# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0407U000377

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 29-01-2007

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Худякова Светлана Николаевна
2. Khudyakova Svetlana Nikolaievna

**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:** 26-12-2006

**Спеціальність за освітою:** 7.070301

**Місце роботи здобувача:** Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

**Код за ЄДРПОУ:** 02066747

**Місцезнаходження:** 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

**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 41.219.01

**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:** Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

**Код за ЄДРПОУ:** 02066747

**Місцезнаходження:** 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

**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. Метилтіопірондимеркаптиди як аналітичні форми для концентрування та визначення Осмію.
2. Methylthiopyronedimercaptides as the analytical forms for concentrating and determination of the Osmium.

### Реферат:

1. . Об'єкт дослідження: комплекси осмію (IV,VI) з 3-метил-2,6-димеркапто-1,4-тіопіроном (H2M). Мета: отримання нових аналітичних форм на основі комплексів осмію для його концентрування та кількісного визначення. Методи: спектрофотометрія, потенціометрія, іонометрія, амперометрія, ІЧ-спектроскопія. Результати: запропоновані нові аналітичні форми на основі комплексів осмію з H2M. Показана можливість синтезу електродноактивних речовин мембран іоноселективних електродів на основі метилтіопірондимеркаптидів осмію(VI). Розроблені спектрофотометричні та електрохімічні методики визначення осмію (IV,VI) в присутності благородних металів без їх відділення, а також гібридні методики визначення осмію, які поєднують його концентрування в умовах селективної флотації з інструментальним визначенням в реальних об'єктах. Ступінь впровадження: впроваджено на хімічному факультеті ДНУ. Галузь використання: аналітична хімія.

2. The objects are the complexes of osmium (IV, VI) with 3-methyl-2,6-dimercapto-1,4-thiopyrone (H2M). Purpos: the obtaining of osmium new analytical forms on the basis of its complexes for concentrating and quantitative determination. Methods: spectrophotometric, potentiometric, ionometric, amperometric, IR-spectroscopy. Results: Proposed new analytical forms of osmium on the basis of its complexes with H2M. Possibility the synthesis of electrode-active substances for membranes ion-selective electrodes on the basis of methyl thiopyrone dimercaptides osmium (VI) is shown. Spectrophotometric and electrochemical methods of osmium (IV, VI) determination in presence of the noble metals without separation is developed as well as hybride methods of osmium determination which combine its concentrating by selective flotation osmium instrumental definition in real objects. Volume of providing: introduce on chemical faculties DNU. Region of utilization: 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. Чмиленко Федір Олександрович
2. Chmilenko Fedor Alexandrovich

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Трохимчук Анатолій Костянтинович

2. Трохимчук Анатолій Костянтинович

**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. Чівірева Наталія Олексіївна

2. Чівірева Наталія Олексіївна

**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** | Антонович Валерій Павлович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Антонович Валерій Павлович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**

Юрченко Т.А.