

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0208U002129

**Державний реєстраційний номер:** 0103U005441

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 17-01-2008

## II. Етап виконання ДіР

**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

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03563790

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 558-52-66

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## **V. Відомості про замовника ДіР**

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національна академія наук

**Код за ЄДРПОУ:** 02033333

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київ, 01601, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** (044) 234-32-43

## **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)

**Напрямок фінансування:**

**Джерела фінансування**

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Дослідження реакції метатезису та її використання в процесах взаємоперетворення вуглеводнів

### **Назва роботи англійською:**

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

### **Реферат українською:**

Створено експериментальну та аналітичну базу для досліджень сімейства реакцій метатезису та співметатезису. Досліджено кінетичні закономірності перебігу реакцій метатезису та співметатезису  $\alpha$ -олефінів C6-C8 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 англійською:**

It is created the experimental and analytical bases for family reactions studying of metathesis and cometathesis. Kinetic relationships of metathesis and cometathesis reaction of  $\alpha$ -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 cometathesis activities. Perspectives raw material sources for metathesis and cometathesis reaction has been calculated. 56355635

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

**Коди тематичних рубрик:** 31.27.51

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Кашковський В.І.

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

## **IX. Бібліографічний опис**

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Кухар Валерій Павлович

**Перелік осіб-виконавців**

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

