

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0117U001978

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-08-2017

Статус виконавця: співвиконавець

Номер РК головного виконавця: 0115U001401

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2017	30 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 30 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізики твердого тіла матеріалознавства та технологій ННЦ ХФТІ

Код за ЄДРПОУ: 23452845

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380573353530, 380573351688

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича
Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: вул. Кржижановського, буд. 3, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380443908751, 380443908757, 380442057901, 380444241524, 380444242271, 380444242131

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Отримання високоентропійних катодів, які вміщують лантаноїди, для вакуумно-дугового розпилення. Дослідження фізико-механічних властивостей, структурного стану, жароміцності надтвердих покриттів

Назва роботи англійською:

The analysis of influence of initial materials on formation of a phase and structural state in the visokoyentropiynikh alloys. Development of technology of receiving cathodes for vacuum and arc a raspylennost. Physicomechanical researches of superhard coatings.

Мета роботи українською:

Розробка фізичних основ створення наноструктурних надтвердих та жароміцних нітридних покриттів, здатних працювати при високих навантаженнях і температурах до 1400 К на основі високоентропійних сплавів.

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: Матеріали

Галузь застосування: С 25.61 Оброблення металів та нанесення покриттів

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Горбань Віктор Федорович

Науковий ступінь: д. т. н.

Наукове звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Отримання високоентропійних катодів, які вміщують лантаноїди, для вакуумно-дугового розпилення. Дослідження фізико-механічних властивостей, структурного стану, жароміцності надтвердих покриттів

Початок етапу: 06.2015

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього документа: Без звіту

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 539.216;539.22;538.91-405;548;620.18, 621.793.7

Коди тематичних рубрик: 29.19.04

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Солонін Юрій Михайлович

д. ф.-м. н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.