

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0593U000589

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондарев Виктор Николаевич

2. Бондарев Виктор Николаевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.14

Назва наукової спеціальності: Теплофізика та молекулярна фізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-09-1993

Спеціальність за освітою: 2016

Місце роботи здобувача: Одесский государственный университет

Код за ЄДРПОУ: 2071094

Місцезнаходження: 270056, г.Одесса, Французский бульвар, 24/26

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 068.24.03

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: Одесский государственный университет

Код за ЄДРПОУ: 2071094

Місцезнаходження: 270056, г.Одесса, Французский бульвар, 24/26

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик:

Тема дисертації:

1. Теория кооперативных явлений в классических конденсированных средах с кулоновским взаимодействием (суперионные проводники и биологические структуры)

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Суперионные проводники, гиротропные ионные проводники - растворы электролитов с дополнениями хиральных молекул. Цель исследования: Построение последовательной теории коллективных эффектов в конденсированных ион-ведущих системах, что позволило бы осветить широкий круг вопросов, не имеющих объяснений, а также предположить и проанализировать ряд явлений, среди которых и явление биологической самоорганизации. Методы исследования и аппаратура: Теоретические методы статистической физики жидких и твердых электролитов, ионного переноса, элементарных возбуждений в твердых телах, упругости, фазовых переходов, взаимодействия света с жидкостью, а также методы теории самоорганизации. Теоретические результаты и новизна: Построена теория кулоновских эффектов в супериодических проводниках, где впервые введено понятие ионных волн заряженной густоты, поверхностных супериодических переходов и т.п. Впервые теоретически выявлено явление спонтанной нестойкости однородного состояния гиротропного ионного проводника. Практические

результаты и новизна: Получены результаты могут быть использованы как теоретическая основа создания супериодических композиций с прогнозируемыми свойствами. Кроме того, на базе результатов диссертации можна предложить рядцеленаправленных экспериментов по самоорганизации в гиротропных электролитах, которые являются важными для целей биофизики и биотехнологии. Предмет и степень внедрения: Результаты используются в исследования ОГУ, НИИ физики Санкт-Петербургского университета, ИФТТ РАН, ИМЕТ РАН. Эффективность внедрения: Результаты и методы используются в трудах других авторов, их цитируют в статьях, обзорах, монографиях. Сфера (область) использования: Физика конденсированного состояния, биофизика, оптика (в том числе, рассеивание света и поглощение света), физика поверхности, физика ионного переноса.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чальий А.В.

2. Чальий А.В.

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. Красный Ю.П.

2. Красный Ю.П.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.14, 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. Габович А.М.

2. Габович А.М.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

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**

Чесноков М.Н.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Чесноков М.Н.

