# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0211U009834

**Державний реєстраційний номер:** 0108U000098

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 30-12-2011

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розробка каталізатора промислово важливих реакцій дегідрування спиртів та конверсії оксиду вуглецю на основі мідь-цирконійоксидних композитів

**Початок етапу:** 01.2008

**Закінчення етапу:** 12.2010

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут фізичної хімії ім.Л.В.Писаржевського НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417213

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 525-76-00 , 525-62-16

## 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):** 6541050

**Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):** 660.8

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Розробка каталізатора промислово важливих реакцій дегідрування спиртів та конверсії оксиду вуглецю на основі мідь-цирконійоксидних композитів

### Назва роботи англійською:

The development of a catalyst of industrially important reactions of dehydrogenation of alcohols and carbon monoxide conversion based on copper-zirconia composites

### Реферат українською:

Вивчено вплив вмісту активного компонента, його розмірних характеристик, а також структурно-розмірних і функціональних характеристик носія на активність та селективність мідь-цирконійоксидних каталізаторів в реакціях дегідрування спиртів. Розроблено новий каталізатор дегідрування циклогексанолу з високими показниками селективності та продуктивності по цільовому продукту - циклогексанону. Запропоновано новий активний каталізатор парової конверсії CO, який дозволяє проводити процес в одну стадію в широкій температурній області.

### Реферат англійською:

The effect of the active component, its size characteristics, as well as structural and functional characteristics of support on the activity and selectivity of copper-zirconia catalysts in the dehydrogenation of alcohols was studied. A new catalyst for the dehydrogenation of cyclohexanol with high selectivity and productivity to cyclohexanone was developed. A new active catalyst of steam conversion of CO has been proposed to carry out the process in one step in a wide temperature range.

**Індекс УДК:** 544.23;544.25;678, 541.128;

**Коди тематичних рубрик:** 31.25.01

### Керівники роботи

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Стрижак Петро Євгенович

**Науковий ступінь:** д. х. н.

**Вчене звання:** професор, член-кор.

**Ідентифікатор ORCID ID:**

### Додаткова інформація:

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

**Назва НТП українською:** Каталізатори дегідрування спиртів та конверсії оксиду вуглецю на основі мідь-цирконійоксидних композитів

**Назва НТП англійською:** The catalysts of dehydrogenation of alcohols and carbon monoxide conversion based on copper-zirconia composites.

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:**

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Одержано дані про вплив вмісту активного компонента, його розмірних характеристик, а також структурно-розмірних і функціональних характеристик носія на активність та селективність мідь-цирконійоксидних каталізаторів в реакціях дегідрування спиртів. Розроблено новий каталізатор дегідрування циклогексанолу з високими показниками селективності та продуктивності по цільовому продукту - циклогексанону. Запропоновано новий активний каталізатор парової конверсії CO, який дозволяє проводити процес в одну стадію в широкій температурній області.

**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:** Україна

**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**

Кошечко В'ячеслав Григорович
д. х. н., 02.00.04

**Перелік осіб-виконавців**

Бичко Ігор Борисович

Дейнега Ігор Васильович

Долгіх Лідія Юріївна

Калішін Євген Юрієвич

Стара Лариса Олександрівна

Столярчук Ірина Леонідівна

Стрижак Петро Евгенович

Трипольсський Андрій Іккієвич

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

