Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U004880

Державний реєстраційний номер: 0111U006094

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка енергозберігаючого процесу для зменшення емісії парникових газів енергогенеруючими установками за рахунок вилучення і утилізації діоксиду вуглецю (CO2)

Початок етапу: 04.2011

Закінчення етапу: 12.2011

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: 456-48-28

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, 380442343243

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): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 58

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка енергозберігаючого процесу для зменшення емісії парникових газів енергогенеруючими установками за рахунок вилучення і утилізації діоксиду вуглецю (CO2)

Назва роботи англійською:

Development of energy saving process for hotbed gases emission decrease by energy generation settings due to capture and utilization of carbon dioxide (CO2)

Реферат українською:

Проаналізовано сучасний рівень технологій вилучення діоксиду вуглецю з димових газів і газових сумішей. Визначено найбільш перспективний напрямок хімічної абсорбції, а саме амінова очистка газів від кислих компонентів, в тому числі вуглекислого газу. Розроблено принципову технологічну схему сепарації діоксиду вуглецю.

Реферат англійською:

The modern level of carbon dioxide capture technologies from smoke gases and gas mixtures was analysed. The most perspective of chemical absorption is gases amic cleaning from carbon dioxide and sour gas. The principle technological cheme of carbon dioxide separation was developed.

Індекс УДК: 504.064.4, 550.42

Коди тематичних рубрик: 87.53.02

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: П'ятничко Олександр Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія утилізації діоксиду вуглецю (CO2) для зменшення емісії парникових газів

Назва НТП англійською: Carbon dioxide (CO2) utilization technology for hotbed gases emission decrease

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: ЖКГ

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Технологія вилучення метанової фракції з біогазу заснована на процесі хемосорбції аміновими сполуками МДЕА та МЕА

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: міські комунальні господарства

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 2400

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Так

Техніко-економічне обгрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 55000

Очікуваний термін окупності (років): 2

Додаткова інформація: використання

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бондаренко Борис Іванович

Перелік осіб-виконавців

Іванов Ю.В.

Жук Г.В.

Пятничко О.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності