Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0120U100805

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2020

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

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

У тому числі по роках:	
2019	20 тис. грн.
2020	20 тис. грн.
2021	20 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 60 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0504040616, 057700240

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0504040616, 057700240

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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

Назва роботи англійською:

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

Мета роботи українською:

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 англійською:

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 розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: 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

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шатохін Володимир Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

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

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 01.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 693.546

Коди тематичних рубрик: 55.53.35.39

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Гончаренко Дмитро Федорович
д. т. н., 05.23.08

Відповідальний за підготовку облікових документів Кабусь Олексій Васильович

Телефон +38 (063) 276-35-34

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.