Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U004042

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-10-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Моренко Владислав Владиславович
2. Morenko Vladislav Vladislavovich

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: 09-10-2008

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

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 11.216.01

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: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.01

Тема дисертації:

1. Фізико-хімічні дослідження системи Y2O3-Fe2O3-(PbO-B2O3-BaO-BaF2)

2. Physico-chemical investigation of the system Y2O3-Fe2O3 - (PbO-B2O3-BaO-BaF2)

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота містить результати досліджень фізико-хімічних властивостей розчинів-розплавів із загальним складом Y2O3-Fe2O3-(PbO-B2O3-BaO-BaF2). Визначено діапазони величин густини, поверхневого натягу і в'язкості розчинів-розплавів гранату, які є прийнятними для здійснення на практиці процесу кристалізації. Визначено температури фазових переходів і побудовано квазібінарні діаграми стану розчинів оксиду ітрію, оксиду заліза (III) і залізо-ітрієвого гранату в розплаві PbO-B2O3-BaO-BaF2. Ідентифіковано продукти розчин-розплавної кристалізації в цих системах. З розчинів-розплавів на основі розчинника PbO-B2O3-BaO-BaF2 були вирощені об'ємні монокристали ферит-гранатів і гексаферитів з високим ступенем чистоти.

2. The thesis contains the results of studying of physico-chemical properties of solution-melts with general composition of Y2O3-Fe2O3-(PbO-B2O3-BaO-BaF2). The ranges of density, surface tension and viscosity of garnet solutions - melts that is acceptable for process of garnet crystallization was established. The temperatures of phase transition are measured and quasibinary phase diagram of the solutions of yttrium oxide, iron oxide (III) and

iron-yttrium garnet in melt solution were built. The products of solution-melt crystallization in these systems were identified. The high-purity bulk single crystals of ferrite-garnets and hexaferrites were grown.

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. Ніколаєвський Алім Микитович
2. Nikolaevskyi Alim Nikitovich

Кваліфікація: к.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. Александров Валерій Дмитрович
2. Александров Валерій Дмитрович

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. Сокольський Володимир Еммануїлович
2. Сокольський Володимир Еммануїлович

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 Попов Анатолій Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Попов Анатолій Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.