

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U114003

Відкрита

Дата реєстрації: 22-11-2021

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:** 2201380

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

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 199.000

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

Рік	Фінансування
2021	199.000

## 2. Замовник

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

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 38621185

**Адреса:** проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

**Підпорядкованість:** Кабінет Міністрів України

**Телефон:** 380444813221

**E-mail:** mon@mon.gov.ua

**WWW:** <https://mon.gov.ua/ua>

## 3. Виконавець

**Назва організації:** Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02070743

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Адреса:** проспект Дмитра Яворницького, буд. 19, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

**Телефон:** 380567441411

**Телефон:** 380567447339

**E-mail:** rector@nmu.org.ua

**WWW:** <http://www.nmu.org.ua>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Розробка мехатронного асистента екскавації (E! 13445 Al:Dig)

### Назва роботи (англ)

Excavator mechatronic dig assist (E! 13445 Al:Dig)

### Мета роботи (укр)

Визначення режимів керування робочим органом екскаватора та встановлення режимів енергоефективного керування силовою установкою. Загальним результатом виконання партнерами проекту стане науково обґрунтовані принципи проектування електромеханічних машин та інноваційні технології енергозбереження, включаючи системи приводу та керування автоматизованими системами.

### Мета роботи (англ)

Determination of control modes of the working body of the excavator and establishment of modes of energy-efficient control of the power plant. The overall result of the project partners will be scientifically substantiated by the principles of electromechanical machines and innovative energy saving technologies, including drive systems and control of automated systems.

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Енергетика та енергоефективність

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

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

**Очікувані результати:** Методи, теорії, Методичні документи

**Галузь застосування:** Машинобудування, інформаційні системи у машинобудуванні, освіта

### Експерти

Мозолевич Григорій Якович

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	11.2021	12.2021	Остаточний звіт	Розробка структурної схеми інформаційних потоків системи та апаратного забезпечення підсистеми управління. Обґрунтування енергоефективних принципів керування приводів виконавчих органів

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 55.53.30, 65.01.85

**Індекс УДК:** 625.7.08, 664:658.011.56

## 8. **Заключні відомості**

### **Керівник організації:**

Азюковський Олександр Олександрович (к. т. н., доц.)

### **Керівники роботи:**

Федоряченко Сергій Олександрович (к. т. н., доц.)

**Відповідальний за подання документів:** Федоряченко Сергій Олександрович (Тел.: +38 (050) 988-08-49)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.