Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003195

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-07-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колесник Марина Іванівна
2. Kolesnyk Maryna Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 24-06-2004

Спеціальність за освітою: 7.010103

Місце роботи здобувача: Інститут прикладної фізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05399225

Місцезнаходження: 40030, м. Суми, вул Петропавлівська 58

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 55.051.02

Повне найменування юридичної особи: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Римського-Корсакова 2, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут прикладної фізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05399225

Місцезнаходження: 40030, м. Суми, вул Петропавлівська 58

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.37

Тема дисертації:

1. Фазові переходи у легковісних антиферомагнетиках з урахуванням взаємодії Дзялошинського та одновісного тиску

2. Phase Transitions in Easiest-Magnetization Axis Antiferromagnets Including the Dzyaloshinsky Interaction and Uniaxial Pressure

Реферат/анотація:

1. 1. Фазові переходи у легковісних антиферомагнетиках. Мета роботи - послідовне теоретичне вивчення особливостей фазових переходів, індукованих зовнішнім магнітним полем, у легковісних тетрагональних і ромбоедричних антиферомагнетиках з урахуванням взаємодії магнітної і пружньої підсистем. Побудовано магнітну фазову діаграму для MnF2 при одновісному тиску та визначено поблизу трикритичної точки та лінії фазових переходів другого роду особливості статичної і високочастотної сприйнятливості. Уперше було виявлено, що завдяки неінваріантності взаємодії Дзялошинського відносно обертання магнітної підсистеми в базисній площині існує критичне значення одновісного тиску, при якому змінюється характер спін-флоп переходу.

2. Phase Transitions in Easiest-Magnetization Axis Antiferromagnets.The aim is consecutive study of phase transition peculiarities inducted by outer magnetic field in EMA tetragonal and rhombohedral antiferromagnets

including interaction of the magnetic and subsystemThe magnetic phase diagram was constructed for MnF2 under the uniaxial pressure and salient features of the static and the high-frequency magnetic susceptibility were determined at the tricritical point and in the vicinity of the second-order phase transitions. In the study it was first discovered that due to the Dzyaloshinsky interaction being noninvariant with respect to rotation of the magnetic subsystem in the basal plane, there is a critical value of the uniaxial pressure for which the nature of the spin-flop transition is different.

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. Чепурних Г.К.
2. Chepurnykh G.K.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Львов В.А.

2. Львов В.А.

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. Лобода В.Б.

2. Лобода В.Б.

Кваліфікація: к.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	Проценко І.Ю.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Проценко І.Ю.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.