Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U005980

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козирєв Артем В'ячеславович
2. Kozyrev Artem Vyacheslavovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.04

Назва наукової спеціальності: Фізична хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-10-2010

Спеціальність за освітою: 8.070301

Місце роботи здобувача: Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля

Код за ЄДРПОУ: 05417377

Місцезнаходження: 04074, Україна, Київ, вул. Автозаводська, 2

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 26.001.03

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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 надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля

Код за ЄДРПОУ: 05417377

Місцезнаходження: 04074, Україна, Київ, вул. Автозаводська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.25

Тема дисертації:

1. Закономірності утворення фаз і діаграма стану системи B-Mg-MgO при тиску 2 ГПа
2. Regularity of formation of the phases and phase diagram of B-Mg-MgO system under the pressure 2 GPa

Реферат:

1. Вивчені фазові рівноваги в потрійній системі Mg-B-O при тиску 2 ГПа. Результати досліджень використані для знаходження невідомих параметрів в феноменологічних моделях фаз, що конкурують при високих тисках. Виконаний термодинамічний розрахунок і вперше побудовані діаграми стану подвійних систем Mg-B, Mg-MgO і системи B-Mg-MgO при тиску 2 ГПа. На основі інформації, отриманої із аналізу діаграми стану системи B-Mg-MgO і експериментальних досліджень встановлено, що матеріал, синтезований в широкому інтервалі співвідношень компонентів, характеризується надпровідними властивостями.

2. Phase equilibria in Mg-B-O triple system have been studied. The results of experimental researches have been used for finding of unknown parameters in the phenomenological phases models which compete at high pressures. Thermodynamic calculation has been executed and for the first time the state diagrams of Mg-B double system and B-Mg-MgO triple system at pressures 2 GPa have been built. The area of crystallization of magnesium diboride was found. Basing on the information obtained from the analysis of state diagram of the system B-Mg-MgO and

experiment it has been found that in a wide range of the changes of magnesium and bore content ratio in the initial mixtures under high pressures material is superconductive.

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. Туркевич Володимир Зіновійович
2. Turkevich Volodimir Zinoviyovych

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04

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. Перевертайло Василь Михайлович
2. Перевертайло Василь Михайлович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04

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. Буланова Марина Вадимівна
2. Буланова Марина Вадимівна

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04

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	Слободяник Микола Сименович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Слободяник Микола Сименович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.