

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U002802

Відкрита

Дата реєстрації: 16-04-2024

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

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

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070909

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

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442415580

E-mail: knuba@knuba.edu.ua

WWW: <http://www.knuba.edu.ua/>

3. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070909

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

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

Телефон: 380442415580

E-mail: knuba@knuba.edu.ua

WWW: <http://www.knuba.edu.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Мета роботи (укр)

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 І 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 (англ)

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 науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Інше (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

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2024	12.2024	Проміжний звіт	Огляд та аналіз сучасного стану виконання будівельних робіт та специфіки їх виконання в умовах відбудови повоєнних територій.
2	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Дослідження впливу зовнішніх та внутрішніх чинників на геометричні, кінематичні, силові показники елементів будівельних машин, комплексів та оснащення.
3	01.2026	12.2026	Проміжний звіт	Розробка математичних моделей функціонування системи «Робочий орган – робоче обладнання – середовище впливу».
4	01.2027	12.2027	Проміжний звіт	Моделювання форм, режимів роботи, експлуатації машин, комплексів та оснащення для виконання будівельних робіт в умовах відбудови повоєнних територій.
5	01.2028	12.2028	Остаточний звіт	Розробка методів та підходів до розробки та експлуатації машин, комплексів та оснащення для виконання будівельних робіт в умовах відбудови повоєнних територій.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 67.17.15

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

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Куліков Петро Мусійович (д. е. н., професор)

Керівники роботи:

Рашківський Володимир Павлович (к. т. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Човнюк Олена Вікторівна (Тел.: +38 (097) 972-44-59)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.