Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U003312

Державний реєстраційний номер: 0111U004321

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка оптичних методів діагностики процесів плазмо парової конверсії та дослідження газифікації пиловугільного палива.

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2012

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 , 456 88 30

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:

Optimization and improvement of plasma technologies of hydrogen production

Реферат українською:

Аналізуються питання оптимізації процесів газифікації некондиційних палив та відходів із застосуванням плазмових технологій. Показані переваги плазмових технологій на основі використання пароводяних плазмотронів. Розроблений унікальний томографічний спектрометр для дослідження плазмових процесів газифікації.

Реферат англійською:

The problems of optimization the processes of gasification substandard fuels and waste using plasma technology are analyzed. The advantages of plasma technology through the use of steam-plasma torch are shown. The unique tomographic spectrometer for the study of plasma gasification processes is designed.

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: Базова технологія для газифікації некондиційних палив та відходів із застосуванням плазмових технологій.

Назва НТП англійською: The basic technology for gasification of substandard fuels and waste using plasma technology.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Енергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Оптимізовані процеси виробництва альтернативних газових палив на основі конверсії вушлецевмісної сировини в процесах газифікації некондиційних палив, біомаси, утилізації твердих побутових відходів, знешкодження небезпечних відходів (наприклад - медичних) із застосуванням плазмових технологій.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013-2015 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: не визначалися

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 750

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 дослідження плазмових процесів газифікації.

Назва НТП англійською: Unique tomographic spectrometer for the study of plasma gasification processes.

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 М266 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: 2013р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: дослідницькі лабораторії

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 230

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 2000

Очікуваний термін окупності (років): 2

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.

Невзгляд І.О.

Сиротюк Р.П.

Якимович М.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

