

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U000919

Відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2025

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:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

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 Повітряних сил, 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 Повітряних сил, 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)

Комп'ютерне моделювання та дослідження високоефективних електромеханічних систем для використання в будівництві та в відновлювальних джерелах електроенергії

Назва роботи (англ)

Computer modeling and research of highly efficient electromechanical systems for use in construction and in renewable sources of electricity

Мета роботи (укр)

Метою роботи є розвиток теорії двигунів та генераторів обертового та лінійного руху в напрямі розроблення нових та вдосконалення наявних математичних та комп'ютерних моделей, методів розрахунку й аналізу їх електромагнітних параметрів та електромеханічних процесів, що враховують особливості будівельних технологічних процесів, зокрема коливальний рух якоря, широкий робочий частотний діапазон, неперіодичний характер електромеханічних коливальних процесів, а також особливості їх використання в автономних енергоустановках та в відновлювальних джерелах електроенергії.

Мета роботи (англ)

The aim of the work is to develop the theory of motors and generators of rotational and linear motion in the direction of developing new and improving existing mathematical models, methods of calculation and analysis of their electromagnetic parameters and electromechanical processes, taking into account the peculiarities of construction processes – non-periodic nature of electromechanical oscillating processes, as well as features of their use in autonomous power plants and in renewable sources of electricity.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: електротехніка

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	02.2025	12.2027	Остаточний звіт	Розвиток теорії та математичних моделей електромеханічних систем

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 67.53.31

Індекс УДК: 696.6; 692.66; 692.67, 621.3:004.94

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Дніпров Олексій Сергійович (д. ю. н.)

Керівники роботи:

Мазуренко Леонід Іванович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Подольцев Олександр Дмитрович (Тел.: +38 (044) 366-25-68)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.