Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U101737

Відкрита

Дата реєстрації: 25-03-2020

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: 6541030

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 303.5

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	73.5
2021	230

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534506

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Наукова, 5, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Телефон: 380322637049

Телефон: 380322633088

E-mail: pminasu@ipm.lviv.ua

WWW: http://www.ipm.lviv.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення технології поверхневого модифікування титанових компонентів пар тертя штучних суглобів

Назва роботи (англ)

Development of technology for surface modification of titanium components of friction pairs of artificial joints

Мета роботи (укр)

Розроблення технології поверхневого модифікування титанових компонентів пар тертя штучних суглобів

Мета роботи (англ)

Development of technology for surface modification of titanium components of friction pairs of artificial joints

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук (нові речовини і матеріали).

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2020	12.2020	Остаточний звіт	Дослідження триботехнічних властивостей модифікованої поверхні титану. Встановлення кореляційних залежностей між фазово-структурним станом модифікованих поверхневих шарів і їх триботехнічними характеристиками.
2	01.2021	12.2021	Остаточний звіт	Оптимізація технології азотування сферичних заготовок з чистого титану за параметрами тертя і опору зносу в парі з UHMWPE. Розроблення технологічного регламенту на формування поверхневих модифікованих шарів титанового компоненту пари тертя штучного суглоба. Виготовлення дослідної партії головок.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 30.19.57

Індекс УДК: 539.4:620.2, 539.4:620.2, 669.1.017:543]:544.03:669.018.2, 669.295:539.43

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Назарчук Зіновій Теодорович (д. ф.-м. н., професор)

Керівники роботи:

Погрелюк Ірина Миколаївна (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Заліско Михайло Іванович (Тел.: +38 (032) 229-65-75)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ Юрченко Т.А.