

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U100805

Відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2020

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:

Напрям 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.): 60

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	20
2020	20
2021	20

2. Замовник

Назва організації: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071174

Адреса: вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0504040616

Телефон: 057700240

3. Виконавець

Назва організації: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071174

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Телефон: 0504040616

Телефон: 057700240

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка комплексної динамічної моделі шлангового бетононасосу з гідроприводом для раціонального вибору параметрів пристрою

Назва роботи (англ)

Development of a complex dynamic model of a hydraulic concrete hose pump for selecting device parameters

Мета роботи (укр)

Створення універсальної математичної моделі динамічних процесів в перистальтичному бетононасосі з гідроприводом для визначення технологічних якостей пристрою, вибору його раціональних параметрів. Модель повинна містити основні геометричні, масові характеристики ротора, динамічну характеристику гідромотора, параметри шланга та будівельної суміші.

Мета роботи (англ)

Creating a universal mathematical model of dynamic processes in a peristaltic concrete pump with hydraulic drive to determine the technological qualities of the device, the choice of its rational parameters. The model should contain the basic geometric, mass characteristics of the rotor, the dynamic characteristic of the hydraulic motor, the parameters of the hose and building mixture.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Інше (Енергоефективні машини та апарати для виробництва будівельних матеріалів та проведення будівельних робіт)

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Перистальтичні насоси для будівельної галузі

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2019	01.2021	Остаточний звіт	Розробка комплексної динамічної моделі шлангового бетононасосу з гідроприводом для раціонального вибору параметрів пристрою

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.53.35.39

Індекс УДК: 693.546

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Гончаренко Дмитро Федорович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Шатохін Володимир Михайлович

Відповідальний за подання документів: Кабусь Олексій Васильович (Тел.: +38 (063) 276-35-34)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.