

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U102490

Відкрита

Дата реєстрації: 09-07-2019

Статус виконавця: 71 - співвиконавець

Реєстраційний номер РК головного виконавця: 0116U007563



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 30

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	30

2. Замовник

Назва організації: Інститут фізики твердого тіла матеріалознавства та технологій ННЦ ХФТІ

Код ЄДРПОУ/ІПН: 23452845

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

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380573353530

Телефон: 380573351688

WWW: <https://www.kipt.kharkov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416930

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 0442057901

Телефон: 0442057901

Телефон: 0442057901

Телефон: 044908757

Телефон: 0442057901

Телефон: 044908757

Телефон: 044908757

Телефон: 044908757

Телефон: 044908751

Телефон: 044908751

Телефон: 044908751

Телефон: 044908751

E-mail: dir@ipms.kiev.ua

E-mail: dir@ipms.kiev.ua

WWW: <http://www.materials.kiev.ua>

WWW: <http://www.materials.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Визначення характеристик жаро- та зносостійкості покриттів, отриманих з високоентропійних сплавів та впливу іонного опромінення на їх властивості. Визначення наукових принципів керування властивостями покриттів за рахунок їх складу та технології нанесення

Назва роботи (англ)

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 (укр)

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 (англ)

Development of physical bases for nanostructured superhard and heat resistant nitride coatings capable of operating at high loads and temperatures up to 1400 K on the basis of high-enriched alloys.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: 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

Експерти

Воеводін Віктор Миколайович (д. ф.-м. н., професор, член-кор.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2019	12.2019	Без звіту	Визначення характеристик жаро- та зносостійкості покриттів, отриманих з високоентропійних сплавів та впливу іонного опромінення на їх властивості. Визначення наукових принципів керування властивостями покриттів за рахунок їх складу та технології нанесення

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.19.04

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

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Солонін Юрій Михайлович (д. ф.-м. н., акад.)

Керівники роботи:

Горбань Віктор Федорович (д. т. н.)

Відповідальний за подання документів: Горбань Віктор Федорович (Тел.: +38 (067) 442-75-54)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.