Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U002555

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: 6541030

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 29376.250

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	8875.000
2023	9762.500
2024	10738.750

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417331

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: бульвар Академіка Вернадського, буд. 36, м. Київ, 03142, Україна

Телефон: 380444243110

Телефон: 380444241005

E-mail: metall@imp.kiev.ua

WWW: https://www.imp.kiev.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створення ґрадієнтних приповерхневих структур у металовмісних матеріалах для експлуатації в екстремальних умовах

Назва роботи (англ)

The formation of gradient surface structures in metal-containing materials for operation in extreme conditions

Мета роботи (укр)

Метою роботи є розробка нових способів модифікування поверхні комбінованими термосиловими методами з високочастотним ударним навантаженням і діагностика конструкційних матеріалів на основі даних щодо тертя/втоми/зношування для підвищення ресурсу промислових виробів.

Мета роботи (англ)

The aim of the work is the developing of new methods of surface modification by combined thermopower techniques with high-frequency impact load and diagnostics of constructional materials based on friction/fatigue/wear data to increase the lifetime of industrial products.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Транспортна галузь (залізничний, авіаційний та судноплавний транспорт)

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2024	Остаточний звіт	Створення ґрадієнтних приповерхневих структур у металовмісних матеріалах для експлуатації в екстремальних умовах

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.13.17, 55.21.21, 55.22.19

Індекс УДК: , , 621.795.3; 667.6; 666.29; 678.026.3

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Татаренко Валентин Андрійович (д.ф.-м.н., с.н.с.)

Керівники роботи:

Лізунов Вячеслав Вячеславович (д. ф.-м. н.)

Фірстов Георгій Сергійович (д. ф.-м. н., старший науковий співробітник)

Відповідальний за подання документів: Балюк Антоніна (Тел.: +38 (044) 424-22-10)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.