

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U000491

Відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2025

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.): 10665.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	2930.000
2026	3516.000
2027	4219.000

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 теплоенергетичних технологій Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 21609277

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Андріївська, буд. 19, м. Київ, 04070, Україна

Телефон: 380444255068

E-mail: teti.nasu@gmail.com

WWW: <http://www.ceti-nasu.org.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Науково-технічний супровід безперебійного функціонування пиловугільних котлоагрегатів теплових електростанцій та реконструкції промислових газомазутних котлів з їх переведенням на спалювання біомаси

Назва роботи (англ)

Scientific and technical support of uninterrupted operation of pulverized coal boilers of thermal power plants and reconstruction of industrial gas-oil boilers with their transfer to biomass combustion

Мета роботи (укр)

Розробка і впровадження заходів для безперебійного функціонування пиловугільних котлоагрегатів ТЕС і ТЕЦ, в тому числі зі збільшенням діапазону регулювання потужності та на паливах з характеристиками, відмінними від проектних, і маловитратної реконструкції промислових газомазутних котлів з їх переведенням на спалювання біомаси

Мета роботи (англ)

Development and implementation of measures for the uninterrupted operation of pulverized coal boilers of TPPs and CHPPs, including increasing the range of power control and on fuels with characteristics other than design, and low-cost reconstruction of industrial gas-oil boilers with their transfer to biomass combustion

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: Теплоенергетика

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Розрахункові дослідження особливостей роботи пилувугільних котлоагрегатів ТЕС і ТЕЦ з виділенням чинників, які визначають надійність та ефективність пилоприготування, пилоподачі, займання та динаміки горіння факелу, рідкого шлаковидалення, а також межі регулювання навантаження, в тому числі при роботі на паливах з характеристиками, відмінними від проектних, і в неповному складі обладнання. Розрахункові дослідження перерозподілу тепловіддачі по елементах промислових газомазутних котлів при їх переведенні на спалювання твердої паливної біомаси з використанням вугілля в якості резервного палива
2	01.2026	12.2026	Проміжний звіт	Розроблення та впровадження технологічних рішень з удосконалення методів діагностики та режимів експлуатації існуючих пилувугільних котлоагрегатів енергоблоків ТЕС і ТЕЦ, в тому числі при роботі на паливах з характеристиками, відмінними від проектних. Розроблення та розрахункове обґрунтування технічних рішень з маловитратної реконструкції промислових газомазутних котлів з їх переведенням на спалювання біомаси без зміни основних габаритів та зі збереженням основної частини теплової потужності
3	01.2027	12.2027	Остаточний звіт	Розроблення, розрахункове обґрунтування та апробація технічних рішень з маловитратної модернізації існуючих пилувугільних котлоагрегатів енергоблоків ТЕС і ТЕЦ для підвищення надійності, покращення техніко-економічних показників та розширення діапазону регулювання навантаження. Апробація технічних рішень з маловитратної реконструкції промислових газомазутних котлів з їх переведенням на спалювання біомаси та розроблення типових технічних рішень для їх тиражування при створенні розподіленої теплової генерації

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.31.31, 44.31.35

Індекс УДК: 621.311.22, 620.9:662.92; 658.264, 621.311.22. 620.9:662.92; 658.264

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Дунаєвська Наталія Іванівна (д.т.н., професор)

Керівники роботи:

Чернявський Микола Володимирович (д.т.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Дулієнко Сергій Григорович (Тел.: +38 (063) 155-10-14)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.