

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0103U001680

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-04-2003

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 65.4 тис. грн.

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442878922, 0442878922

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, 46, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0501700697

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Узагальнені симетрійно-топологічні аспекти реалізації і перебудови внаслідок впливу зовнішніх факторів і домішок складних кристалічних утворень та особливості їх одночастинкових спектрів.

Назва роботи англійською:

Generalized symmetry - topological aspects of the realization and reconstruction of the complex crystalline formations and peculiarities of their one-particle spectra due to influence of external factors and impurities.

Мета роботи українською:

Дослідження можливих причин істотної зміни основних параметрів енергетичної структури в області забороненої зони напівпровідникових кристалів шляхом використання геометрично-симетрійних підходів і методів теорії поля та розрахунків з перших принципів.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методика послідовного опису структури сильнодефектних і каркасних структур в кон-цепції надпросторової симетрії. Розроблені програмні продукти для розрахунку фотонних спектрів складних скристалів з послідовним врахуванням симетрійних характеристик збурення оксимерного і тензорного типів.

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Берча Д.М., Небола І.І.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розрахунок енергетичного спектру кристала In Se при наявності ковалентних містків.

Початок етапу: 01.2003

Закінчення етапу: 12.2003

Вид звітнього документа: Без звіту

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка симетрійного опису каркасних структур.

Початок етапу: 01.2004

Закінчення етапу: 12.2004

Вид звітнього документа: Без звіту

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розрахунок фотонних спектрів кристалів типу Cu PS Br та їх аналогів.

Початок етапу: 01.2005

Закінчення етапу: 12.2005

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 53, 538.97-405

Коди тематичних рубрик: 29.01.05

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Височанський Ю.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.