os(IV). Мета - встановлення природи струму відновлення іонів платинових металів на РКЕ, електрохімічне дослідження процесу комплексоутворення Рутенію з трифенілметановими барвниками, з метою підвищення чутливості визначення, та розробка селективних методів визначення Ru в присутності платиноїдів. Методи дослідження: спектрофотометрія та осциловольтамперометрія. Результати та новизна: вперше проведено комплексне дослідження вольтамперометричної поведінки іонів платинових металів у водних розчинах за каталітичною хвилею виділення водню та вперше досліджено електрохімічні властивості пірокатехінового фіолетового та еріохромціаніну R. Розроблено методику визначення Рутенію у складних об'єктах із Сн ~ 1-2*10-7 моль/л у присутності платиноїдів за наявності барвників трифенілметанового ряду. Проведено визначення Рутенію у напівпровідникових пастах, сажах, сплавах та органокомплексі. Сфера використання: аналітичн хімія

2. The objects are electrochemical and analytical properties of Ru(IV), Ir(IV), Rh(III), Pt(IV), Pd(II), Os(IV). The aim - determine of nature of reduction current of ions platinum's metals on mercury dropping electrode, electrochemical investigation of complex-forming process of Ruthenium with threephenylmethane dyes, with aim increase sensitivity of determination and elaboration selective methods determination Ru in the presence of platinum's metals. Methods of investigation: spectrophotometry and oscillopolarography. Results and newness: The complex-investigation of voltammetric behavior of ions platinum's metals in water solutions by hydrogen catalytic waves has been carried out. The electrochemical properties of pyrocatechol violet and eriochrome cyanine R were found. The methods of Ruthenium determination in complex compositions with Cmin ~ 1-2 ? 10-7 mol/L with co-existence of platinum metals in the presence of threephenylmethane dyes has been elaborated. Determination of Ruthenium in semiconductive pastes and alloys has been carried out. The field is analytical chemistry

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. Врублевська Теодозія Ярославівна
2. Vryblevska Teodoziya Yaroslavivna

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. Супрунович Вікторія Іванівна

2. Супрунович Вікторія Іванівна

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. Вишнікін Андрій Борисович

2. Вишнікін Андрій Борисович

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

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.