

# Реєстраційна картка ДіР



## I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0101U007039

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2001

## 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: 23 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):** Інститут металофізики ім.

Г.В. Курдюмова НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417331

**Місцезнаходження:** бульв. акад. Вернадського, 36, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 0444241005

## **V. Відомості про співвиконавця ДіР**

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 2393141

## **VI. Відомості про ДіР**

**Назва роботи українською:**

Утворення та еволюція складної дефектної структури в монокристалічних твердих розчинах і нові синхротронно-сумісні методи її дослідження.

**Назва роботи англійською:**

Nucleation and evolution of the complex defect structure in single-crystalline solid solutions and new synchrotron-compatible methods of its investigation.

**Мета роботи українською:**

Встановлення закономірностей зародження та росту системи мікрodefektів (частинок нової фази і дислокаційних петель) у взаємодії з точковими дефектами в пересичених твердих розчинах при різних температурах відпалу в залежності від його тривалості, а також розвиток і апробація нових неруйнуючих методів діагностики складних дефектних структур, орієнтованих на використання синхротронних джерел рентгенівського випромінювання.

**Мета роботи англійською:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:**

## **Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 39 - фундаментальна

**Очікувані результати:** 1. Опис закономірностей еволюції системи мікродефектів з частинок нової фази і дефектів упаковки в пересиченому твердому розчині кисню в монокристалічному кремнії при термообробці. 2. Узагальнена теоретична модель динамічного когерентного і дифузного розсіяння рентгенівських променів в монокристалах зі складною дефектною структурою, що включає в себе кілька типів мікродефектів з розподілами по розмірах. 3. Нові методи діагностики на основі аналізу дифракційних профілів, що вимірюються на високороздільних двокристалльному і трикристалльному рентгенівських дифрактометрах.

**Галузь застосування:**

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Кисловський Євген Миколайович

**Науковий ступінь:**

**Наукове звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## **VII. Етапи виконання ДіР**

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Утворення та еволюція складної дефектної структури в монокристалічних твердих розчинах і нові синхротронно-сумісні методи її дослідження.

**Початок етапу:** 07.2001

**Закінчення етапу:** 12.2005

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## **VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ**

**Індекс УДК:** 548.571;548.4, 548.571;539.219.3

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.11

## **IX. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Немошкаленко Володимир Володимирович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.