

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U004686

Державний реєстраційний номер: 0116U002618

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження складу, будови і кислотності гетерогенних каталізаторів, що містять наночастинки перехідних металів

Початок етапу: 03.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього 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: 525-11-90, 525-62-16

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науково-виробниче підприємство "І.Ф. ЛАБ"

Код за ЄДРПОУ: 23512429

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (040574-14-46

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 100

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження складу, будови і кислотності гетерогенних каталізаторів, що містять наночастинки перехідних металів

Назва роботи англійською:

Investigation of composition, structure and acidity of heterogeneous catalysts containing nanoparticles of transition metals

Реферат українською:

В ході виконання роботи проведено рентгенофазовий аналіз досліджуваних зразків – діапазон кутів 5 – 45; інтерпретацію результатів рентгенофазового аналізу, оцінку площі поверхні методом термодесорбції азоту; розрахунок площі поверхні за результатами термодесорбції азоту; оцінка кислотності поверхні методом термодесорбції амоніаку; елементний аналіз; трансмісійна електронна мікроскопія.

Реферат англійською:

X-ray analysis in angle range of 5 – 45; the interpretation of X-ray diffraction analysis of the results; evaluation of the surface area by nitrogen thermal desorption method; calculation of surface area as a result of thermal desorption of nitrogen; estimate the acidity of the surface by thermal desorption of ammonia; elemental analysis; transmission electron microscopy were carried out for characterization of samples.5481

Індекс УДК: 544, 544.02

Коди тематичних рубрик: 31.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Колотілов Сергій Володимирович

Науковий ступінь: д. х. н.

Вчене звання: с.д.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Гетерогенні каталізатори, що містять наночастинки перехідних металів: їх склад, будова і кислотність

Назва НТП англійською: Heterogeneous catalysts containing nanoparticles of transition metals: composition, structure and acidity

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки в галузі інших природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Охарактеризовано гетерогенні каталізатори, що містять наночастинки перехідних металів

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,СНД

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

Кошечко Вячеслав Григорович

д. х. н., 02.00.04

Перелік осіб-виконавців

Литвиненко А.С.

Швець О.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

