

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U001684

Відкрита

Дата реєстрації: 29-05-2019

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.): 375.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	75.000
2020	150.000
2021	150.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

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

3. Виконавець

Назва організації: Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417118

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Марії Капніст, буд. 2-а, м. Київ, 03057, Україна

Телефон: 380444566282

E-mail: admin@ittf.kiev.ua

WWW: <http://ittf.kiev.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Підвищення ефективності роботи ТЕЦ шляхом утилізації теплових втрат із використанням теплонасосної технології

Назва роботи (англ)

Improving the efficiency of the CHP by utilizing heat losses using heat pump technology

Мета роботи (укр)

Основною метою роботи є визначення доступного технічного потенціалу теплоти, що може бути залучена та економічної доцільності впровадження систем утилізації теплових втрат ТЕЦ з використанням теплових насосів, а також розроблення схемо - технічних і техніко - економічних рішень, а також рекомендацій щодо утилізації теплоти від системи охолодження окремого енергетичного устаткування.

Мета роботи (англ)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: економія енергоресурсів

Галузь застосування: теплоенергетика

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2019	12.2019	Проміжний звіт	Розроблення науково-технічних рішень використання теплових насосів на ТЕЦ для утилізації скидної теплоти
2	01.2020	12.2020	Проміжний звіт	Імплементація до теплової схеми ТЕЦ групи теплових насосів. Математичне моделювання процесів перетворення теплоти в системі газового охолодження генератора із використанням теплового насосу
3	01.2021	12.2021	Остаточний звіт	Техніко-економічний аналіз ефективності систем утилізації теплових втрат ТЕЦ із використанням теплонасосної технології

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.31.35

Індекс УДК: 620.9:662.92; 658.264, 621.577.4:621.311.22:697.34

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Снежкін Юрій Федорович (д. т. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Басок Борис Іванович (д. т. н., професор, член-кор.)

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.