

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006056

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рикова Ганна Іванівна

2. Rykova Ganna Ivanivna

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: 09-10-2012

Спеціальність за освітою: 7.070101

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

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): Д 64.175.02

Повне найменування юридичної особи: Фізико-технічний інститут низьких температур імені Б. І. Веркіна Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534601

Місцезнаходження: проспект Науки, 47, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61103, 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: Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І.Веркіна

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

Тема дисертації:

1. Особливості низькотемпературних магнітних перетворень подвійних вольфраматів рідкісноземельних елементів
2. The features of low-temperature magnetic transformations in double tungstates of the rare earth elements

Реферат:

1. Дисертація присвячена дослідженню магнітних властивостей сполук $\text{RbDy}(\text{WO}_4)_2$, $\text{KTb}(\text{WO}_4)_2$, $\text{KHo}(\text{WO}_4)_2$. Вперше встановлено, що $\text{RbDy}(\text{WO}_4)_2$ та синглетний ізинговський магнетик $\text{KTb}(\text{WO}_4)_2$ переходять у тривимірний антиферомагнітний стан при температурах 0.8 К та 0.65 К, відповідно. З'ясовано магнітну структуру даних сполук. Експериментально не виявлено ознак будь-якого переходу у тривимірний магнітнорядкований стан в синглетному магнетик $\text{KHo}(\text{WO}_4)_2$ у відсутності магнітного поля.
2. The dissertation is concerned with investigations of the magnetic properties of compounds $\text{RbDy}(\text{WO}_4)_2$, $\text{KTb}(\text{WO}_4)_2$, $\text{KHo}(\text{WO}_4)_2$. It is shown that $\text{RbDy}(\text{WO}_4)_2$ and the singlet magnet $\text{KTb}(\text{WO}_4)_2$ demonstrate transitions to three-dimensional antiferromagnetic states at temperatures 0.8 K and 0.65 K, respectively. The magnetic structure of these compounds is determined. Experimentally no transition to a three-dimensional magnetically

ordered state in the singlet magnet $\text{KHo}(\text{WO}_4)_2$ was found in the absence of a magnetic field.

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. Хацько Євген Миколайович
2. Khatsko Eugene Nikolaevich

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. Кунцевич Станіслав Петрович
2. Кунцевич Станіслав Петрович

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. Пашкевич Юрій Георгійович

2. Пашкевич Юрій Георгійович

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**

Гнатченко Сергій Леонідович

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

Гнатченко Сергій Леонідович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.