Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U000220

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сльозова Жанна Віталіївна
2. Sl'ozova Zhanna Vitaliyivna

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: 12-12-2001

Спеціальність за освітою: 2016

Місце роботи здобувача: Інститут монокристалів НТК "Інститут монокристалів" Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 00210217

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, пр. Леніна, 60

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 64.169.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут монокристалів НАН України

Код за ЄДРПОУ: 00210217

Місцезнаходження: просп. Науки, 60, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61072, 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 монокристалів НТК "Інститут монокристалів" Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 00210217

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, пр. Леніна, 60

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.39

Тема дисертації:

1. Високочастотні властивості феромагнетиків та антиферомагнетиків в умовах нерезонансного збудження зовнішніми змінними полями

2. High frequency properties of ferromagnets and antiferromagnets in strong external magnetic fields

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - магнетики в інтенсивних зовнішніх змінних полях. Мета дослідження: теоретичне визначення спектрів спінових хвиль та намагніченості феромагнетиків та антиферомагнетиків у станах, далеких від термодинамічно рівноважних; розрахунок коефіцієнтів дифузії поля магнітних моментів з магнітними лініями, які зчеплені між собою. Методи дослідження та апаратура: аналітичні методи нелінійної кінетики. Теоретичні та практичні результати, новітність: одержано дисперсійні рівняння для квазічастинок у магнітних кристалах, розраховано зміну функції розподілу спінових хвиль, описано явище стимульованого гіперзвуку в антиферомагнетиках, розраховано коефіцієнти перехресної дифузії. Сфера використання:фізика нерівноважних явищ у магнітоупорядкованих матеріалах.

2. Object of our study - magnets in intensive external varying fields. Aims of the study are: theoretical definition of spin wave spectra and magnetization of ferromagnets and antiferromagnets in states being far from

thermodynamic equilibrium, calculation of the diffusion coefficients. Methods of the study and equipment are: the analytical methods of nonlinear kinetics. Theoretical and practical results and novelty. Dispersion equations for quasi-particles in magnetic crystals have been obtained. Variation of spin wave distribution function has been calculated. Effect of stimulated emission of hyper-sound in antiferromagnets has been described. A diffusion coefficient has been calculated. Field of application is: physics of non-equilibrium states in magnetic materials.

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. Семиноженко В.П.
2. Семиноженко В.П.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.02, 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. Горобець Ю.І.

2. Горобець Ю.І.

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. Єрмолаєв О.М.

2. Єрмолаєв О.М.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.