Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U002210

Державний реєстраційний номер: 0120U103483

Відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2022

1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Теоретичне та експериментальне визначення показників технології повного спалювання органовмісних відходів (в т.ч. комбінованих палив)

Початок етапу: 02-2021

Закінчення етапу: 12-2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. 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

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут газу Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417035

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

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380444564471

E-mail: bor.ilienko@gmail.com

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

4. Джерела та напрями фінансування

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

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 215.000 тис. грн.

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.

Реферат (укр)

Розроблена схема лабораторної установки та універсальна методика експерименту, яка дозволяє проведення утилізації широкого спектру твердих палив. Розроблена автоматична система контролю параметрів пере¬бігу процесів термічної переробки органічних відходів, основними вузлами якої є комп'ютер зі спеціалізованим програмним забезпе¬ченням. Проведено тестування вузлів, елементів та програмного забезпечення установки.

Реферат (англ)

The scheme of laboratory installation and universal technique of experiment which allows carrying out of utilization of a wide range of solid fuels is developed. An automatic system for monitoring of the processes parameters of thermal processing of organic waste, the main components of which are a computer with specialized software. Tests of units, elements and software of installation are carried out.

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

Коди тематичних рубрик НТІ: 61.51.91

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Схема лабораторної установки та універсальна методика експерименту, яка дозволяє проведення утилізації широкого спектру твердих палив

Назва продукції (англ): The scheme of laboratory installation and universal technique of experiment which allows carrying out of utilization of a wide range of solid fuels is developed

Очікувані результати: Методи, теорії, Методичні документи

Галузь застосування: Енергетика

Опис продукції (укр): Розроблена лабораторна установка та методика експериментів дозволяють аналізувати та оцінювати методи термохімічної утилізації органовмісних відходів (спалювання, газифікація та піроліз), досліджувати широкий спектр твердих палив з масою зразка до 200-240 г. Автоматична система контролю та спеціалізоване програмне забезпечення дозволяє відслідковувати перебіг процесів термічної переробки органічних відходів, обробляти та зберігати їх у цифровому вигляді. Проведено тестування вузлів, елементів обладнання та програмного забезпечення установки.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.202212.2022

Виробник продукції: Інститут газу НАН України

Споживачі продукції: Сміттєспалювальні заводи, заводи переробки органовмісних відходів з метою одержання синтез-газів, палив та інш.

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільне виробництво

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 37

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Жук Геннадій Віліорович (д.т.н.)

Керівники роботи:

Марчук Юрій Васильович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.