

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0496U000019

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-06-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кунаиди Мохамед

2. Кунаиди Мохамед

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

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: 29-11-1995

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 05.01.06

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: 29.17.41, 29.17.01, 29.27.07

Тема дисертації:

1. Физическое моделирование ионизации в плазме с конденсированной дисперсной фазой на основе приближения Томаса-Ферми для электронной компоненты макрочастиц

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Плазма с конденсированной дисперсной фазой и ее электрофизические характеристики в состояниях термоионизационного равновесия. Цель исследования: Построение адекватной физической модели плазмы с конденсированной дисперсной фазой, которая учитывает квантовое состояние внутренних электронов микрочастиц. Методы исследования и аппаратура: Методы статистической физики и квантовой механики, современные компьютерные методы численного эксперимента. Теоретические результаты и новизна: Предложена модель термической ионизации гетерогенной плазмы с макрочастицами, которая явно учитывает распределение их внутренних электронов по энергиям. Практические результаты и новизна: Получены общие аналитические выражения для распределения самосогласованного потенциала в объеме макрочастиц, контактирующих с плазмой. Разработан пакет прикладных программ плазменного расчета. Предмет и степень внедрения: Планируется внедрение модального подхода в теорию неидеальных гетерогенных систем с кулоновским

взаємодією. Сфера (область) використання: Фізика високотемпературних гетерогенних серед с високими удельними енерговкладами.

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. Маренков В.И.

2. Маренков В.И.

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Швець В.Т.

2. Швець В.Т.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.02

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. Шевчук В.Г.

2. Шевчук В.Г.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.17, 1

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.М.

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

Чесноков М.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

