Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U000919

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-09-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сельський Андрій Анатолійович

2. Sel's'kyj Andrij Anatolijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.10

Назва наукової спеціальності: Фізика напівпровідників і діелектриків

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-04-1999

Спеціальність за освітою: 7.070201

Місце роботи здобувача: Львівський державний університет імені І.Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070986

Місцезнаходження: 290602, Львів, вул.Університетська,1

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 35.051.09

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, 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: Львівський державний університет імені І.Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070986

Місцезнаходження: 290602, Львів, вул.Університетська,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.37, 29.31.17

Тема дисертації:

1. Домішкові та радіаційні парамагнітні центри в монокристалах зі структурою тригонального Са-галогерманату

2. Impurity and radiation-induced paramagnetic centres in single crystals with trigonal Ca-gallo- germanate structure

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: Кристали зі структурою Ca3Ga2Ge4O14. Мета дослідження: Визначення спектроскопічних характеристик домішкових та наведених радіацією парамагнітних центрів. Методи дослідження: ЕПР і оптична спектроскопія. Теоретичні і практичпрактичні результати і новизна: Встановлено локальну симетрію, валентний стан , параметри оптичних та ЕПР спектрів домішкових Cr3+ і Mn2+ та УФ-індукованих O- - центрів в кристалах структурного типу Ca3Ga2Ge4O14. Ступінь впровадження: Результати використовуються у ЛДУ ім. І. Франка при синтезі кристалів структурного типу Ca3Ga2Ge4O14. Сфера впровадження: Лазерні технології.

2. Object of investigation: Crystals with Ca3Ga2Ge4O14 structure. Aim of investigation: Determination of spectroscopic characteristics and local symmetry of impurity and radiation-induced centres. Methods: EPR and optical spectroscopy. Results: Local symmetry, valence states, parameters of EPR and optical spectra of the impurity Cr3+

, Mn2+ and UV-induced O- - centres in crystals with Ca3Ga2Ge4O14 structure have been established. Incalcation: Results are used in Ivan Franko Lviv State University for synthesis crystals with Ca3Ga2Ge4O14 structure. Application: Laser technology.

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. Носенко А.Є.

2. Носенко А.Є.

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. Байса Д.Ф.

2. Байса Д.Ф.

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. Матковський А.О.

2. Матковський А.О.

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 Вакарчук І.О.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Вакарчук І.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.