Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U002524

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-07-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тімій Ганна Валеріївна

2. Timiy Anna Valerievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 21-06-2002

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Харківський державний центр стандартизації, метрології та сертифікації

Код за ЄДРПОУ: 04725906

Місцезнаходження: 61002, Харків, вул. Мироносицька, 36

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.051.14

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.31, 31.15.35, 31.15.37

Тема дисертації:

1. Кислотно-основні рівноваги в ультрамікрогетерогенних системах на основі катіоннихповерхнево-активних речовин

2. Acid-base equilibria in ultramicroheterogeneous systems based on cationic surfactants

Реферат/анотація:

1. Об'єкти дослідження: індикаторні барвники та міцелоутворюючі речовини. Мета: виявити закономірності впливу особливостей будови ПАР та режиму міцел на кислотно-основні властивості індикаторів, що знаходяться в міцелах на основі КПАР. Методи: спектрофотометрія із потенціометричним контролем pH, віскозіметрія. В результаті систематичного і всебічного дослідження міцелярних систем виявлено, яким чином поступова зміна режиму міцел на основі катіонних ПАР впливає на їх властивості як середовищ для кислотно-основних реакцій. Зроблено висновок про головну причину неадекватності класичної електростатичної моделі для опису рівноваг даного типу. Ступінь впровадження: використання отриманого набору параметрів рівноваг і спектральних характеристик, а також виявлених закономірностей впливу міцелярного мікрооточення у колоїдній, біо- та фотохімії.

2. Objects of investigation: Indicator dyes and surfactants. Aim of investigation: to reveal the regularities of the influence of surfactants structure and micellar regime on acid-base properties of indicators in micelles based on

cationic surfactants. Methods: Spectrophotometry accompanied by pH-measurements, viscosimetry. As a result of systematic and versatile study of micellar systems, the manner, in which the changes in the micellar regime influence the properties of cationic surfactant micelles as media for acid-base reactions, was revealed. The conclusion about main reason of the nonadequacy of the common electrostatic model for description of such kind of equilibria was made. Degree of application: Using of the obtained set of equilibria parameters and spectral characteristics, as well as revealed regularities for the micellar microenvironments impact in colloid chemistry, bio- and photochemistry.

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. Мчедлов-Петросян Микола Отарович
2. Mchedlov-Petrossyan N. O.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Манк Валерій Вініамінович

2. Манк Валерій Вініамінович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Холін Юрій Валентинович

2. Холін Юрій Валентинович

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 Орлов Валерій Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Орлов Валерій Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.