Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U002997

Державний реєстраційний номер: 0110U001105

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-03-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка теоретичних і практичних основ синтезу 2,3-диметил-бутадієну-1,3

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032)237-50-89

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 155.665

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка теоретичних і практичних основ синтезу алкілциклогексенових кислот та їх естерів

Назва роботи англійською:

Elaboration theoretical and practical basis of synthesis of alkylcyclohexenic acids and their esters

Реферат українською:

Вперше проведено квантово-хімічне обгрунтування механізму реакції дегідратації пінакону та його гексагідрату. Запропоновано і сконструйовано лабораторну установку для одержання 2,3-диметилбутадієну-1,3, яка характеризується особливим режимом подачі пінакону на дегідратацію. Розроблено методики синтезу та хроматографічного аналізу 2,3-диметилбутадієну-1,3. Встановлено оптимальні умови одержання та синтезовано лабораторні взірці.

Реферат англійською:

For the first time held the quantum-chemical motivation of mechanism of dehydratation reaction of pinacol and it's hexahydrate. A laboraory setting to obtain 2,3-dimethylbutadiene-1,3 was proposed and designed. It characterized by a particular mode of supple pinacol dehydratation. The synthetic methodics and chromatographic analysis of 2,3-dimethylbutadiene-1,3 were developed. The optimum conditions of 2,3-dimethylbutadiene-1,3 obtaining were set and it's laboratory samples were synthesized.

Індекс УДК: 547.51, 547.51

Коди тематичних рубрик: 31.21.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Маршалок Галина Олексіївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методики синтезу, аналізу та лабораторні взірці 2,3-диметилбутадієну-1,3; лабораторна установка для одержання 2,3-диметилбутадієну-1,3

Назва НТП англійською: Methods of synthesis, analysis and laboratory samples of 2,3-dimethylbutadiene-1,3; laboratory fluidizer receipt of 2,3-dimethylbutadiene- 1,3

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 24.14.0 Виробництво іншої основної органічної хімічної продукції

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено методики синтезу та аналітичного контролю, встановлено оптимальні умови синтезу та одержано лабораторні взірці 2,3-диметилбутадієну-1,3.Сконструйовано установку для одержання 2,3-диметилбутадієну-1,3, яка характеризується особливим режимом подачі пінакону на дегідратацію.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 5 років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: хімічна промисловість

Перспективні ринки: Україна, ЄС, СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 500

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 500

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація: згідно договору

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Піх Зорян Григорович
д. х. н.

Перелік осіб-виконавців

Карп'як Наталія Миронівна

Ковальський Ярослав Петрович

Ларук Юрій Валерієвич

Маршалок Галина Олексіївна

Польова Ірина Світозарівна

Полюжин Ігор Петрович

Федевич Марія Дмитрівна

Ятчишин Йосип Йосипович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

