Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U002071

Державний реєстраційний номер: 0111U004321

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Експериментальні дослідження та оптимізація процесів плазмо-парової конверсії твердих побутових відходів

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Проміжний 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: 455 59 01

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, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 52

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення та оптимізація плазмових технологій отримання водню

Назва роботи англійською:

Improvement and optimization of plasma technologies of hydrogen producing

Реферат українською:

Проведено порівняльний аналіз енергетичної ефективності процесів отримання водню на основі плазмових технологій з іншими класичними технологіями, зокрема - парокисневою. Аналізуються показники енергетичної ефективності процесів отримання водню на основі плазмових технологій. Проведені якісні та кількісні експериментальні дослідження плазмо-парової газифікації твердих побутових відходів, водомулової суміші донного мулу та бурого вугілля.

Реферат англійською:

Are given comparative analysis of the energy efficiency of hydrogen production processes on the basis of plasma technology with other classical technologies, in particular steam-oxygen. Are analyzed energy efficiency indicators of hydrogen production processes on the basis of plasma technology. Conducted qualitative and quantitative experimental researches of plasma-steam gasification of solid waste, water-sludge mixture, bottom sludge and brown coal.

Індекс УДК: 661.9, 620.9.:546.11

Коди тематичних рубрик: 61.31.49

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: Технічна документація по експериментальним дослідженням та оптимізації процесів на основі плазмо-парової технології газифікації твердих палив

Назва НТП англійською: Technical documentation of experimental researches and optimization of processes based on the plasma-steam technology gasification of solid fuels

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: технічна документація

Галузь застосування: Енергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначино процес газифікації вуглецевмісної сировини та оптимізовано потенційну можливість і доцільність використання водомулової суміші та донного мулу з Бортницької станції аерації як біосировини для виробництва альтернативних газових палив та проведено порівняльний аналіз енергетичної ефективності процесів отримання водню на основі плазмових технологій газифікації, з іншими класичним технологіями, зокрема - паро-кисневою.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: будуть визначені після прикладних досліджень

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: будуть визначені після прикладних досліджень

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 30

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація: виробництво продукції

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бондаренко Борис Іванович

Перелік осіб-виконавців

Дудник О.М.

Жовтянський В.А.

Якимович М.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

