

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U002802

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-04-2024

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, м. Київ, 03037, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442415580

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, м. Київ, 03037, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442415580

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка машин, комплексів та оснащення для виконання будівельних робіт в умовах відбудови повоєнних територій

Назва роботи англійською:

Development of machines, complexes and equipment for construction works in the conditions of reconstruction of post-war territories

Мета роботи українською:

Полягає в дослідженні особливостей виконання механізованих будівельних операцій на повоєнних територіях, розробці сучасних машин та оснащення необхідних для виконання таких операцій з властивостями конкурентоздатності. За результатами досліджень очікується розроблення методики та принципів проектування машин, комплексів та оснащення будівельної техніки, що враховують специфіку робочих операцій в умовах відбудови повоєнних територій. Протягом виконання держбюджетної тематики очікується захист атестаційних робіт докторів філософії здобувачами Зайцем Ю., Зозулею Н., Білоконем С., Федишиним Б., Кухарем В., Литвинюком Д., Тіняковим О., Підгурським І., Гонтимом І., Бесідою А., Коломійцем В., Драчуком В., Коробенком Я., Білоконем О., Проскуріним О. Очікуваними результатами I етапу (2024 р.) роботи будуть огляд та аналіз сучасного стану специфіки виконання будівельних робіт в умовах відбудови повоєнних територій, аналіз потреб механізації сучасних будівельних технологічних операцій, стан розвитку галузевого машинобудування в будівництві, визначення стратегій та напрямків вдосконалення та розробки машин, комплексів та оснащення для виконання будівельних робіт, аналіз сучасних методів інженерного проектування.

Мета роботи англійською:

It consists in the study of the peculiarities of the performance of mechanized construction operations in post-war territories, the development of modern machines and the equipment necessary for the performance of such operations with the characteristics of competitiveness. Based on the results of the research, it is expected to develop the methodology and principles of designing machines, complexes and equipping construction equipment, taking into account the specifics of work operations in the conditions of reconstruction of post-war territories. In the course of implementation of the state budget topic, it is expected that the awardees Zayt Y., Zozulya N.,

Bilokon S., Fedishyn B., Kuhar V., Lytvynyuk D., Tinyakov O., Pidgurskyi I., Gontym I., Besida A., Kolomiits V., Drachuk V., Korobenko Ya., Bilokon O. and Proskurin O. will defend their doctoral theses. The expected results of the 1st stage (2024) of the work will be a review and analysis of the current state of the specifics of construction works in the conditions of the reconstruction of post-war territories, an analysis of the needs of mechanization of modern construction technological operations, the state of development of branch mechanical engineering in construction, determination of strategies and directions for the improvement and development of machines, complexes and equipment for construction works, analysis of modern methods of engineering design.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Розробка машин, комплексів та оснащення для виконання будівельних робіт в умовах відбудови повоєнних територій

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Технології; Методи, теорії

Галузь застосування: Будівництво, галузеве машинобудування, прикладна механіка

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Рашківський Володимир Павлович

Науковий ступінь: к. т. н.

Наукове звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Огляд та аналіз сучасного стану виконання будівельних робіт та специфіки їх виконання в умовах відбудови повоєнних територій.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження впливу зовнішніх та внутрішніх чинників на геометричні, кінематичні, силові показники елементів будівельних машин, комплексів та оснащення.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка математичних моделей функціонування системи «Робочий орган – робоче обладнання – середовище впливу».

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 4

Назва етапу: Моделювання форм, режимів роботи, експлуатації машин, комплексів та оснащення для виконання будівельних робіт в умовах відбудови повоєнних територій.

Початок етапу: 01.2027

Закінчення етапу: 12.2027

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 5

Назва етапу: Розробка методів та підходів до розробки та експлуатації машин, комплексів та оснащення для виконання будівельних робіт в умовах відбудови повоєнних територій.

Початок етапу: 01.2028

Закінчення етапу: 12.2028

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 624.13.002.5; 624.15.002.5; 692.113.002.5; 692.114.002.5, 624.13.002.5

Коди тематичних рубрик: 67.17.15

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Куліков Петро Мусійович
д. е. н., 08.00.03

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Човнюк Олена Вікторівна

Телефон

+38 (097) 972-44-59

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.