

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U108767

Відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2021

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.): 250.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	250.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442350981

Телефон: 380442262341

Телефон: (044) 239-66-72

Телефон: 2343243

Телефон: www.nas.gov.ua

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, Київська обл., 03057, Україна

Телефон: 380444566282

E-mail: admin@ittf.kiev.ua

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

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Фізико-хімічні процеси спалювання гранульованої біомаси з комбінацією зернистого шару і вихрового допалювання

Назва роботи (англ)

Physico-chemical processes of burning granular biomass with a combination of a granular layer and vortex afterburning

Мета роботи (укр)

Створення ефективних установок для малої теплоенергетики з покращеною екологічністю, що може бути досягнуто в результаті фундаментальних досліджень горіння твердого палива в зернистому шарі і допалювання у вихровому (закрученому) потоці, і створення методів їх проектування.

Мета роботи (англ)

Creation of efficient installations for small thermal power plants with improved environmental friendliness, which can be achieved as a result of fundamental research of solid fuel combustion in the granular layer and afterburning in the vortex (swirling) flow, and the creation of methods for their design.

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: Технології, Методи, теорії

Галузь застосування: в установках малої теплоенергетики для використання низькосортних палив

Експерти

Богданов Вячеслав Леонідович (д. ф.-м. н., акад.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	02.2021	12.2021	Остаточний звіт	Дослідження впливу температур підігріву первинного та вторинного повітря, місця розташування введення вторинного повітря на процес горіння в надшаровому вихровому просторі та екологічні показники. Дослідження концентрацій оксидів вуглецю та оксидів азоту на виході з камери згоряння в двостадійному процесі. Порівняння спалювання палива з експериментальним даними білоруського партнера.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 61.53, 61.53.99

Індекс УДК: 662.7; 662.73; 662.74, 662.8, 662.7; 662.73; 662.74, 662.8, 662.7

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Снежкін Юрій Федорович (д.т.н., академік НАНУ)

Керівники роботи:

Халатов Артем Артемович (д.т.н., академік НАНУ)

Відповідальний за подання документів: Шіхабутінова Оксана Володимирівна (Тел.: +38 (050) 355-30-92)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності

УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.