

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U004686

Державний реєстраційний номер: 0116U002618

Відкрита

Дата реєстрації: 23-02-2017



1. Етапи виконання

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

2. Виконавець

Назва організації: Інститут фізичної хімії ім. Л.В.Писаржевського НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417213

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03028, Київ, пр.Науки,31

Телефон: 525-11-90

Телефон: 525-62-16

E-mail: admini@inphyschem-nas.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут фізичної хімії ім. Л.В.Писаржевського НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417213

Адреса: проспект Науки, 31, м. Київ, Київська обл., 03028, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380445251190

E-mail: admini@inphyschem-nas.kiev.ua

WWW: <http://www.inphyschem-nas.kiev.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 – кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 100 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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 (англ)

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 НТІ: 31.15

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Гетерогенні каталізатори, що містять наночастинки перехідних металів: їх склад, будова і кислотність

Назва продукції (англ): Heterogeneous catalysts containing nanoparticles of transition metals: composition, structure and acidity

Очікувані результати:

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

Опис продукції (укр): Охарактеризовано гетерогенні каталізатори, що містять наночастинки перехідних металів

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: –

Виробник продукції: Інститут фізичної хімії ім. Л.В.Писаржевського НАН України

Споживачі продукції: хімічна промисловість

Перспективні ринки: Україна, СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: згідно договорам

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 9

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Литвиненко А.С.

Швець О.В.

Керівник організації:

Кошечко Вячеслав Григорович (д. х. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Колотілов Сергій Володимирович (д. х. н., с.д.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.