

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U113107

Відкрита

Дата реєстрації: 23-09-2021

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

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: Сумський державний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05408289

Адреса: вул. Римського-Корсакова, буд. 2, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40007, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380542334058

E-mail: kanc@sumdu.edu.ua

WWW: <https://www.sumdu.edu.ua/>

3. Виконавець

Назва організації: Сумський державний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05408289

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Римського-Корсакова, буд. 2, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40007, Україна

Телефон: 380542334058

E-mail: kanc@sumdu.edu.ua

WWW: <https://www.sumdu.edu.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вплив зміни режимних параметрів на ефективність енергетичних машин

Назва роботи (англ)

Influence of variation operating parameters on the efficiency of energetic machines

Мета роботи (укр)

Метою роботи є дослідження впливу зміни режимних та основних геометричних параметрів на ефективність енергетичних машин, зокрема компресорів, турбін та агрегатів на їх основі, вакуумних агрегатів тощо, підвищення їхньої ефективності та уточнення методик розрахунку

Мета роботи (англ)

The object of the work is studying the influence of variation operating and basic geometric parameters on the efficiency of energetic machines, including compressors, turbines and units based on them, vacuum units, etc., to increase their efficiency and elaboration the calculation methods

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: Вироби технічні, Методи, теорії, Програмні продукти, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Дослідження і розробки в галузі технічних наук, Виробництво насосів, компресорів та гідравлічних систем, Постачання пари та гарячої води

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	10.2021	10.2026	Остаточний звіт	Вплив зміни режимних параметрів на ефективність енергетичних машин

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.09.37, 55.37, 55.39.37.39, 55.39.39.29

Індекс УДК: 620.97, 621.165; 621.438; 621.224, 621.694; 621.527, 621.5.041, 621.515.1; 621.517.2; 621.541; 621.547

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

Карпуша Василь Данилович (к. ф.-м. н., доц.)

Керівники роботи:

Ванеев Сергій Михайлович (к. т. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Остапова О.П. (Тел.: +38 (054) 268-44-02)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.