

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U103981

Відкрита

Дата реєстрації: 24-09-2020

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:** 2201380

**Напрямок фінансування:** 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 104

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

| Рік  | Фінансування |
|------|--------------|
| 2020 | 104          |

## 2. Замовник

**Назва організації:** Міністерство освіти і науки України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 38621185

**Адреса:** просп. Перемоги, 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)

Нові прогресивні методи проектування функціональних анізотропних віброакустичних метаматеріалів

Назва роботи (англ)

New progressive design methods of functional anisotropic vibroacoustic metamaterials

Мета роботи (укр)

Створення теорії гомогенізації фізично нелінійних властивостей композиційних матеріалів. Експериментальні дослідження демпфування коливань в композитних пластинах.

Мета роботи (англ)

Creation of the homogenization theory of physically nonlinear properties of composite materials. Experimental studies of vibration damping in composite plates.

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 57 - науково-технічна розробка

**Очікувані результати:** Методи, теорії

**Галузь застосування:** 72.10

Експерти

6. Етапи виконання

| Номер | Початок | Закінчення | Звітний документ | Назва етапу                                                                                                                                             |
|-------|---------|------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 09.2020 | 12.2020    | Остаточний звіт  | Розробка теорії гомогенізації фізично нелінійних властивостей композиційних матеріалів та експериментальні дослідження демпфування коливань композитів. |

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 30.19

Індекс УДК: 539.3

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Кривобок Руслан Вікторович (к. т. н., с.н.с.)

### Керівники роботи:

Львов Геннадій Іванович (д. т. н., професор)

**Відповідальний за подання документів:** Костромицька Ольга Анатоліївна (Тел.: +38 (099) 188-04-03)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.