Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U004151

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бурик Іван Петрович
2. Buryk Ivan Petrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 17-06-2011

Спеціальність за освітою: 8.090802

Місце роботи здобувача: Конотопський інститут Сумського державного університу

Код за ЄДРПОУ: 24020208

Місцезнаходження: м.Конотоп, вул. Садова, 39

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 55.051.02

Повне найменування юридичної особи: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Римського-Корсакова 2, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40007, 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: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.04

Тема дисертації:

1. Електрофізичні властивості двокомпонентних та гетерогенних плівкових матеріалів на основі перехідних d-металів

2. Electrophysical properties of bicomponent and heterogenous film materials based on transition d-metals

Реферат/анотація:

1. Досліджено електрофізичні властивості (коефіцієнт тензочутливості, чутливість опору до деформації і термічний коефіцієнт опору) та процеси фазоутворення у двокомпонентних і гетерогенних плівкових системах на основі d-металів: Cr, Mo, W, Fe, Ni і Re та їх хімічних сполук. Проаналізовано питання про чутливість питомого опору до деформації і проведено числовий розрахунок параметрів електроперенесення (середньої довжини вільного пробігу електронів (СДВП), коефіцієнта дзеркальності, коефіцієнта відбиття електронів на межі зерен, деформаційного коефіцієнта СДВП та ін.). Плівкове матеріалознавство, мікроелектроніка та приладобудування.

2. The thesis is devoted to the complex investigates of the relationship between the structural-phase state and electrophysical properties (gaude factor (GF), the sensitivity of resistance to deformation and thermal coefficient of resistance (TCR)) in the bicomponent or heterogeneous thin film systems based on d-metals: Cr, Mo, W, Fe, Ni and Re, and their chemical compositions.For the first time the questions about the sensitivity of resistivity to

deformation and a quantitative calculation parameters electrotransition (mean free path of electrons (MFP), the coefficient of reflectivity, grain-boundary scattering parameter, deformation coefficient of MNP etc.). Film material studying,microelectronics,instrument making

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. Однодворець Лариса Валентинівна
2. Odnodvorets Larysa Valentynivna

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. Багмут Олександр Григорович
2. Багмут Олександр Григорович

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. Погребняк Олександр Дмитрович
2. Погребняк Олександр Дмитрович

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 Чорноус Анатолій Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Чорноус Анатолій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.