

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U002800

Державний реєстраційний номер: 0111U001209

Відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2013



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Визначення впливу фізико-хімічних властивостей складних каталітичних систем на їх каталітичні властивості

Початок етапу: 01-2012

Закінчення етапу: 12-2012

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний університет "Львівська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071010

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Адреса: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Телефон: (032) 237 50 89

E-mail: vinnichek@polynet.lviv.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00027677

Адреса: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0442048428

E-mail: auek@ukr.net

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201020

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 331.322 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створення ефективних каталітичних систем для процесів одержання карбонових кислот, естерів та етерів

Назва роботи (англ)

Creation of efficient catalytic for processes of obtaining of carboxylic acids, esters and ethers

Реферат (укр)

На основі комплексних досліджень розширені уявлення про взаємозв'язок фізико-хімічних та каталітичних властивостей складних гомогенних і гетерогенних каталізаторів у процесах одержання карбонових кислот, естерів та етерів, зокрема процесів газофазної конденсації карбонових кислот з формальдегідом, сумісного окиснення олефінів та ненасичених альдегідів, газофазного окиснення гліцерину та естерифікації дикарбонових кислот і спиртів. Створено ефективні каталітичні системи для вищевказаних процесів та встановлено оптимальні умови їх дії.

Реферат (англ)

Based on complex researches the conception of correlation of physical-chemical and catalytic properties of complex homogeneous and heterogeneous catalysts in the processes of obtaining of carboxylic acids, ethers and esters, particularly the processes of gas-phase condensation of carboxylic acids with formaldehyde, joint oxidation of olefins and unsaturated aldehydes, gas-phase oxidation of glycerol, esterification of dicarboxylic acids and alcohols. The effective catalytic systems for specified processes have been created and the optimum conditions of their effect have been determined.

Індекс УДК: 544.45;544.42/.43;544.47;544.46, 541.128;661.7:547.52/68

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.15.27

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Каталітичні системи для процесів одержання карбонових кислот, естерів та етерів

Назва продукції (англ): Catalytic systems for processes of obtaining of carboxylic acids, esters and ethers

Очікувані результати:

Галузь застосування: 24.14.0 Виробництво іншої основної органічної хімічної продукції

Опис продукції (укр): Нові ефективні та селективні каталітичні системи для процесів одержання карбонових кислот, естерів та етерів методами газофазної конденсації карбонових кислот з формальдегідом, сумісного окиснення олефінів та ненасичених альдегідів, газофазного окиснення гліцерину та естерифікації дикарбонових кислот і спиртів, які містять промотуючі добавки, що змінюють їх каталітичні та фізико-хімічні властивості і дозволяють підвищити як активність, так і селективність індивідуальних каталізаторів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 3 роки

Виробник продукції: Національний університет "Львівська політехніка"

Споживачі продукції: ТОВ "Карпатнафтохім", ВАТ "Рівнеазот", ВАТ "Азот", ЗАТ Сіверодонецьке об. "Азот"

Перспективні ринки: Україна, СНД

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Продаж патента

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 64

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Івасів Володимир Васильович

Іващук Олександр Сергійович

Ворончак Тарас Осипович

Дзіняк Богдан Остапович

Дмитрук Юлія Віталіївна

Жизневський В'ячеслав Михайлович

Мельник Степан Романович

Мельник Юрій Романович

Мудрий Сергій Олександрович

Небесний Роман Володимирович

Никулишин Ірена Євгеніївна

Піх Зорян Григорович

Реутський Віктор Володимирович

Рипка Ганна Мирославівна

Солод Микола Іванович

Субтельний Роман Олександрович

Супрун Олександр Олександрович

Швабюк Орест Володимирович

Керівник організації:

Піх Зорян Григорович (д. х. н., професор)

Керівники роботи:

Піх Зорян Григорович (д. х. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.