

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U001052

Державний реєстраційний номер: 0117U000102

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-01-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження активності розроблених зразків мембранно-каталітичних композитів утворення нижчих олефінів в процесі гідрогенізації діоксиду вуглецю; вивчення впливу електричного поля та іонного струму через мембрани на селективність процесу.

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря 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 України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 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)

Напрямок 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.): 267.116
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Мембранно-каталітичний спосіб отримання нижчих олефінів гідрогенізацією діоксиду вуглецю.

Назва роботи англійською:

Membrane-Catalytic Way for Light Olefins Synthesis by Carbon Dioxide Hydrogenation.

Реферат українською:

Розроблено, вдосконалено і виготовлено каталітичні мембрани, що являють собою композити із активної каталітичної та протонопровідної складових, нанесених на термо- та хемостійкий гнучкий носій. Каталітичні складові композитних мембран використано двох типів: металовмісні і безметалеві.

Реферат англійською:

Catalytic membranes, which are composites with an active catalytic and proton-conducting component, deposited on a thermal and chemical flexible carrier, have been developed, improved and manufactured. The catalytic constituents of composite membranes were used in two types: metal-containing and metal-free.

Індекс УДК: 544.45;544.42/.43;544.47;544.46, 66.021.3:66.081.6:661.7:547.2/.4

Коди тематичних рубрик: 31.15.27

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Каменських Дмитро Сергійович

Науковий ступінь: к. х. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Гідрогенізація діоксиду вуглецю до нижчих олефінів мембрано-каталітичним способом.

Назва НТП англійською: Hydrogenation of carbon dioxide to lower olefins by a membrane-catalytic method.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: паливно-енергетичний комплекс України

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено, що графітоподібний субнітрид вуглецю є на порядок більш селективним по відношенню до утворення олефінів C₂-C₄ порівняно з металовмісними зразками. Ферумовмісний каталітичний компонент селективно гідрує діоксид вуглецю до метану з можливістю нарощування карбонового ланцюга через утворення алкенів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Визначаються НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Енергетична галузь, хімічна промисловість.

Перспективні ринки: Україна, країни ЄС.

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Вовк Андрій Іванович

д. х. н., 02.00.10

Перелік осіб-виконавців

В.О. Євдокименко

Р.В. Корж

Т.В. Ткаченко

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

