

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002676

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мигаль Василь Михайлович

2. Мигаль Василь Михайлович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

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: 20-10-1993

Спеціальність за освітою: 2016

Місце роботи здобувача: Львовский государственный университет им.И.Франко

Код за ЄДРПОУ: 2070986

Місцезнаходження: 290602, г.Львов, ул.Университетская, 1

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 068.26.05

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: Львовский государственный университет им.И.Франко

Код за ЄДРПОУ: 2070986

Місцезнаходження: 290602, г.Львов, ул.Университетская, 1

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.05.03

Тема дисертації:

1. Расчет фоновонного, электронного спектров и пространственных корреляционных функций неупорядоченных систем со структурой жидкостного типа

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Аморфные металлы, металлическое стекло, редкие металлы, сверхтекучий He4. Цель исследования: Исследования фоновонных и электронных невзаимодействующих и взаимодействующих возбуждений в структурно неупорядоченных системах, расчет пространственных корреляционных функций редких и аморфных металлов, сверхтекучего He4. Методы исследования и аппаратура: Методы двухчасовых температурных функций Грина, конфигурационного усреднения, вторичного квантования. Теоретические результаты и новизна: Получено уравнение для спектра колебательных возбуждений в аморфных телах, выражения для плотности и средних чисел заполнения одноэлектронных состояний в аморфных металлах, уравнения для плотности в электронном спектре аморфного металла при переходе в сверхпроводимое состояние, интегральное уравнение для структурного фактора редких металлов. Практические результаты и новизна: Рассчитаны фоновонные спектры аморфных металлов и металлического стекла, структурные факторы редких и аморфных металлов, сверхтекучий He4. Полученные результаты могут служить для

інтерпретації експериментально наблюдательных особенностей аморфных и редких металлов, металлического стекла, квантовых жидкостей. Предмет и степень внедрения: Материалы диссертации использованы в спецкурсе "Теория неупорядоченных систем" для студентов факультета Львовского университета. Сфера (область) использования: Теоретическая физика, физика неупорядоченных систем.

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. Вакарчук І.О.
2. Вакарчук І.О.

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. Гурский З.А.

2. Гурский З.А.

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. Лукиянец Б.А.

2. Лукиянец Б.А.

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**

Романюк М.А.

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

Романюк М.А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.