Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U000922

Державний реєстраційний номер: 0113U005982

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-10-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Виконання базового розрахунку плазмово-парових реакторів і плазмових систем на ряд потужностей, кг/год.: 50, 100, 200, 500, 1000, 5000. Розроблення технічного проекту базового модуля для плазмово-парової переробки відходів потужністю 200 кг/год.

Початок етапу: 10.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут газу НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417035

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 456 44 71 , 456 88 30

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань електронного урядування України

Код за ЄДРПОУ: 37471818

Місцезнаходження: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2071730

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2209070

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 450

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення базового модуля для плазмово-парової переробки відходів.

Назва роботи англійською:

Development of base module for plasma-steam waste recycling.

Реферат українською:

Розроблені методика та виконані детальні розрахунки процесів конверсії вуглецевмісних матеріалів на основі плазмо-повітряних і плазмо-парових технологій з точки зору визначення енергетичних співвідношень і складу продуктів газифікації. Проведено комплекс експериментальних досліджень установки для енерготехнологічної переробки вуглецевмісної сировини, що включає до свого складу плазмохімічний реактор з вузлами завантаження сировини і видалення продуктів його переробки, вузол очищення технологічних газів (що включає, у свою чергу, скрубер з системою загартування газів, систему автономного охолодження, димосос, бак з технологічним розчином), загальну систему управління і контролю.

Реферат англійською:

The technique and detailed calculations of the conversion processes of carbonaceous materials on the basis of plasma-air and plasma-steam technology in terms of determining the energy relations and composition of gasification products are carried out. The complex of experimental investigations of installation for energotechnological processing of carbonaceous material, which includes the plasma-chemical reactor with unit of downloading material and remove its products, unit of cleaning of technological gases (including, in turn, scrubber with system of quenching gases, autonomous cooling system, exhauster, tank of a technological solution), the overall system management and control are performed.

Індекс УДК: 504.064.4; 658.567, 621.387.14:64.066.4

Коди тематичних рубрик: 87.53.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Жовтянський Віктор Андрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технічний проект базового модуля для плазмово-парової переробки відходів

Назва НТП англійською: Technical project of base module for plasma-steam waste recycling

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: технічний проект

Галузь застосування: Енергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Виконано базовий розрахунок плазмо-парових реакторів і плазмових систем на ряд потужностей, кг/год: 50, 100, 200, 500, 1000, 5000, а також здійснено розробку технічного проекту базового модуля для плазмо-парової переробки відходів потужністю 200 кг/год.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: не передбачені, оскільки розробка не завершена

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: комунально-побутова сфера, лісове господарство

Перспективні ринки: Україна,Казахстан, Китай, Туреччина

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 10

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 100

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація: за договором

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бондаренко Борис Іванович

Перелік осіб-виконавців

І.М. Вакілов

А.Я. Самойленко

В.І. Рубець

В.А. Жовтянський

В.В. Колесник

В.В. Попов

В.Г. Назаренко

В.М. Орлик

В.С. Вербовський

Д.І. Рубець

М.В. Якимович

О.І. Ситько

О.В. Вербовський

О.М. Зайвий

С.В. Петров

Ю.І. Лелюх

Ю.А. Гончарук

Ю.В. Старинський

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

