

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U004316

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корбин Александр Евгеньевич

2. Корбин Александр Евгеньевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.02

Назва наукової спеціальності: Теоретична фізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-02-1997

Спеціальність за освітою: 2016

Місце роботи здобувача: Інститут фізики конденсированных систем НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 05540014

Місцезнаходження: 290011, Украина, Львов, ул Свенцицкого,1

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 04.18.01

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 фізики конденсированих систем НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05540014

Місцезнаходження: 290011, Україна, Львов, ул Свенцицкого,1

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.17.15, 30.17.19, 30.17.27

Тема дисертації:

1. К теории кинетических уравнений систем взаимодействующих частиц в методе неравновесного статистического оператора

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Плотные газы, плотная плазма, простые жидкости. Цель исследования: Вывод и решение кинетических уравнений для умеренно плотных систем взаимодействующих частиц, в том числе с учетом как медленных, так и быстрых гидродинамических процессов методом неравновесного статистического оператора. Методы исследования и аппаратура: Метод неравновесного статистического оператора Д.Н.Зубарева, метод Чепмена-Энскога, метод граничных условий, метод групповых разложений. Теоретические результаты и новизна: Получено и решено новые кинетические уравнения для описания неравновесных процессов в плотных газах, плазме, простых жидкостях. Найдены аналитические выражения для коэффициентов переноса. Их численный расчет показал хорошее согласование с экспериментальными данными. Практические результаты и новизна: Полученные результаты могут быть использованы для расчета низкочастотных аномалий в нейтральных классических жидкостях и в плотной плазме, для интерпретации эффектов влияния дальнедействующего взаимодействия на температурное поведение коэффициентов

переноса, для исследования вклада крупномасштабных флуктуаций в окрестности точки фазового перехода. Предмет и степень внедрения: Публикации в отечественных и зарубежных журналах, доклады на конференциях, совещаниях. Эффективность внедрения: Является основной для прогнозирования температурных свойств плотных газов и плазмы. Сфера (область) использования: Теоретическая физика, неравновесная статистическая механика.

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. Токарчук М.В.

2. Токарчук М.В.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.02, 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. Левицкий Р.Р.

2. Левицкий Р.Р.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.02, 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. Мальнев В.Н.

2. Мальнев В.Н.

Кваліфікація: 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Юхновский И.Р.

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

Юхновский И.Р.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.