

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0593U000518

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Звягин Андрей Анатольевич

2. Звягин Андрей Анатольевич

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: 02-03-1993

Спеціальність за освітою: 2016

Місце роботи здобувача: Физико-технический институт низких температур им. Б. И. Веркина НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 03534601

Місцезнаходження: 310164, Харьков-164, проспект Ленина,47

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 016.27.01

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: Физико-технический институт низких температур им. Б. И. Веркина НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 03534601

Місцезнаходження: 310164, Харьков-164, проспект Ленина,47

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.39

Тема дисертації:

1. Квантовые эффекты во взаимодействующих спиновых коррелированных элеткронных низкотемпературных системах

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Низкоизмерительные спиновые и сильно коррелированные электронные системы. Цель исследования: Теоретическое исследование квантовых особенностей поведения низкоизмерительных магнитных и электронных систем во внешних электромагнитных и акустических полях. Методы исследования и аппаратура: Метод квантовой обратной задачи рассеивания, мтеод изображения спиновых операторов операторами фермионов. Теоретические результаты и новизна: Впервые построено теорию статических и кинетических особенностей ряда низкоизмерительных взаимодействующих спиновых и электронных систем. Исследовано "Топологические" квантовые эффекты в коррелированных системах электронов. Практические результаты и новизна: Сопоставление полученных теоретических результатов с данными экспериментов позволило получить новую информацию про фазовые переходы, спектры элементарных возбуждений и процессы релаксации низкоизмерительных магнетиков и систем

коррелированных электронов. Предмет и степень внедрения: Использование теорий "топологических" квантовых эффектов и параметрического возбуждения спиновых цепей при чтении спецкурсов по теории магнетизма и систем, которые имеют точное решение. Сфера (область) использования: Электромагнитные и акустические особенности низкоизмерительных спиновых и электронных 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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пелетминский С.В.

2. Пелетминский С.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. Конторович В.М.

2. Конторович В.М.

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. Криворучко В.Н.

2. Криворучко В.Н.

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**

Дмитриев В.М.

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

Дмитриев В.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

