

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0208U002129

Державний реєстраційний номер: 0103U005441

Відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2008



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження реакції метатезису та її використання в процесах взаємоперетворення вуглеводнів

Початок етапу: 01-2003

Закінчення етапу: 12-2007

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03563790

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 02094, м. Київ, вул. Мурманська, 1

Телефон: 558-52-66

Інше: 573-25-52

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03563790

Адреса: 02094, м. Київ, вул. Мурманська, 1

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 558-52-66

E-mail: users@bpci.kiev.ua

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:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження реакції метатезису та її використання в процесах взаємоперетворення вуглеводнів

Назва роботи (англ)

The investigation of the reaction of metathesis and its use in the process of hydrocarbon transmutation

Реферат (укр)

Створено експериментальну та аналітичну базу для досліджень сімейства реакцій метатезису та співметатезису. Досліджено кінетичні закономірності перебігу реакцій метатезису та співметатезису α -олефінів С6-С8 на ренійвмісних каталізаторах. Показано, що зі збільшенням довжини вуглеводневого ланцюгу ефективність метатезису знижується. Визначено вплив різних фізико-хімічних факторів на ефективність реакції метатезису гексену-1. Показано негативний вплив вибраних факторів на активність ренієвого каталізатору. Визначено перспективні сировинні джерела для реакцій метатезису та співметатезису.

Реферат (англ)

It is created the experimental and analytical bases for family reactions studying of metathesis and comethesis. Kinetic relationships of metathesis and comethesis reaction of α -olefins C6-C8 are developed on rhenium containing catalysts. It is shown that during length increasing of the carbon chain the metathesis efficiency decreases. Effect of different physical-chemical factors e.g. is defined to the hexen-1 olefin metathesis reaction. It is shown the negative effect of inserted parameters to metathesis and comethesis activities. Perspectives raw material sources for metathesis and comethesis reaction has been calculated.56355635

Індекс УДК: 577.1:615;577.1:615.28, 577.12.5

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.27.51

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 211

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Заборонено

Умови передачі іншим країнам: Заборонено

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Кухар Валерій Павлович

Керівники роботи:

Кашковський В.І.

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.