Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U103483

Відкрита

Дата реєстрації: 29-07-2020

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 215.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	100.000
2021	115.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Президія Національної академії наук України

Телефон: 380442350981

Телефон: 380442262341

Телефон: www.nas.gov.ua

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, Київська обл., 03113, Україна

Телефон: 380444564471

E-mail: ig-secr@i.com.ua

WWW: http://www.ingas.org.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка теоретичних та експериментальних засад аналізу та оцінки методів термохімічної утилізації органовмісних відходів.

Назва роботи (англ)

Development of theoretical and experimental principles of analysis and evaluation of methods of thermochemical utilization of organo-containing waste.

Мета роботи (укр)

Розробити та обґрунтувати наукові підходи до проблеми повної (або безвідходної) термо¬хімічної утилізації органовмісних відходів та комбінованих палив шляхом теоретичного та експериментального визначення показників енергоефективності її найбільш пошире¬них методів (піролізу, повітряної газифікації, повного спалювання); дослідити можли-вість використання коксо-зольного залишку для виробництва товарного продукту; ура¬хувати рівень шкідливих викидів, зокрема CO2, в навколишнє середовище.

Мета роботи (англ)

Develop and substantiate scientific approaches to the problem of complete (or waste-free) thermochemical utilization of organo-containing wastes and combined fuels by theoretical and experimental determination of energy efficiency indicators of its most common methods (pyrolysis, air gasification, complete incineration); to investigate the possibility of using coke ash residue for the production of a marketable product; take into account the level of harmful emissions, in particular CO2, into the environment.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Енергетика

Експерти

Жук Генадій Віліорович

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2020	12.2020	Остаточний звіт	Удосконалення лабораторного комплексу, зокрема реактору, печі, програмного забезпечення хроматографу. Випробування удосконального обладнання. Збір, обробка та систематизація інформації щодо термохімічної утилізації відходів. Початок термодинамічного аналізу.
2	02.2021	12.2021	Остаточний звіт	Теоретичне та експериментальне визначення показників технології повного спалювання органовмісних відходів (в т.ч. комбінованих палив)

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 61.51.91

Індекс УДК: 665.6/.7.002.8; 665.6/.7:658.567

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Жук Геннадій Віліорович (д.т.н.)

Керівники роботи:

Марчук Юрій Васильович

Відповідальний за подання документів: Кравець О.М. (Тел.: +38 (050) 153-98-77)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.