Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U005617

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-09-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петришин Роман Степанович
2. Petryshyn Roman Stepanovych

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: 22-09-2011

Спеціальність за освітою: 8.070301

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

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: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.47

Тема дисертації:

1. Агрегативна стійкість водних суспензій модифікованого діоксиду титану в розчинах поверхнево-активних речовин та поліелектролітів

2. Aggregative stability of aqueous suspensions of modified titanium dioxide in the solutions of surfactants and polyelectrolytes

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню сукупного впливу pH середовища і добавок низькомолекулярних ПАР різної хімічної природи (Triton X-100, бензотоній хлориду, додецилбензенсульфонату натрію) та поліелектролітів (поліметакрилової кислоти, сульфату декстрану) та їхніх сумішей на електроповерхневі властивості та агрегативну стійкість водних суспензій модифікованого діоксиду титану. Запропоновано і обґрунтовано новий підхід до визначення ефективних констант іонізації поверхневих гідроксильних груп і використовуючи метод математичного моделювання рівноважних процесів їхньої іонізації знайдено низку інтегральних електроповерхневих показників досліджуваних дисперсій.

2. The thesis is devoted to the study of cumulative influence of pH medium and low-molecular surfactant additives of different chemical nature (Triton X-100, benzethonium chloride, sodium dodecylbenzenesulfonate) and polyelectrolytes (polymethacrylic acid, dextran sulfate) and their mixtures upon electrical surface properties and

aggregative stability of aqueous solutions of modified titanium dioxide. A new approach to the determination of effective ionization constants of surface hydroxyl groups has been proposed and by using the mathematical modeling method of the equilibrial processes of their ionization a chain of integral electrical surface indexes of dispersions under investigation has been found.

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. Солтис Михайло Миколайович
2. Soltys Mykhaylo Mykolayovych

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.06, 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. Ніколенко Микола Васильович
2. Ніколенко Микола Васильович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.02, 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. Єременко Ганна Михайлівна

2. Єременко Ганна Михайлівна

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

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.