Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002944

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-06-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Магльована Тетяна В"ячеславівна

2. Maglevanaya Tatyana Vycheslavovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.01

Назва наукової спеціальності: Неорганічна хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-06-2007

Спеціальність за освітою: 01.08

Місце роботи здобувача: Науково-технологічний центр "Вербена"

Код за ЄДРПОУ: 21643506

Місцезнаходження: 01024, м. Київ, вул. Лютеранська, 9/9

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 26.001.03

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: 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: 31.17.01

Тема дисертації:

1. . Адсорбція молібдену(VI), вольфраму(VI) та ванадію (V) на поверхні модифікованих силікагелів.

2. The adsorption of molybdenum(VI), tungsten(VI) and vanadium(V) on surface of modified silica gels.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено експериментальному дослідженню процесів адсорбції Mo(VI), W(VI) та V(V), які проходять за рахунок комплексоутворення на поверхні хімічно модифікованих силікагелів, та силікагелів, що модифіковані органічними реагентами за рахунок фізичної сорбції. Визначені оптимальні умови сорбції подвійних (метал-органічний реагент) та потрійних (метал-органічний реагент-ПАР) комплексів на поверхні аміносилікагелів. Показано, що введення в розчин ПАР довжиною вуглецевого радикалу С 12 сприяє кількісному вилученню досліджуваних металів. Встановлені умови фіксування аніонних барвників трифенілметанового ряду та їх хелатів з металами на силікагелях, що імпрегновані полігексаметиленгуанідином.

2. The thesis is devoted to the experimental research of adsorption processes of molybdenum(VI), tungsten(VI) and vanadium(V), which occur owing to complex formation on a surface of chemically modified silica gels with grafted

amino- and mercaptopropyl groups, and silica gels, which are modified by complexing organic reagents at the expense of the physical sorption. The optimal conditions of sorption of binary (metal - organic reagent) and triple (metal - organic reagent - surface-active substance (SAS)) complexes on the surface of aminosilica gels are determinated. It is shown, that adding of SAS with hydrocarbon radical length of C 12 assists in the quantitative extraction of analyzed metals. At that a bathochrome shift of absorption bands maxima of obtained on a surface complexes in diffuse reflection spectra is observed.

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. Трохимчук Анатолій Костянтинович
2. Troximchuk Anatoliy Konstantinovich

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.01

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. Пехньо Василь Іванович

2. Пехньо Василь Іванович

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. Куліченко Сергій Анатолійович

2. Куліченко Сергій Анатолійович

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.01

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.