Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002233

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-09-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Попик Тетяна Юрієвна
2. Popyk Tetyana Yuriyevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.04

Назва наукової спеціальності: Фізична електроніка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-09-1999

Спеціальність за освітою: 7.07.0101 фізика

Місце роботи здобувача: Інститут електронної фізики

Код за ЄДРПОУ: 05540008

Місцезнаходження: 294016 М.УЖГОРОД,ВУЛ.УНІВЕРСИТЕТСЬКА,21

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): К61.051.01

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: Інститут електронної фізики

Код за ЄДРПОУ: 05540008

Місцезнаходження: 294016 М.УЖГОРОД,ВУЛ.УНІВЕРСИТЕТСЬКА,21

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 39.19

Тема дисертації:

1. - Розсіювання електронів низьких енергій поверхнею твердих тіл.

2. Low-Energy Electron Scattering by Solid Surface

Реферат/анотація:

1. Об'їкт дослідження: метали, напівпровідники, напилені плівки, адсорбовані молекули. Мета дослідження: розробка фізичних основ методу зворотного розсіювання електронів низьких енергій (ЗРЕНЕ), створення техніки для його практичное реалізаціє, апробація методу для отримання фундаметальних характеристик поверхні та об'їму твердих тіл. Методи дослідження, аппаратура: зворотне розсіювання електронів низьких енергій; трохоєдальний і гіпоциклоєдальний електронний спектрометри. Теоретичні і практичні результати, новітність впроваджуваного: Розроблено і виготовлено трохоєдальний і гіпоциклоєдальний електронні спектрометри; виявлено тонку структуру в спектрах ЗРЕНЕ поверхнею твердих тіл; виявлено кореляціє особливостей спектрів ЗРЕНЕ з наявними особливостями зонное структури. Ступінь упровадження: плануїться. Сфера (галузь) використання: напівпровідникова електроніка; матеріалознавство.

2. Object of investigation: metals, semiconductors, evaporated films, adsorbed molecules. The aim of investigation: elaborating physical fundamentals of low-energy electron backscattering (LEEBS) technique, construction of equipment for its practical realization, testing the technique for obtaining fundamental characteristics of solids.

Methods and facilities for investigation: low-energy electron backscattering; trochoidal and hypocycloidal electron spectrometers. Theoretical and practical results, new features: trochoidal and hypocycloidal electron spectrometers are worked out, fine structure in the LEEBS spectra of solid surface is revealed, the correlations with the specific features of the band structure being found. The degree of implementation: planned. The field of application: semiconductor electronics, material science.

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. Шпеник Отто Бартоломійович
2. Шпеник Отто Бартоломійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.04

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. Поп Степан Степанович

2. Поп Степан Степанович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.04

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. Лазур Володимир Юрійович

2. Лазур Володимир Юрійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.02

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. Головач Йосип Йосипович

2. Головач Йосип Йосипович

Кваліфікація: к.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 Сливка Володимир Юлійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сливка Володимир Юлійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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