

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U200691

Відкрита

Дата реєстрації: 09-08-2022

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: 2201390

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 122.900

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	122.900

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: Хмельницький національний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071234

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Інститутська, буд. 11, м. Хмельницький, Хмельницький р-н., Хмельницька обл., 29016, Україна

Телефон: 380975546925

Телефон: 380382728076

E-mail: centr@khnu.km.ua

WWW: <http://www.khnu.km.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка технології і дослідження властивостей наномодифікованих фторопластових покриттів для деталей промислових підприємств

Назва роботи (англ)

Development of technology and research of properties of nanomodified fluoroplastic coatings for parts of industrial enterprises

Мета роботи (укр)

Розробка і дослідження: а) технології попередньої підготовки металічної поверхні, б) створення проміжного шару з високою адгезією до металічної поверхні, в) розробка модифікованого нанопорошком $ZrO_2 + 3Y_2O_3$, 700°C покриття з покращеними механічними характеристиками, нанесених електростатичним напыленням на металеві поверхні деталей обладнання промислових підприємств

Мета роботи (англ)

Development and research: a) technologies of preliminary preparation of the metal surface, b) creation of an intermediate layer with high adhesion to the metal surface, c) development of a coating modified with nanopowder $ZrO_2 + 3Y_2O_3$, 700°C with improved mechanical characteristics, applied by electrostatic spraying on the metal surfaces of the parts of the industrial enterprises' equipment

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: 72.19

Експерти

Диха Олександр Володимирович (д. т. н., професор)

Параска Ольга Анатоліївна (д. т. н., к. т. н., доц.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2022	12.2022	Остаточний звіт	Розробка технології і дослідження властивостей наномодифікованих фторопластових покриттів для деталей промислових підприємств

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.22, 55.22.23, 81.33.35

Індекс УДК: 621.793, 620.197; 621.004.4, 620.197.6; 667.6; 678.026.3; 667.633; 667.793, 678.026.3

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Синюк Олег Миколайович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Захаркевич Оксана Василівна (д. т. н., професор)

Олександренко Віктор Петрович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Шмурікова О.П. (Тел.: +38 (068) 770-60-43)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.