Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000842

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савицький Володимир Миколайович
2. Savyts'kyj Volodymyr Mykolajovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.11

Назва наукової спеціальності: Магнетизм

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-03-2000

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І.Вєркіна

Код за ЄДРПОУ: 03534601

Місцезнаходження: 61164, Україна, м. Харків, пр. Науки, 47

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): К 64.175.03

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: Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І.Вєркіна

Код за ЄДРПОУ: 03534601

Місцезнаходження: 61164, Україна, м. Харків, пр. Науки, 47

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.41

Тема дисертації:

1. Дослідження магнітних властивостей антиферомагнетиків в області орієнтаційного переходу

2. Investigation of magnetic properties of the antiferromagnets in the orientation transition region

Реферат/анотація:

1. Об'єкти дослідження: антиферомагнетики CuCl2*2H2O, MnF2, Cr2O3, SmFeO3 та La2CuO4. Мета дослідження: визначити тип магнітного розшарування зразка під час ОФП та умов існування неоднорідних магнітних структур; визначити рід фазового переходу та положення особливих точок на фазових діаграмах АФМ. Методи дослідження: Вимірювання магнітного моменту, сприйнятливості, поля ОФП, провідності зразка. Результати, новизна: Вперше виявлено явище зменшення магнітної сприйнятливості при малих кутах відхилення зовнішнього поля від АФМ-вісі в АФМ, що перебуває у ПС. Вперше експериментально розділено складові процесу намагнічення АФМ, обумовлені оборотним та необоротним зміщенням доменних меж. Запропоновано новий метод досліджень, у якому використано властивість коерцитивності стінок доменів. Виявлено тонку структуру СФП та явище магнітної пам'яті в La2CuO4.

2. Objects: antiferromagnets CuCl2*2H2O, MnF2, Cr2O3, SmFeO3, La2CuO4. Goals: to investigate of behavior of a number of AFM in a process of spin reorientation under influence of a magnetic field. Methods: measuring of the

magnetic moment, magnetic susceptibility, the field of orientation phase transition (Hc), a sample conductivity. New results: The sample magnetization component related to the irreversible displacement of interphase boundaries is separated experimentally on example CuCl2*2H2O and MnF2. A new method of the measurements is proposed. It is based on the coercive properties of domain boundaries. The fine structure of the spin-orientation transition and the magnetic memory phenomena in La2CuO4 has been established.

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. Дудко К.Л.
2. Дудко К.Л.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.11

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. Хацько Є.М.

2. Хацько Є.М.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.11

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. Макаров В.І.

2. Макаров В.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Стржемечний М.О.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Стржемечний М.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.