

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U104467

Відкрита

Дата реєстрації: 21-10-2020

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.): 150

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	150

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 "Дніпровська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070743

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, Дніпропетровський 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)

Мета проекту в цілому є визначення принципів керування гідравлічною системою екскаватора та встановлення вихідних даних для розробки мехатронного асистента екскавації.

Мета роботи (англ)

The purpose of the project is to determine the principles of control of the excavator hydraulic system and to establish the initial data for the development of a mechatronic excavator assistant.

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

Безвершенко Ю. В.

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	10.2020	12.2020	Остаточний звіт	Аналіз використання механізмів екскавації. Визначення геометричних, кінематичних, силових параметрів екскаватора. Моделювання режимів роботи. Принципи керування гідросистемою екскаватора.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.53.30, 55.53.03

Індекс УДК: 625.7.08,

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Півняк Геннадій Григорович (д.т.н., акад.)

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.