Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U010310

Державний реєстраційний номер: 0114U003045

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Оцінювання параметрів рідких вуглеводневих сумішей, отримуваних в процесі прямої конверсії синтез-газу складу (CO+CO2)+H2 в потоці протонів як сирцю для одержання товарних моторних палив.

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 558-52-66, 573-25-52

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук

Код за ЄДРПОУ: 02033333

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 234-32-43

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 250

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Отримання синтетичних моторних палив із сумішей CO+CO2+H2 на композитних мембранних каталізаторах

Назва роботи англійською:

Production of Synthetic Fuels from CO+CO2+H2 Mixtures over Composite Membrane Catalysts.

Реферат українською:

Розроблено мембранний спосіб конверсії синтетичного газу складу (CO + CO2 + H2). Розроблено композитний мембранний каталізатор, досліджено його властивості і каталітичну активність. Оцінено придатність отриманих рідких і газових продуктів як паливних компонентів. Розроблено Технічне завдання на проектування дослідної установки конверсії CO2.

Реферат англійською:

Method for converting a membrane (CO + CO2 + H2) syn-gas has developed. An appropriate composite membrane catalyst was elaborated and investigated its properties and catalytic activity. The obtained liquid and gaseous products as fuel components were evaluated. Preliminary specifications were developed for the designing a pilot plant CO2 conversion.5481

Індекс УДК: 544.45;544.42/.43;544.47;544.46, 541.128.13:66.093.47:62-278

Коди тематичних рубрик: 31.15.27

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бортишевський Валерій Анатолійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Мембранний спосіб прямої конверсії сумішей (CO + CO2 + H2). Технічне завдання на проектування дослідної установки гідрування CO2.

Назва НТП англійською: Membrane Way for the Direct Conversion of (CO + CO2 + H2) Mixture. Preliminary specifications for the designing a pilot plant CO2 conversion

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: хімічна та нафтопереробна промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено мембранний спосіб конверсії синтетичного газу складу (CO+CO2+H2). Розроблено Технічне завдання на проектування дослідної установки конверсії синтетичного газу складу (CO+CO2+H2).

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Визначаються НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: паливно-енергетичний комплекс України

Перспективні ринки: паливно-енергетичний комплекс України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Вовк Андрій Іванович

Перелік осіб-виконавців

Р.В. Корж

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

