Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U000020

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Борисенко Сергей Владимирович
2. Борисенко Сергей Владимирович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

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: 12-12-1998

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: ФТУНЦ НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 19477816

Місцезнаходження:

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 26.168.02

Повне найменування юридичної особи: Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417331

Місцезнаходження: бульв. акад. Вернадського, 36, м. Київ, Київська обл., 03142, 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: Институт металлофизики НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 5417330

Місцезнаходження: 252680, г.Киев, ГСП, пр.Вернадського, 36

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.01

Тема дисертації:

1. Электронное строение оксидов Ln2Ti2O7 (Ln=Sm-Lu) со структурой пирохлора

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Оксиды лантаноидов Ln2Ti2O7(Ln=Sm-Lu) со структурой пирохлора. Цель исследования: Исследование особенностей пространственного и электронного строения, установление закономерностей формирования химических связей в окислах Ln2Ti2O7(Ln=Sm-Lu). Методы исследования и аппаратура: Комплексное использование методов компьютерного моделирования кристаллической структуры соединений, рентгеновской эмиссионной, рентгеноэлектронной спектроскопии и квантовомеханических расчетов электронной структуры зонными (LMTO) и кластерными (Xa) методами. Четыре типа рентгеновских спектрометров. Теоретические результаты и новизна: Определена роль локальных парциальных электронных состояний в фоормировании валентных зон и участие электронов разной симметрии в образовании химических связей в окислах La2Ti2O7. Оценены полные и парциальные зарядовые состояния атомов, которые входят в состав оксидов Ln2Ti2O7((Ln=Sm-Lu). Практические результаты и новизна: Результаты формируют новые представления о закономерностях формирования электронной структуры оксидов лантаноидов, составляют необходимую основу в усовершенствовании и

разработке методов целенаправленного синтеза новых материалов - аналогов изученным в работе с улучшенными физико-химическими параметрами. Предмет и степень внедрения: Публикации, доклады, практическое использование. Сфера (область) использования: Физика твердого тела, физика металлов.
2.

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. Уваров В.Н.
2. Уваров В.Н.

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. Черепин В.Т.

2. Черепин В.Т.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07, 1

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. Шияновский С.П.

2. Шияновский С.П.

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 Немошкаленко В.В.

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.