

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U002542

Відкрита

Дата реєстрації: 13-05-2022

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК: 2201380

Напрямок фінансування: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 120.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	120.000

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417377

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Автозаводська, буд. 2, м. Київ, 04074, Україна

Телефон: 380444688625

E-mail: secretar@ism.kiev.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створення інструментів з полікристалічних надтвердих матеріалів на основі кубічного нітриду бору з нан шаровим вакуум-дуговим покриттям системи MenC/MemN

Назва роботи (англ)

Creation of tools from polycrystalline superhard materials based on cubic boron nitride with nanolayer vacuum-arc coating system MenC/MemN

Мета роботи (укр)

Розробка наукових основ одержання нан шарових вакуум-дугових покриттів типу MenC/MemN, які характеризуються підвищеними твердістю, міцністю та трибологічними властивостями для використання на робочих поверхнях інструментів із полікристалічного кубічного нітриду бору.

Мета роботи (англ)

Development of scientific bases for obtaining nanolayer vacuum-arc coatings of MenC / MemN type, which are characterized by increased hardness, strength and tribological properties for use on work surfaces of tools made of polycrystalline cubic boron nitride.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: Матеріалознавство

Експерти

Волкогон Володимир Михайлович (д. т. н., професор)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2022	12.2022	Остаточний звіт	Створення інструментів з полікристалічних надтвердих матеріалів на основі кубічного нітриду бору з нан шаровим вакуум-дуговим покриттям системи MenC/MemN

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.19.03

Індекс УДК: 621.923.01

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Туркевич Володимир Зіновійович (д.х.н., професор, академік НАНУ)

Керівники роботи:

Клименко Сергій Анатолійович (д.т.н., професор, чл-кор.НАН України)

Відповідальний за подання документів: Абрамова С.Л. (Тел.: +38 (050) 130-38-30)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.