Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000017

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Баумкетнер Андрій Богданович

2. Baumketner Andrij Bogdanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 22-12-1999

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Інститут фізики конденсованих систем НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05540014

Місцезнаходження: 79011 м.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 35.156.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізики конденсованих систем НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05540014

Місцезнаходження: вул. Свєнціцького, 1, м. Львів, Львівська обл., 79011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізики конденсованих систем НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05540014

Місцезнаходження: 79011 м.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: 29.17.27

Тема дисертації:

1. Дослідження динамічних властивостей бінарних сумішей шляхом поєднання методів аналітичної теорії та комп'ютерного моделювання

2. Investigation of the dynamical properties of binary mixtures by means of analytic theory and computer modelling

Реферат/анотація:

1. Рідкі бінарні суміші. Теоретичний опис динамічних властивостей рідких бінарних сплавів. Методами дослідження є методи узагальнених колективних мод, інтегральних рівнянь, молекулярної динаміки, проекційного оператора. Узагальнено в'язкопружне наближення Ловсі на випадок двокомпонентних рідин. Знайдено, що в рідких бінарних сплавах існує мода колективних збуджень подібна до оптичних мод в твердих тілах. Запропоновано новий самоузгоджений метод продовження парних функцій розподілу отриманих з комп'ютерного експерименту поза межі комірки моделювання. Ступінь впровадження: публікації в наукових виданнях. Сферою використання є фізика рідин.

2. Binary liquids. Theoretical description of the dynamical properties of liquid binary alloys. Methods are generalized modes approach, molecular dynamics. The Lovesey viscoelastic approximation was extended to binary liquids. A new mode, similar to optical modes in solid bodies, was found in liquid binary alloys. A new method for

extending MD generated pair distribution functions beyond half the simulation box length was proposed. Physics of liquids is the field of application.

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)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гурський З.О.
2. Гурський З.О.

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

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. Токарчук М.В.
2. Токарчук 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 Козловський М.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Козловський М.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.