

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U002210

Державний реєстраційний номер: 0120U103483

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2022

II. Етап виконання ДіР

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 звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут газу Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417035

Місцезнаходження: вул. Дегтярівська, буд. 39, м. Київ, Київська обл., 03113, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444564471

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

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

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981, 380442262341, www.nas.gov.ua

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 215.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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

Назва роботи англійською:

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

Реферат українською:

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

Реферат англійською:

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: 61.51.91

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Марчук Юрій Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Схема лабораторної установки та універсальна методика експерименту, яка дозволяє проведення утилізації широкого спектру твердих палив

Назва НТП англійською: 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

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Методичні документи

Галузь застосування: Енергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

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

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 10000

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Жук Геннадій Віліорович

д.т.н., 05.14.06

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Кравець О.М.

Телефон

+38 (050) 153-98-77

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

