

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U112846

Відкрита

Дата реєстрації: 07-09-2021

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

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

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	0.200
2022	0.200
2023	0.200
2024	0.200
2025	0.200

2. Замовник

Назва організації: Державний університет "Одеська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 43861328

Адреса: пр. Шевченка, буд. 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380487223474

E-mail: opu@opu.ua

WWW: <http://www.opu.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Державний університет "Одеська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ПН: 43861328

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: пр. Шевченка, буд. 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Телефон: 380487223474

E-mail: opu@opu.ua

WWW: <http://www.opu.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження енергетичних показників частотного електроприводу з асинхронними короткозамкненими двигунами

Назва роботи (англ)

Investigation of energy indicators of frequency electric drive with asynchronous short-circuited motors

Мета роботи (укр)

Проведення теоретичних та експериментальних досліджень з визначення енергетичних показників регульованого частотного електроприводу з асинхронними короткозамкненими двигунами. При цьому енергетичну ефективність визначає такий енергетичний показник як коефіцієнт корисної дії, а електромагнітну та енергетичну сумісність визначає енергетичний показник – коефіцієнт потужності.

Мета роботи (англ)

Carrying out of theoretical and experimental researches on definition of power indicators of the regulated frequency electric drive with asynchronous short-circuited motors. In this case, energy efficiency is determined by such an energy indicator as the efficiency, and electromagnetic and energy compatibility is determined by the energy indicator - the power factor.

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: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Електромеханіка

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2021	12.2025	Остаточний звіт	Експериментальне та теоретичне дослідження енергетичних показників електроприводу при різних законах частотного керування. Аналіз енергетичних показників частотного електроприводу при різних налаштуваннях перетворювачів частоти.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 45.41.01

Індекс УДК: 62-83, 621.313

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Дмитришин Дмитро Володимирович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Петрушин Віктор Сергійович (д. т. н., професор)

Якімець Андрій Миронович (к. т. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Кісель І.Г. (Тел.: +38 (097) 212-99-82)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.