

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U002550

Відкрита

Дата реєстрації: 13-05-2022

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



## 1. Загальні відомості

**Підстава для проведення робіт:** 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

**КПКВК:**

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

**7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт**

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 300.000

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

Рік	Фінансування
2022	150.000
2023	150.000

## 2. Замовник

**Назва організації:** Державний біотехнологічний університет

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 44234755

**Адреса:** вул. Алчевських, буд. 44, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Телефон:** 380577003888

**E-mail:** info@btu.kharkov.ua

**WWW:** http://btu.kharkov.ua/

## 3. Виконавець

**Назва організації:** Державний біотехнологічний університет

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 44234755

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Адреса:** вул. Алчевських, буд. 44, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

**Телефон:** 380577003888

**E-mail:** info@btu.kharkov.ua

**WWW:** http://btu.kharkov.ua/

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Математична модель функціонування трибосистем в умовах граничного мащення

### Назва роботи (англ)

Mathematical model of tribosystems functioning in conditions of extreme lubrication

### Мета роботи (укр)

Розробка методичного підходу в визначенні меж стійкого функціонування різних конструкцій трибосистем в умовах граничного мащення, моделювання діапазону стійкої роботи трибосистем на етапі конструктивних розробок

### Мета роботи (англ)

The purpose of this study is to develop a methodological approach in determining the limits of sustainable operation of various structures of tribosystems in the conditions of maximum lubrication, modeling the range of stable operation of tribosystems at the stage of design

### Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Інше (Розвиток сучасних методів моделювання процесів тертя та зношування в машинах, підвищення надійності машин)

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Методи, теорії

**Галузь застосування:** 33.12 Ремонт і технічне обслуговування машин і устаткування промислового призначення

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2022	12.2023	Остаточний звіт	Математична модель функціонування трибосистем в умовах граничного мащення

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 55.03.11.15, 55.03.11.17, 55.03.11.19

**Індекс УДК:** 621.891.002.3, 621.891, 621.892;621.896, 621.891

## 8. **Заключні відомості**

### **Керівник організації:**

Тихонченко Руслан Сергійович (к. е. н.)

### **Керівники роботи:**

Войтов Антон Вікторович (к. т. н., доц.)

**Відповідальний за подання документів:** Погорілий Вадим Костянтинович (Тел.: +38 (057) 262-21-25)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.