Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U002283

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-10-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чепульский Роман Васильевич

2. Чепульский Роман Васильевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.07

Назва наукової спеціальності: Фізика твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-10-1998

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Институт металлофизики НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 5417330

Місцезнаходження: 252680, г.Киев, ГСП, пр.Вернадського, 36

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 26.168.02

Повне найменування юридичної особи: Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417331

Місцезнаходження: бульв. акад. Вернадського, 36, м. Київ, Київська обл., 03142, 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: Институт металлофизики НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 5417330

Місцезнаходження: 252680, г.Киев, ГСП, пр.Вернадського, 36

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.15, 29.19.03, 29.19.04

Тема дисертації:

1. Новые аналитические приближения в теории ближнего порядка бинарных сплавов

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Бинарные сплавы с кристаллической решеткой Браве. Цель исследования: Разработка новых высокоточных приближений для решения "прямой" задачи расчета параметров ближнего порядка неупорядоченных бинарных сплавов с кристаллической решеткой Браве, а также методов решения "обратной" задачи расчета параметров межатомных взаимодействий в таких сплавах на основании данных об атомном ближнем порядке в них. Методы исследования и аппаратура: Совместное применение термодинамического флуктационного метода и термодинамической теории возмущения в рамках большого канонического ансамбля, метод Монтэ-Карло. Теоретические результаты и новизна: Разработан ряд новых аналитических приближений для расчета параметров ближнего порядка и их фурье-образа в неупорядоченных бинарных сплавах произвольного состава с кристаллической решеткой Браве ис парными межатомными взаимодействиями произвольного радиуса действия. разработаны два метода решения "обратной" задачи - расчета параметров межатомных взаим. Практические результаты и новизна: Достигнута возможность высокоточного аналитического расчета параметров ближнего порядка в реальных бинарных

сплавах как с дальнодействующим, так и с короткодействующим характером межатомных взаимодействий на основе данных про эти взаимодействия, а также возможность решения "обратной" задачи определения эффективных потенциалов межатомных взаимосвязей. Предмет и степень внедрения: Публикации, доклады, практическое использование, частичное внедрение. Сфера (область) использования: Физика твердого тела, физика металлов, металоведения, статистическая физика.

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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бугаев В.Н.

2. Бугаев В.Н.

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олемской А.И.

2. Олемской А.И.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Репецкий С.П.

2. Репецкий С.П.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Немошкаленко В.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Немошкаленко В.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.