

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U001721

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-12-1997

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мерный Сергей Алексеевич

2. Мерный Сергей Алексеевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 02.00.04

Назва наукової спеціальності: Фізична хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-10-1997

Спеціальність за освітою: 0108

Місце роботи здобувача: Харьковский государственный университет

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: 310077, г. Харьков, пл.Свободы, 4

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 02.02.14

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: Харьковский государственный университет

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: 310077, г. Харьков, пл.Свободы, 4

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.25

Тема дисертації:

1. Разработка, верификация и применение моделей, описывающих равновесия сорбции компонентов растворов комплексообразующими кремнеземами

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Модели, описывающие равновесия сорбции компонентов растворов комплексообразующими кремнеземами. Цель исследования: Построить систему термодинамически обоснованных моделей для интерпретации равновесий хемосорбции на комплексообразующих химически модифицированных кремнеземах (КХМК), разработать численно устойчивые методы параметрической идентификации моделей и на основе применения этих моделей выявить закономерности комплексообразования на поверхности КХМК. Методы исследования и аппаратура: Используются физико-химические методы, модели и расчеты на ЭВМ. Теоретические результаты и новизна: Метод количественного физико-химического анализа распространен на исследование равновесий на поверхности комплексообразующих кремнезёмов; биографическая энергетическая неоднородность КХМК исследована с помощью модели непрерывного распределения групп по константам равновесия; предложена единая иерархическая система содержательных физико-химических мод. Практические результаты и новизна:

Разработаны численно устойчивые алгоритмы и программы для моделирования сорбционных равновесий; полученные значения 140 констант равновесий реакций на поверхности КХМК могут использоваться как справочные данные и при оптимизации условий сорбции на КХМК. Сфера (область) использования: Исследование равновесий сорбции КХМК.

2.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Холин Ю.В.

2. Холин Ю.В.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Левин М.Г.

2. Левин М.Г.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.02, 1

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. Хорошевский Ю.М.

2. Хорошевский Ю.М.

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. Заклучні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Лебедь В.И.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Лебедь В.И.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.