Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U004885

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савчук Анастасія Валеріївна
2. Savchuk Anastasiya Valerievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.05

Назва наукової спеціальності: Електрохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-10-2011

Спеціальність за освітою: 8.070301

Місце роботи здобувача: Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В. І. Вернадського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417383

Місцезнаходження: 03680, Київ-142, проспект Академіка Палладіна, 32/34

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.218.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417383

Місцезнаходження: проспект академіка Палладіна, 32/34, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В. І. Вернадського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417383

Місцезнаходження: 03680, Київ-142, проспект Академіка Палладіна, 32/34

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.33

Тема дисертації:

1. Електрохімічна поведінка металів платинової групи (Rh, Ir, Ru) в низькотемпературних розплавлених електролітах

2. Electrochemical behaviour of platinum metals (Rh, Ir,Ru) in low-temperature molten electrolytes

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено дослідженню механізму та кінетики електродних процесів металів платинової групи в низькотемпературних розплавах на основі карбаміду, ацетаміду, імідазолу, тіокарбаміду та їх сумішей з NH4Cl , розробки нових методів осадження якісних гальванічних покриттів родію, іридію та рутенію на металевих основах. Якісні покриття були одержані товщиною 6,2 , 4,6 та 12 мкм для Rh, Ir, та Ru відповідно при електролізі карбамідмісткого розплаву та 6,8, 4,6, та 9-12 мкм з ацетамід-хлоридного. Всі гальванічні покриття дрібнокристалічні, розмір окремих кристалів знаходиться в межах 50-500 нм.

2. The thesis deals with the study of mechanism and kinetics of electrode processes of platinum metals in low temperature metals based on carbamide, acetamide, imidazole, thiocarbamide and their mixtures with NH4Cl and with the development of new methods for the electrodeposition of sound Rh, Ir, Ru coatings on metallic

substrates. Sound 6.2, 4.6 and 12 mkm thick coatings have been obtained for Rh, Ir and Ru respectively by the electrolysis of carbamide-containing melt and 6.8, 4.6 and 9-12 mkm thick coating from an acetamide-chloride melt. All electrodeposits are fine-crystalline; the size of crystals is 50-500 nm.

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. Туманова Неллі Хачатурівна
2. Tumanova Nelli Khachaturovna

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.05

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. Кублановський Валерій Семенович
2. Кублановський Валерій Семенович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.05

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. Мустяца Олег Никифорович
2. Мустяца Олег Никифорович

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.05

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 Волков Сергій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Волков Сергій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.