

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004535

Відкрита

Дата реєстрації: 28-10-2024

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:

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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

Адреса: проспект Берестейський, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

Телефон: 380442049494

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: <https://kpi.ua/>

3. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ПН: 02070921

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Берестейський, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

Телефон: 380442049494

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: <https://kpi.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Мультифізичні математичні моделі для розробки та дослідження форсованих тягових електричних машин

Назва роботи (англ)

Multiphysics mathematical models for the research and development of traction electric machines

Мета роботи (укр)

Розробка та реалізація нових мультифізичних математичних моделей для створення, удосконалення та дослідження потужних тягових електричних машин з урахуванням взаємного впливу електромагнітних, теплових та вентиляційних фізичних процесів

Мета роботи (англ)

Development and implementation of new multiphysics mathematical models for the design, improvement and research of powerful traction electric machines taking into account the mutual influence of electromagnetic, thermal and ventilation physical processes

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: Електрична інженерія

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	12.2024	11.2025	Проміжний звіт	Розробка мультифізичних моделей фізичних процесів потужних електричних машин
2	12.2025	12.2026	Остаточний звіт	Реалізація мультифізичних моделей та удосконалення потужних тягових електричних машин за результатами математичного моделювання

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 45.29

Індекс УДК: 621.313

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Мельниченко Анатолій Анатолійович (к.філос.н., доц.)

Керівники роботи:

Васьковський Юрій Миколайович (д.т.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Нестеренко Денис Сергійович (Тел.: +38 (096) 827-84-81)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.