Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0109U002249

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-02-2009

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 600 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): Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58012, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0372584810

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Матеріалознавство оксидних і халькогенідних напівпровідників з наперед заданими властивостями та закономірності фізичних процесів у нового покоління електронних пристроїв на їх основі

Назва роботи англійською:

Material science of oxide and chalcogenide semiconductors with pre-defined properties and regularities of physical processes for the new generation of electronic devices based on them

Мета роботи українською:

Встановлення фундаментальних закономірностей впливу технологічних умов отримання об'ємних кристалів, тонких плівок і наноструктурованих оксидних і халькогенідних напівпровідників на параметри досліджуваних матеріалів і створених на їх основі нових або з покращеними експлуатаційними характеристиками електронних пристроїв опто- і наноелектроніки, спінтроніки, дозиметрії, сенсорики та сонячної енергетики шляхом удосконалення існуючих технологічних процесів, а також пошуком і розробкою нових, більш прогресивних і менш енергозатратних методик і режимів їх створення.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інше

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Буде отримано новий високоякісний фактичний матеріал щодо основних закономірностей впливу технологічних умов вирощування об'ємних кристалів, тонких плівок і наноструктурованих оксидних і халькогенідних напівпровідників на їх параметри, створено структури типу магнітний матеріал-напівмагнітний напівпровідник і напівмагнітний напівпровідник-немагнітний напівпровідник на основі II-VI, III-VI і IV-VI сполук і їх твердих розчинів.

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Горлей Петро Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Матеріалознавство оксидних і халькогенідних напівпровідників з наперед заданими властивостями та закономірності фізичних процесів у нового покоління електронних пристроїв на їх основі

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 537.311.322, 621.315.592; 621.383; 535.37

Коди тематичних рубрик: 29.19.31

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ушенко Олександр Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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