Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002610

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-06-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Линник Ростислав Петрович
2. Linnik Rostyslav Petrovych

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: 14-06-2004

Спеціальність за освітою: 6.07.03

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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): 26.001.03

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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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. Комбіновані спектроскопічні методи визначення співіснуючих форм Ванадію, Феруму, Кобальту та Купруму в природних водах

2. Hyphenated spectroscopic methods for the determination of vanadium, iron, cobalt and copper speciation in natural water

Реферат:

1. Співіснуючі форми Ванадію, Феруму, Кобальту та Купруму в природних водах. Розробка теоретичних основ та практичних рекомендацій щодо визначення співіснуючих форм металів у природних водах комбінованими хромато-хемілюмінесцентними та сорбційно-спектроскопічними методами. Використовували методи мембранного фільтрування, іонообмінної та гель-хроматографії у поєднанні з фотохімічним руйнуванням комплексів металів з органічними речовинами і хемілюмінесцентним детектуванням, а також методи УФ/Вид- та твердофазної спектрофотометрії. Здійснено математичне моделювання розподілу Fe(III), Co(II) та Cu(II) серед співіснуючих форм у природних водах. Розроблено схему дослідження співіснуючих форм V(IV, V), Fe(III), Co(II) і Cu(II). Визначено вміст та співвідношення розчинених форм досліджуваних металів, встановлено роль окремих груп органічних речовин у їх зв'язуванні в

комплекси. Розроблено методику сорбційно-спектроскопічного визначення в природних водах Купруму, не зв'язаного у комплекси з розчиненими органічнимиречовинами.

2. Vanadium, iron, cobalt and copper speciation in natural waters. To development and realization of scientific-methodological approaches of investigation of metal speciation in natural waters with uses hyphenated spectroscopic methods. The methods of membranous filtration, ion-exchange and gel-permeation chromatography in a combination to photochemical oxidation of organic metal complexes and chemiluminescent analysis, UV/Vis- and solid-phase spectrophotometry. The mathematical modeling of Fe(III), Co(II) and Cu(II) distribution among the coexisting forms in natural waters is carried out. The content and ratio of the V (IV, V), Fe (III), Co (II), Cu (II) dissolved species are determined. The role of various groups of organic matters in the complexation of metals investigated is established. The technique of sorption-spectroscopic determination of free copper ions in natural waters is developed.

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. Запорожець Ольга Антонівна
2. Zaporozhets Olga Antonovna

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. Бланк Аврам Борисович
2. Бланк Аврам Борисович

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. Мілюкін Михайло Васильович
2. Мілюкін Михайло Васильович

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 Слободяник Микола Семенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Слободяник Микола Семенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.