

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U101781

Відкрита

Дата реєстрації: 15-05-2019

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 340.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	125.000
2020	100.000
2021	115.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут проблем машинобудування ім. А. М. Підгорного Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534570

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Пожарського, буд. 2/10, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61046, Україна

Телефон: 380572945514

Телефон: 380572944635

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення теплових схем енергоблоків на суперкритичних параметрах пари для використання на діючих ТЕС України з метою підвищення їх маневреності, надійності, економічності та екологічності.

Назва роботи (англ)

Development of thermal schemes of power units on supercritical steam parameters for use at operating TPPs of Ukraine with the goal of increasing their maneuverability, reliability, efficiency and environmental friendliness

Мета роботи (укр)

Метою роботи є розробка сучасних теплових схем енергоблоків на СКП з урахуванням можливості їх встановлення на діючих ТЕС України, що дозволить виконати заміну або модернізацію енергогенеруючого обладнання, що виробило свій ресурс, на сучасні енергоблоки, які відповідають світовим стандартам з економічності та екологічності

Мета роботи (англ)

Development of modern thermal schemes of power units on supercritical steam parameters, taking into account the possibility of their installation at existing TPPs of Ukraine, which will allow replacing or upgrading power generating equipment that has exhausted its life with modern power units that meet international standards for efficiency and environmental friendliness.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Розроблення теплових схем енергоблоків на СКП діючих ТЕС України

Галузь застосування: Теплоенергетика

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2019	12.2019	Остаточний звіт	Термодинамічне тестування варіантів схем енергоблоків на СКП.
2	03.2020	12.2020	Остаточний звіт	Комплексні розрахункові дослідження обраних варіантів теплових схем.
3	03.2021	12.2021	Остаточний звіт	Детальна проробка найефективніших варіантів теплових схем та розроблення рекомендацій щодо модернізації системи регенеративного підігріву.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.31.31, 55.37.29.15

Індекс УДК: 621.311.22, 621.165

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Русанов Андрій Вікторович (д. т. н., акад.)

Керівники роботи:

Костіков Андрій Олегович (д. т. н., доц., член-кор.)

Відповідальний за подання документів: Светлова О. В. (Тел.: +38 (057) 349-47-64)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.