Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U005066

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-11-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хандожко Віктор Олександрович

2. Victor Khandozhko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.27.01

Назва наукової спеціальності: Твердотільна електроніка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-09-2014

Спеціальність за освітою: 7.090701

Місце роботи здобувача: ТОВ телерадіокомпанія "НБМ"

Код за ЄДРПОУ: 22837796

Місцезнаходження: м. Київ, вул. Електриків, 26, 04176

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К76.051.09

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: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 58012, м. Чернівці, вул. Коцюбинського, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.33

Тема дисертації:

1. Розробка сенсорів на основі ядерного квадрупольного резонансу в моноселенідах галію та індію

2. Development of sensors based on nuclear quadrupole resonance in gallium and indium monoselenides

Реферат/анотація:

1. У дисертації представлені результати дослідження залежності параметрів ЯКР у сполуках InSe і GaSe від досконалості кристалічної структури, температури, тиску і магнітного поля. Встановлено лінійну залежність розщеплення ліній ЯКР від індукції магнітного поля з коефіцієнтами 1,95 кГц / Гс і 4,45 кГц / Гс для ядер 69Ga і 115In, відповідно. Виміряна залежність спектра ЯКР від одновісного тиску на шаруваті кристали InSe і GaSe. Досліджена температурна залежність частоти резонансу ЯКР в InSe і GaSe в діапазоні 77 - 400К. Знайдено, що в інтервалі температур 273 - 400К і області частот 19 - 21 МГц дана залежність є практично лінійною з крутизною перетворення 2,35 кГц/град для ядер 115In і 1,54 кГц/град для ядер 69Ga.

2. The results of research on the dependence of NQR parameters in InSe and GaSe compounds on crystal structure perfection, temperature, pressure and magnetic field are presented. A linear relationship between NQR line splitting and magnetic field induction with coefficients 1.95 kHz/Gs and 4.45 kHz/Gs for 69Ga and 115In nuclei, respectively, has been established. The temperature dependence of NQR frequency in InSe and GaSe was studied

in the range from 77 to 400 K.

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. Раранський Микола Дмитрович
2. Nikolai Raranskii

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. Григорчак Іван Іванович
2. Григорчак Іван Іванович

Кваліфікація: д.т.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. Сидор Оксана Анатоліївна

2. Сидор Оксана Анатоліївна

Кваліфікація: к.т.н., 05.27.01

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	Політанський Леонід Францович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Політанський Леонід Францович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.