

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U000436

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-03-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шрамко Оксана Анатольевна

2. Шрамко Оксана Анатольевна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.24

Назва наукової спеціальності: Фізика колоїдних систем

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-03-1997

Спеціальність за освітою: 7.070101

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

Код за ЄДРПОУ: 05402714

Місцезнаходження: 252142, Україна, г. Київ, бул. Академіка Вернадського, 42

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 01.41.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоколлоїдної хімії ім. Ф. Д. Овчаренко НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05402714

Місцезнаходження: 252142, Україна, г. Київ, бул. Академіка Вернадського, 42

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.33, 31.15.37

Тема дисертації:

1. Нелинейная поляризация двойного слоя произвольной толщины и кинетические свойства суспензий
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Коллоидные суспензии. Цель исследования: Усовершенствование теоретического описания некоторых электрокинетических явлений, таких как электроориентация и электрокоагуляция на основе развития теории нелинейной поляризации диффузной части двойного электрического слоя произвольной толщины. Методы исследования и аппаратура: Методы теоретической физики сплошных сред и неравновесной термодинамики. Теоретические результаты и новизна: Обобщена нелинейная теория поляризации двойного слоя для произвольной его толщины вокруг сферических частиц с непроницаемой для ионов поверхностью. Показано, что квадратичные поляризационные поля играют существенную роль в нелинейных электрокинетических явлениях. Практические результаты и новизна: Объяснена зависимость эффективной поляризуемости от штерновского потенциала для частиц с очень толстой дебаевской атмосферой. Предложено объяснение непонятного до сих пор явления образования поперечных полю цепочек частиц под действием внешнего электрического поля. Предмет и степень внедрения: Получены

аналитические выражения для распределения электрического и концентрационного полей до второго порядка по полю напряженности внешнего поля. Получены выражения для момента вращения и энергии поляризованного взаимодействия частиц во внешнем электрическом поле. Эффективность внедрения: Углубление знаний об электрокинетических явлениях в сильных электрических полях. Сфера (область) использования: Научные исследования.

2.

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. Шилов В.Н.

2. Шилов В.Н.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.24, 1

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. Ярошук А.Э.

2. Ярошук А.Э.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.24, 1

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. Жолковский Э.К.

2. Жолковский Э.К.

Кваліфікація: к.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 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.