

# Реєстраційна картка ДіР



## I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0114U004925

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-11-2014

## II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

| У тому числі по роках:                       |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| 2013                                         | 470 тис. грн. |
| 2014                                         | 470 тис. грн. |
| 2015                                         | 432 тис. грн. |
| Загальний обсяг фінансування: 1372 тис. грн. |               |

## III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442346674, 380442262347, 380442396594, 380442343243

## IV. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 14312223

**Місцезнаходження:** вул. Академічна, 1, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61108, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 0573356522

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

## **VI. Відомості про ДіР**

**Назва роботи українською:**

Розробка технології отримання реакторних сталей, зміцнених нанорозмірними виділеннями оксидів (ODS-сталей), і функціональних наноструктурованих керамік з високою радіаційною стійкістю та поліпшеними фізико-механічними властивостями

**Назва роботи англійською:**

Development of the technology for manufacturing of reactor steels strengthened by nanosize oxides precipitations and functional ceramics with high radiation stability and improved physical and mechanical properties

**Мета роботи українською:**

Розробка нових радіаційностійких матеріалів на основі аустенітних сталей, які забезпечать довготривале і безпечне функціонування конструкційних елементів, що розташовані усередині корпусу реакторів

**Мета роботи англійською:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Інше

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 57 - науково-технічна розробка

**Очікувані результати:** Матеріали

**Галузь застосування:** Атомна енергетика

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Тихоновський Михайло Андрійович

**Науковий ступінь:** к. ф.-м. н.

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## **VII. Етапи виконання ДіР**

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розробка технологічних режимів отримання реакторних сталей, зміцнених нанорозмірними виділеннями оксидів різного складу

**Початок етапу:** 04.2013

**Закінчення етапу:** 12.2013

**Вид звітнього документа:** Проміжний звіт

**Номер етапу:** 2

**Назва етапу:** Розробка складу нержавіючої сталі, яку можна використати в якості матриці для введення нанооксидів і створення наноструктурного матеріалу з підвищеною радіаційною стійкістю

**Початок етапу:** 01.2014

**Закінчення етапу:** 12.2014

**Вид звітнього документа:** Проміжний звіт

**Номер етапу:** 3

**Назва етапу:** Встановлення радіаційної стійкості розроблених наноструктурованих сталей при високих дозах опромінювання і дослідження механічних властивостей в інтервалі робочих температур ядерних реакторів

**Початок етапу:** 01.2015

**Закінчення етапу:** 12.2015

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

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

**Індекс УДК:** 621.039(091); 621.039(092), 621.039

**Коди тематичних рубрик:** 58.01.05

## **IX. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Неклюдов Іван Матвійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.