Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004448

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Боледзюк Володимир Богданович

2. Boledzyuk Volodymyr

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 01-10-2010

Спеціальність за освітою: 7.070201

Місце роботи здобувача: Чернівецьке відділення Інституту проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05540043

Місцезнаходження: 58001, м. Чернівці, вул. Ірини Вільде, 5

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д. 76.051.01

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: Чернівецьке відділення Інституту проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05540043

Місцезнаходження: 58001, м. Чернівці, вул. Ірини Вільде, 5

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.31

Тема дисертації:

1. Властивості сполук впровадження водню, барію і йоду на основі шаруватих кристалів InSe та GaSe

2. Properties of insertion compounds hydrogen, barium and iodine based on layered InSe and GaSe crystals

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: інтеркальовані шаруваті сполуки A3B6. Мета роботи: встановлення змін властивостей монокристалів InSe та GaSe і нанооб'єктів на їх основі при впровадженні в них водню, барію, йоду. Методи дослідження: Х-променеві, оптичні, імпедансні. Результати досліджень: отримано нанорозмірні сполук шаруватих кристалів InSe та GaSe; встановлена еволюція смуг поглинання шаруватих кристалів під дією впровадженої домішки; досліджено діелектричні властивості водневих інтеркалатів; встановлена оборотність впровадження водню у відсотках. Сфера використання: напівпровідникове матеріалознавство, воднева енергетика

2. Object of the research: intercalated layered A3B6 compounds. The purpose of the research: the determination changes of properties of InSe and GaSe singlecrystals and based on them nanocrystals at insertion of hydrogen, barium and iodine. Research techniques: X-ray, optical, impedance. Results of the researches: nanodimensional compounds of layered InSe and GaSe crystals are obtained; the evolution of the absorption bands of the layered

crystals due to insertion of these impurities is established; dielectric properties of InSe and GaSe hydrogen intercalates are investigated; the reversibility (in percents) of hydrogen insertion is established. The area of application: Semiconductor materials science, hydrogen energetics

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. Ковалюк Захар Дмитрович
2. Kovalyuk Zakhar

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. Савчук Андрій Йосипович
2. Савчук Андрій Йосипович

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. Савчин Володимир Павлович

2. Савчин Володимир Павлович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.10

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 Мельничук Степан Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мельничук Степан Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.