Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0500U000112

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мриглод Ігор Миронович
2. Mryglod Igor Myronovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

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: 12-04-2000

Спеціальність за освітою: 2016

Місце роботи здобувача: Інститут фізики конденсованих НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05540014

Місцезнаходження: 79011, Україна, Львів, вул. Свєнціцького, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 035.051.09

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 конденсованих НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05540014

Місцезнаходження: 79011, Україна, Львів, вул. Свєнціцького, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.17

Тема дисертації:

1. Статистична теорія колективних збуджень у рідинах: Підхід узагальнених колективних мод

2. Statistical theory of collective excitations in liquids: Generalized collective mode approach

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: Прості і складні рідини, суміші. Мета дослідження: розвиток теорії узагальненого гідродинамічного стану в рідинах. Методи дослідження: метод нерівноважного статоператора, метод молекулярної динаміки. Теоретичні і практичні результати: запропоновано новий підхід до опису динамічних властивостей рідин, що дозволяє виконуватисамоузгоджені розрахунки часових кореляційних функцій, узагальнених коефіцієнтів переносу і спектрів колективних мод. Приведено численні приклади використань. Результати можуть бути використані для пояснення експериментів, їх інтерпретації, прогнозування нових властивостей. Ступінь впровадження: публікації в наукових виданнях. Сфера використання: фізика рідин і конденсованих систем.

2. Object of investigations: Simple and complex liquids, mixtures. Aim: development of generalized hydrodynamic theory of liquids. Methods: nonequilibrium statistical operator method, method of molecular dynamics. Results: new approach for description of dynamic properties of liquids, allowing to calculate consistently time correlation functions, generalized transport coefficients and collective mode spectra, is proposed. Examples of numerous

applications are given. Inculcation: scientific publications. Application: physics of liquids and condensed matter physics. 6156

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Загородній А.Г.
2. Загородній А.Г.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.08

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. Ваврух М.В.
2. Ваврух М.В.

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. Ткач М.В.

2. Ткач М.В.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Вакарчук І.О.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Вакарчук І.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.