Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U108922

Відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2021

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: 6541030

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 85.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	85.000

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 газу Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417035

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Дегтярівська, буд. 39, м. Київ, 03113, Україна

Телефон: 380444564471

E-mail: bor.ilienko@gmail.com

WWW: http://gas-inst.org.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка пальникових пристроїв для спалювання біогазів різного походження

Назва роботи (англ)

Development of burners for different origins biogas combustion.

Мета роботи (укр)

Розробити пальникові пристрої для спалювання біогазів різного походження для заміщення викопних палив та зниження забруднення атмосферного повітря. Оскільки концентрація діоксиду вуглецю, сірководню та різних домішок в біогазах різного походження, на одному і тому ж об'єкті та сировині, з якої отримують біогаз, може суттєво змінюватись, будуть розроблені нові методи та обладнання для стабільного надійного спалювання біогазу, склад якого може динамічно змінюватись, а також буде передбачено його сумісне спалювання з іншими паливами. При цьому обладнання, що буде розроблено може бути встановлене як в існуючих котлоагрегатах, так і в нових різної потужності. Додатково будуть створені робочі місця завдяки реалізації проектів по випуску нового обладнання, модернізації та реконструкції існуючого обладнання.

Мета роботи (англ)

Develop burners for combustion different origins biogas to replace fossil fuels and reduce air pollution. Since the concentration of carbon dioxide, hydrogen sulfide and various impurities in different origins biogas, at the same facility and raw materials from which biogas is obtained can vary significantly. New methods and equipment will be developed for stable reliable biogas combustion, the composition of which can dynamically change, and its co-combustion with other fuels will be provided. The equipment to be developed can be installed both in existing boilers and in new ones of different capacity. Additionally, jobs will be created through the implementation of projects for the production of new equipment, modernization and reconstruction of existing equipment.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Вироби технічні, Технології

Галузь застосування: Сільськогосподарська, харчова, комунальне господарство (очисні споруди)

Експерти

П'яних Костянтин Євгенович (д. т. н.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
2	02.2021	12.2021	Остаточний звіт	Розробка та дослідження зразків пальникових пристроїв для спалювання біогазів різного походження

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 81.92.29.11

Індекс УДК: 614.841.41:62-403, 662.727.2:551.588.7

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Жук Геннадій Віліорович (д. т. н.)

Керівники роботи:

Сігал Ісаак Якович

Відповідальний за подання документів: Марасін Олексій Володимирович (Тел.: +38 (044) 455-59-21)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.