Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U000884

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-09-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волкова Олена Іванівна

2. Volkova Olena Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.01

Назва наукової спеціальності: Неорганічна хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-04-1999

Спеціальність за освітою: 6.070101

Місце роботи здобувача: Донецький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 83000, м. Донецьк, вул. Артема, 58

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.218.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417383

Місцезнаходження: проспект академіка Палладіна, 32/34, 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: Донецький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 83000, м. Донецьк, вул. Артема, 58

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.17.15

Тема дисертації:

1. Фазова стабільність і критичні струми в текстурованому купраті барію-ітрію

2. Phase stability and critical currents in textured barium-yttrium cuprate

Реферат/анотація:

1. ВТНП-кераміка та довгомірні розплавно-текстуровані зразки. Дослідження умов синтезу та властивостей довгомірних розплавно-текстурованих надпровідних виробів. Хімічний аналіз; термогравиметрія; рентгенографія; електронна мікроскопія. Встановлений механізм термічного розкладу купрату барію-ітрію у повітрі та при P(O2)=750 Па. Побудований уточнений варіант фазової діаграми Y-Ba-Cu-O. Детально вивчена мікроструктура розплавно-текстурованих зразків. Виявлені значні локальні неоднорідності в розподіленні хімічного складу і критичного струму в зразках, що сильно скорельовані проміж себе. Ці дані є складовою частиною фізико-хімічних основ синтезу ВТНП.

2. HTSC-ceramic and elongated melt-textured HTSC samples. The conditions of fabrication and properties of melt-textured HTSC wares have been studied. Chemical analysis, thermogravimetry, X-ray diffraction, electron microscopy. The mechanism of thermal decomposition of barium-yttrium cuprate has been determined in air and for P(O2)=750 Pa. A refined version of Y-Ba-Cu-O phase diagram has been constructed. Microstructure of melt-

textured samples have been studied in detail. Significant local inhomogeneities in distribution of chemical composition and critical current and their strong mutual correlation were revealed. These data constitute important part of physico-chemical backgrounds of HTSC synthesis

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. Приседський В.В.

2. Приседський В.В.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.01

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. Неділько С.А.

2. Неділько С.А.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.01

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. Білоус А.Г.
2. Білоус А.Г.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.01

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 Зарубицький О.Г.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Зарубицький О.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.