Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U000091

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельник Інна Василівна

2. Melnyk Inna Vasylivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.18

Назва наукової спеціальності: Фізика і хімія поверхні

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-01-2003

Спеціальність за освітою: 7.07.03.01

Місце роботи здобувача: Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03291669

Місцезнаходження: 03164, Київ, вул. Генерала Наумова, 17

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 26.210.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03291669

Місцезнаходження: вул.Генерала Наумова, 17, м. Київ, Київська обл., 03164, 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 хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03291669

Місцезнаходження: 03164, Київ, вул. Генерала Наумова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.35

Тема дисертації:

1. Синтез та дослідження поліорганосилоксанів з бі- та трифункціональним поверхневим шаром

2. Synthesis and research of polyorganosiloxanes with a bi- and trifunctional superficial layer

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - вплив умов синтезу на основні фізико-хімічні та структурно-адсорбційні характеристики гібридних органічно-неорганічних сорбційних матеріалів з бі- та трифункціональним поверхневим шаром; мета - розробка (з використанням золь-гель та темплатного методів синтезу) простих та ефективних шляхів одержання полісилоксанових ксерогелів та мезопористих кремнеземів з бі- та трифункціональним поверхневим шаром, встановлення їх складу та будови, вивчення сорбційних властивостей і виявлення чинників, що впливають на їх структурно-адсорбційні характеристики; методи - ДТА, РФА, ТЕМ, СЕМ, ІЧ- та КР-спектроскопія, (твердотільна) ЯМР спектроскопія на ядрах 13С та 29Si, адсорбційний метод; новизна - встановлено вплив співвідношення реагуючих компонентів (органосиланів) та природи функціональних груп на структурно-адсорбційні характеристики сорбентів з сірковмісним поверхневим шаром; результати - одержані ксерогелі та мезопористі кремнеземи можуть бути використані як селективних сорбентів токсичних та благородних металів; галузь - хімія і фізика поверхні.

2. The object is the study of influence of synthesis conditions on the base physical and chemical and structural-adsorption characteristics of hybrid organic-inorganic sorptional materials with a bi- and trifunctional surface layers; the purpose is development (with use sol-gel and template methods of synthesis) of simple and effective ways of reception polysiloxane xerogels and mesoporous silica with bi-and trifunctional surface layers, an establishment of their composition and a structure, studying sorption properties and research factors of influence on their structural-adsorption characteristics; methods - DTA, XRD, TEM, SEM, IR- and Ramman spectroscopy, (solid-state) NMR spectroscopy on nucleus 13C that 29Si, adsorption method; novelty - the influence ratio of reacting components (organosilane) and the nature of functional groups on structural-sorption characteristics of sorbents with sulfur-containing surface layer is established; results - obtained xerogels and mesoporous silica can be used as selective sorbents of toxic metals; the field is chemistry and physics of a surface.

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. Зуб Юрій Леонідович
2. Zub Yurij Leonidovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Калібабчук Валентина Олександрівна

2. Калібабчук Валентина Олександрівна

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04

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. Богатирьов Віктор Михайлович

2. Богатирьов Віктор Михайлович

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.04

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 Чуйко Олексій Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Чуйко Олексій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.