Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U003237

Державний реєстраційний номер: 0108U000599

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Нанодисперсні оксидні каталізатори в процесах селективного та повного окиснення вуглеводнів та малих молекул (CO, H2S)

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут сорбції та проблем ендоекології НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05398131

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 452 93 28 , 452 93 27

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР:

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 6716.4

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Нанодисперсні оксидні каталізатори в процесах селективного та повного окиснення вуглеводнів та малих молекул (CO, H2S)

Назва роботи англійською:

Nanodispersed oxide catalysts for processes of selective and total oxidation of hydrocarbons and small molekules (CO, H2S)

Реферат українською:

Встановлено, що застосування альтернативних методів синтезу дозволяє одержувати нанодисперсні частинки активного компоненту як в масивних (V-P-O, V-Mo-O), так і нанесених на різні носії (оксидні, вуглецеві, цеоліти), які відзначаються підвищеною активністю та селективністю в процесах окиснення парафінових вуглеводнів та CO.

Реферат англійською:

It is established, that the alternative methods of synthesis allows to formation nanodispersed particles of active component in bulk (V-P-O, V-Mo-O) and in supported on different supports (oxides, carbon, zeolites) catalysts which characterized by high activity and selectivity in paraffin hydrocarbons and CO oxidation processes .

Індекс УДК: 544, 544.47, 661.873 54-145.2[541.48+541.64] 541.182.8

Коди тематичних рубрик: 31.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Зажигалов Валерій Олексійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Каталізатори селективного окиснення парафінових вуглеводнів та повного окиснення СО

Назва НТП англійською: Catalysts of selective oxidation of paraffin hydrocarbons and full oxidation of CO

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Отримано нові ефективні масивні та нанесені каталізатори які відзначаються підвищеною активністю та селективністю в процесах окиснення парафінових вуглеводнів та СО

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: хімічна промисловість

Перспективні ринки: хімічна промисловість

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

76 статей

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Стрелко Володимир Васильович

Перелік осіб-виконавців

Бачерикова І.В.

ХаламейдаС.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності