Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000119

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Діаб Муфід

2. Diab Mufid

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.05

Назва наукової спеціальності: Оптика, лазерна фізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-12-1999

Спеціальність за освітою: 01.04

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.001.23

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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.31.21, 29.05.05

Тема дисертації:

1. Люмінесцентно-кінетичні властивості монокристалів вольфрамату кадмію з домішками рідкісноземельних елементів

2. The luminescence-kinetic properties of cadmium tungstate monocrystals with rare-earth admixtures

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вивченню центрів свічення в кристалах вольфраматів кадмію з домішками рідкісно-земельних іонів (РЗЕ) диспрозію, самарію та празеодиму. Встановлено способи входження домішки в гратку кристалів вольфраму кадмію. Показано, що в кристалах утворюються центри поглинання та випромінювання щонайменше двох типів сформовані іонами РЗЕ, що розташовуються на місці катіонів Cd2+ та катіонів W6+. Оцінено ступінь ковалентності зв'язку РЗЕ іонів з іонами кисню, що знаходяться в їх найближчому оточенні.

2. Dissertation is devoted to study the emission centers in cadmium tungstate crystals doped with dysprosium, samar-ium and praseodymium rare-earth ions (RE). Formation of two types of absorption and emission centers with RE ions placed on Cd2+ or W6+ cations sites was shown. Extent of covalence of the RE ions bond with neighborhood oxygen ions was estimated

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. Білий Михайло Улянович;
2. Bilyj Mykhajlo Ulyanovych;

Кваліфікація: д.ф.-м.н., ..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. Волошиновський Анатолій Степанович;
2. Волошиновський Анатолій Степанович;

Кваліфікація: д.ф.-м.н., ..

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. Кадащук Андрій Костянтинович;
2. Кадащук Андрій Костянтинович;

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Макара Володимир Арсенійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Макара Володимир Арсенійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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