

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U002774

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-10-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Біла Галина Миколаївна

2. Bila Galina Nikolaevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.11

Назва наукової спеціальності: Колоїдна хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-09-2002

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Інститут біоколоїдної хімії ім. Ф. Д. Овчаренка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05402714

Місцезнаходження: 03142, Україна, Київ-142, бульв. Академіка Вернадського, 42

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 26.209.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біологічної хімії ім.Ф.Д.Овчаренка

Код за ЄДРПОУ: 05402714

Місцезнаходження: б. Академіка Вернадського, 42, м. Київ, Київська обл., 03142, 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 біологічної хімії ім. Ф. Д. Овчаренка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05402714

Місцезнаходження: 03142, Україна, Київ-142, бульв. Академіка Вернадського, 42

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.37

Тема дисертації:

1. Електроповерхневі, реологічні та осмотичні властивості колоїдного кремнезему
2. The Surface Electric, reological and osmotic properties of colloid silica

Реферат:

1. На основі проведених досліджень в'язкості та осмотичного тиску нанозолу SiO₂ у залежності від об'ємної частки твердої фази та коміркової моделі підтверджено модель гідродинамічно рухомого нерозчинюючого граничного шару товщиною ~2-5 нм та 3,2 нм, відповідно. За допомогою електрооптичного методу світлорозсіювання та мікроелектрофорезу доведено можливість дослідження колоїдно-хімічних властивостей малих сферичних частинок SiO₂ з радіусом 6 нм і підтвердити висновок про сферичну форму частинок SiO₂. Для системи композитних частинок, що складаються з негативно заряджених частинок SiO₂ та більших за розмірами позитивно зарядженими частинками -FeOOH показано утворення стійких агрегатів з певним співвідношенням SiO₂ до -FeOOH, що дорівнює 58:1 і значенням ізоелектричної точки (IET).

2. On the basis of carry out investigation of viscosity and osmotic pressure of nanosol of SiO₂ depending on solid fraction of solid phase and cell of model a verification of model of hydrodynamic of non-moving of non-solving of boundary layer with thickness ~ 2-5 nm and 3,2 nm be consistent. The assistance of electric light scattering of method and microelectrophoresis bring to scope for investigation of colloid-chemical of properties of small of

spherical particles of SiO₂ with radius 6 nm and a verification of condition about spherical form of particles of SiO₂. For system of composite particles that to produce of negative change of particles SiO₂, and also large of positive change of particles -FeOOH are show producing of stability of aggregates with certain of relationship SiO₂ to -FeOOH, that the equally 58:1 and values IEP.

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. Алексеев Олег Леонідович
2. Alexseev Oleg Leonidovich

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.11

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. Шилов Володимир Миколайович
2. Шилов Володимир Миколайович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.14

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. Третинник Вікентій Юрійович

2. Третинник Вікентій Юрійович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.11

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**

Ульберг Зоя Рудольфівна

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

Ульберг Зоя Рудольфівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.