

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U101804

Відкрита

Дата реєстрації: 31-03-2020

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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 70

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	70

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

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, 39, м. Київ, Київська обл., 03113, Україна

Телефон: 380444564471

E-mail: bor.ilienko@gmail.com

WWW: <http://www.ingas.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 combustion of biogas of different origin

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 різної потужності, так і в нових. Додатково будуть створені додаткові робочі місця завдяки реалізації проектів по випуску нового обладнання, модернізації та реконструкції існуючого обладнання.

Мета роботи (англ)

Develop burners for the combustion of biogas of various origins to replace fossil fuels and reduce air pollution. As the concentration of carbon dioxide, hydrogen sulfide and various impurities in biogas of different origin, at the same object and raw material from which biogas is produced, can change significantly, new methods and equipment will be developed for stable reliable biogas combustion, the composition of which can be dynamically change, and will also allow its co-firing with other fuels. In this case, the equipment to be developed can be installed both in existing boilers of different capacity and in new ones. In addition, additional 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: Сільське господарство, підприємства харчової галузі, комунальне господарство (міські очисні споруди)

Експерти

П'яних Костянтин Євгенович (д. т. н.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	03.2020	12.2020	Остаточний звіт	Аналіз пальникових пристроїв для спалювання біогазів, розробка принципових технічних рішень щодо 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:

Бондаренко Борис Іванович (д. т. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Сігал Ісаак Якович

Відповідальний за подання документів: Белкіна Лариса Петрівна (Тел.: +38 (044) 455-59-21)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.