

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0207U002770

Державний реєстраційний номер: 0104U009679

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2007

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: НАНОЗОЛІ МЕТАЛІВ У КАТАЛІЗІ ДИСПРОПОРЦІЮВАННЯ ВІЛЬНИХ РАДИКАЛІВ

Початок етапу: 04.2004

Закінчення етапу: 12.2006

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:

НАНОЗОЛІ МЕТАЛІВ У КАТАЛІЗІ ДИСПРОПОРЦІЮВАННЯ ВІЛЬНИХ РАДИКАЛІВ

Назва роботи англійською:

NANOZOLS METALS IN KATALYSES OF DISPROPORTIONATION OF FREE RADICALS

Реферат українською:

Експериментально доведено явище каталізу диспропорціювання пероксильних радикалів ROO., що утворюються при окисненні дисперсійних середовищ (бензилового спирту, бензальдегіду, стиролу) нанозолями металів Mn = Co, Pd, Mo, W (8-30 нм). Доведено явище нанозольного каталізу при стабілізації окиснення нафтопродуктів (дизельного палива, олив мастильних, пластичних мастил), що відкриває нові можливості у пошуку та створенні принципово нових стабілізаторів окиснення нафтопродуктів.

Реферат англійською:

The phenomenon catalysis dispropornation free radicals ROO., which are formed at oxidation of dispersive environments (benzyl alcohol, benzaldehyde and styrene), nanozoles of metals Mn = Co, Pd, Mo, W (8-30 nm) is experimentally proved. The phenomenon catalysis dispropornation free radicals is proved at stabilization of oxidation of petrochemistry products (diesel fuel, lubricant oil, plastic greasings) that opens new opportunities in search and creation of essentially new stabilizers of oxidation of petrochemistry products.5635

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

Коди тематичних рубрик: 31.15.27

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ковтун Г.О.

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**

