

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0206U002998

Державний реєстраційний номер: 0104U000754

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-03-2006

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Каталіз кластерами металів диспропорціювання пероксильних радикалів

Початок етапу: 01.2001

Закінчення етапу: 12.2005

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): 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)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Каталіз кластерами металів диспропорціювання пероксильних радикалів

Назва роботи англійською:

Catalysis by clusters of metals disproportion of peroxy radicals

Реферат українською:

Проведено систематичне дослідження унікального явища в хімії кластерів металів та у радикально-ланцюгових реакціях окиснення органічних і біоорганічних сполук – каталіз диспропорціювання пероксильних радикалів кластерами металів. Систематизація одержаних результатів дозволила виявити кластерний механізм каталізу, емпіричні фактори для управління реакційною здатністю кластерами металів з пероксильними радикалами і умови застосування цього оригінального явища при стабілізації окиснення органічних матеріалів (нафтопродуктів, полімерів тощо).

Реферат англійською:

Systematic study of the project, detected by the authors, of the unique phenomenon in chemistry of clusters of metals and in radical-chain reactions oxidation organic and bioorganic compounds – catalysis disproportion of peroxy radicals by clusters of metals. The systematization of the obtained results will allow for the first time to reveal clusters the mechanism of catalysis, empirical factors for management of reactivity of clusters metals with peroxy radicals and conditions of application of this phenomenon at stabilization of oxidation of organic materials (petroleum, polymers and others). 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**

