Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001528

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-05-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. АФАНАСЬЄВ Іван Вікторович

2. AFANAS'YeV Ivan Viktorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

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: 11-05-2001

Спеціальність за освітою: 7.070203

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.051.03

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, 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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.25

Тема дисертації:

1. Точкові дефекти і фазові перетворення у шпінелі та оксиді цирконію під опроміненням.

2. Point defects and phase transformations in spinel and zirconia under irradiation.

Реферат/анотація:

1. Мета дослідження - встановлення зв'язку між утворенням та еволюцією точкових дефектів на аніонній та катіонній підгратках і фазовими перетвореннями, які здійснюються у монокристалах магній-алюмінієвої шпінелі та оксиді цирконію, стабілізованого ітрієм, під опроміненням. Методи дослідження: Опромінювання кристалів нейтронами та іонами з метою модифікації їх властивостей шляхом утворення у них радіаційних дефектів; вимірювання оптичного поглинання, пропускання й люмінесценції; зворотне резерфордівське розсіюваннння; електронна просвічуюча мікроскопія та електронна мікродифракція.

2. Objective of the study - establish a relation between creation and evolution of point defects on anion and cation sublattices and phase transformations, that take place in single crystals ofmagnesium-aluminate spinel and yttria-stabilized zirconia under irradiation. Methods of investigation: crystal irradiation with neutrons and ions with the purpose of modifying their properties by creation of radiation defects; measurements of optical absorption, transmission and luminescence; Rutherford backscattering; transmission electron microscopy and electron microdiffraction.

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. ГРИЦИНА Василь Тимофійович
2. ГРИЦИНА Василь Тимофійович

Кваліфікація: к.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. ПОПКОВ Юрій Андронович
2. ПОПКОВ Юрій Андронович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. ВОЄВОДІН Віктор Миколайович
2. ВОЄВОДІН Віктор Миколайович

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 ГЛАДКИХ Микола Тимофійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні ГЛАДКИХ Микола Тимофійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.