

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U107498

Відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2021

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: 2201040 (б)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. руб.): 4225

У тому числі по роках (тис. руб.):

Рік	Фінансування
2021	1386
2022	1443
2023	1398

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: просп. Перемоги, буд. 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071180

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Кирпичова, буд. 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Телефон: 380577076634

E-mail: omsroot@kpi.kharkov.ua

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

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Обґрунтування високоефективних проектних рішень елементів об’єктів військової техніки в умовах контакту і пластичного деформування матеріалів

Назва роботи (англ)

Substantiation of highly efficient design solutions for elements of military equipment units under operating conditions of contact and plastic deformation of materials.

Мета роботи (укр)

Підвищення до світового рівня службових властивостей елементів об’єктів військової техніки шляхом розроблення теоретичних засад і дослідження їх контактної взаємодії та пружно-пластичного деформування нових матеріалів та поверхневих покриттів на основі варіаційних постановок, мікроструктурних моделей та параметричного моделювання та рекомендації з обґрунтування удосконалених технічних рішень.

Мета роботи (англ)

The main goal is to provide world-class service characteristics of elements of military equipment by developing theoretical foundations for analysis of their contact interaction and elastic-plastic deformation of new materials and surface coatings based on variational formulations, microstructural models and parametric modeling, as well as developing recommendations to substantiate improved technical solutions.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.10

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2021	12.2021	Проміжний звіт	Розроблення загальних підходів та моделей контактної взаємодії елементів конструкцій.
2	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Дослідження напружено-деформованого стану контактуючих елементів конструкцій об’єктів військової техніки.
3	01.2023	12.2023	Остаточний звіт	Установлення закономірностей зміни напружено-деформованого стану та розроблення рекомендацій стосовно елементів конструкцій об’єктів військової техніки.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.03.14, 30.19.15

Індекс УДК: 621.81, 539.3

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Марченко Андрій Петрович (д.т.н., професор)

Керівники роботи:

Ткачук Микола Миколайович (д. т. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Пінчук Наталія Володимирівна (Тел.: +38 (063) 115-09-41)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.