

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U100883

Відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2020

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: 6541230

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 3221.854

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	1428.760
2021	1793.094

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)

Розробка методів підвищення ефективності енергоблоків ТЕЦ за рахунок впровадження парогазових технологій

Назва роботи (англ)

Development of methods to increase the efficiency of power plants of thermal power plants through the introduction of combined cycle technologies

Мета роботи (укр)

Розробка наукових підходів до вдосконалення процесів перетворення та використання енергії на енергоблоках ТЕЦ при спільному використанні газотурбінних установок і парових турбін, що дасть змогу підвищити енергоефективність енергоблоків та зменшити шкідливі викиди в навколишнє середовище.

Мета роботи (англ)

The purpose of the work is to develop scientific approaches to the improvement of the processes of transformation and use of energy at power units of a thermal power plant with the joint use of gas turbine plants and steam turbines, which will allow to increase the energy efficiency of the power units and to reduce harmful emissions into the environment.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Енергетика

Експерти

Азаренков Микола Олексійович (д. ф.-м. н., професор, акад.)

Черкашенко Михайло Володимирович (д.т.н., професор)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2020	12.2020	Проміжний звіт	Вибір раціональних варіантів впровадження газотурбінних надбудов на ТЕЦ
2	01.2021	12.2021	Остаточний звіт	Детальна проробка складових парогазової установки

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.31.35, 55.37.29.15, 55.37.29.17

Індекс УДК: 620.9:662.92; 658.264, 621.165, 621.438

8. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Русанов Андрій Вікторович (д. т. н., професор, член-кор.)

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

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.