Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U007390

Державний реєстраційний номер: 0110U007543

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка каталітичніх систем стійких до присутності CO2 та H2O в процесі одержання чистого водню.

Початок етапу: 06.2010

Закінчення етапу: 12.2010

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: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 4529328, 4529327

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.): 44

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Нові вуглецеві каталізатори для одержання чистого водню

Назва роботи англійською:

The novel carbonaceous catalysts for obtaining of pure hydrogen

Реферат українською:

Вивчено вплив домішок перехідних елементів на морфологію поверхні і каталітичні власті нанесених на активоване вугілля кобальтових каталізаторів, Показано, що введення ванадію та ніобію півищує селективність окиснення CO в надміру водню. Водночас, ці каталізатори інертни до дії отрут, таких як CO2 Та H2O.

Реферат англійською:

Influence of additives of transitive metals on the surface's morphology and catalytic properties of the cobalt catalysts supported on active carbon were studied. It is shown that vanadium and niobium introduction increse selectivity of CO oxidation in hydrogen excess. Simultaneously, these catalysts are inert to influence of such poisons as CO2 and H2O.

Індекс УДК: 546;54-386, 544.47; 544.473; 544.478.4

Коди тематичних рубрик: 31.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Стрелко Володимир Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нові вуглецеві каталізатори для одержання чистого водню.

Назва НТП англійською: The novel carbonaceous catalysts for obtaining of pure hydrogen.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: хімічна промисловість, каталіз

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Дано наукове обгрунтування створенню нових ефективних модифікованих вуглецевих каталізаторів для одержання чистого водню та стійких до дії отрут CO_2 та H_2O. Вивчено їх фізико-хімічні, структурно-сорбційні та каталітичні властивості.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: хімічна промисловість, автомобільна промисловість

Перспективні ринки: хімічна промисловість, автомобільна 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

1 стаття, 2 тез доповідей

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Стрелко Володимир Васильович

Перелік осіб-виконавців

Бачерикова І.В.

Бражник Д.В

Зажигалов В.О.

ХаламейдаС.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

