Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U003125

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-11-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Безугла Тетяна Миколаївна

2. Bezugla Tetyana Mykolayivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 14-11-2000

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: 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

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: 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: 31.15.37

Тема дисертації:

1. Агрегативна стійкість водних індивідуальних та гетеродисперсій нітриду кремнію, оксидів алюмінію та ітрію

2. Aggregative stability of aqueous individual and heterodispersions of silicon nitride, aluminium and yttrium oxides.

Реферат/анотація:

1. Вивчено електроповерхневі властивості та агрегативну стійкість водних індивідуальних та гетеродисперсій нітриду кремнію, оксидів алюмінію та ітрію в широкому інтервалі pH. Виявлено аномально високі коагулюючі концентрації індиферентних електролітів 1-1-зарядного типу в лужній (для нітриду кремнію) і кислій (для оксидів) областях pH; чинниками, що забезпечують стабільність вивчених систем, є стерична (у випадку нітриду кремнію) або структурна (у випадку оксидів) складові розклинюючого тиску. Визначені області pH та умови отримання стійких бінарних суспензій нітрид-оксид. Показано, що підвищити стійкість гетеродис-персій проти коагулюючої дії електролітів за допомогою поліоксиетилену, адсорбованого тільки на часточках нітри-ду, можна за умови формування досить товстих насичених адсорбційних шарів, причому тільки в тих областях pH, де часточки різних фаз мають однаковий за знаком заряд.

2. The dissertation is devoted to the research of electrosurface properties and aggregative stability of aqueous individual and heterodispersions of silicon nitride, aluminum and yttrium oxides in wide range of pH. The abnormal high critical coagulating concentrations of 1-1-charged indifferent electrolyte in basic (for silicon nitride) and acidic (for oxides) media have been discovered; the factors that caused such stability are steric (for silicon nitride) or structure (for oxides) components of disjoining pressure. The pH intervals and the conditions of receiving of stable binary nitride - oxide dispersions have been determined. It is shown that increasing of the stability of heterodispersions against coagulative action of electrolites by means of polyethylene oxide adsorbed only on silicon nitride particles is possible if sufficiently thick polymer adlayers were formed, but only in the pH intervals where different phase particles are of the same charge.

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. Єременко Б.В.

2. Єременко Б.В.

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. Міщук Н.О.,

2. Міщук Н.О.,

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лебовка М.І.

2. Лебовка М.І.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., .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 З.Р.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ульберг З.Р.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.