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 біоколоїдної 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 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

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/анотація:

1. На основі проведених досліджень в'язкості та осмотичного тиску нанозолю 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 (ІЕТ).

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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Алексєєв 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.