Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U003313

Державний реєстраційний номер: 0112U006178

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження пароводяних плазменних генераторів для конверсії палива та переробки відходів

Початок етапу: 08.2012

Закінчення етапу: 12.2012

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: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2209080

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 35

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження пароводяних плазменних генераторів для конверсії палива та переробки відходів

Назва роботи англійською:

Water steam plasma generator research for fuel conversion and waste treatment

Реферат українською:

Визначений вплив перенесення резонансного випромінювання на відхилення стану електродугової плазми від рівноважного. Представлена експериментальна установка для плазмової конверсії палив та переробки відходів. Для проведення експериментальних досліджень розроблений унікальний томографічний спектрометр; проведений також комплекс досліджень електродугової плазми на основі використання подвійних електричних зондів у дифузійному режимі роботи.

Реферат англійською:

The influence of resonance radiation transfer on the deviation from the equilibrium state of electric arc plasma is determined. The experimental setup for plasma conversion of fuels and waste processing is shown. The unique tomographic spectrometer is designed for experimental studies. Set of studies of electric arc plasma is fulfilled with using the double electric probes in the diffusion mode.5481

Індекс УДК: 662.76, 662.769.2:537.52

Коди тематичних рубрик: 61.53.19.07

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: Базова технологія для переробки відходів та створення діючих установок на її основі.

Назва НТП англійською: The underlying technology for the processing of waste and the creation of operating systems based on it.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Енергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Базова технологія для переробки відходів на основі використання парових плазмотронів дозволяє отримувати синтез газ як альтернативне газове паливо.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Комунальні підприємства

Перспективні ринки: Білорусія, Російська Федерація

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1500

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 15000

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація: виробництво продукції

Назва НТП українською: Унікальний томографічний спектрометр для діагностики плазми.

Назва НТП англійською: Unique tomographic spectrometer for plasma diagnostics.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Енергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП:Томографічний спектрометр побудований на основі сучасного серійного монохроматора/спектрометра M266 та матричного приймача зображень S9970-1008 виробництва фірми "Hamamatsu" (Японія) з використанням спеціального програмного забезпечення. Прилад дозволяє одночасно реєструвати з часовою вибіркою 8 мс до 250 спектрів випромінювання плазмового об'єкта з окремих просторових ділянок.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 6 місяців

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: наукові установи, дослідницькі лабораторії

Перспективні ринки: Україна, Білорусія, Польща, Російська Федерація

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 250

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 1000

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація: власник приладу

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бондаренко Борис Іванович

Перелік осіб-виконавців

Гончарук Ю.А.

Жовтянський В.А.

Лелюх Ю.І.

Невзгляд І.О.

Сиротюк Р.П.

Ткаченко Я.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

