

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U000810

Державний реєстраційний номер: 0106U008973

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-03-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Нові вуглецеві каталізатори для одержання чистого водню.

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітнього 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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 88

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:

Встановлено, що активність каталізаторів залежить від концентрації кобальту на поверхні та співвідношення різних ступенів його окиснення. Показано, що кількість закріпленого на поверхні модифікованих вуглецевих носіїв активного кобальту визначається сумарною концентрацією гетеро атомів.

Реферат англійською:

It is positioned, that activity of catalyst depends on concentration of cobalt on surfaces and parities of its oxidation states. It is shown, that the quantity of cobalt of the carbon carrier fixed on a surface is defined by total concentration of heteroatoms in a carbon matrix.

Індекс УДК: 661.097.3; 542.978, 544.47; 544.473; 544.478.4

Коди тематичних рубрик: 61.31.55

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:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Дане наукове обґрунтування створенню та отримано нові ефективні азотвмістні, модифіковані вуглецеві каталізатори для одержання чистого водню. 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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

5 статті, 6 тез доповідей

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Стрелко Володимир Васильович

Перелік осіб-виконавців

Бачерикова І.В.

Бражник Д.В

Зажигалов В.О.

Халамейда С.В.

Циба Н.Н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

