

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U000843

Державний реєстраційний номер: 0107U0008593

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-03-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Нанозолі та кластери металів - присадки до нафтопродуктів

Початок етапу: 06.2007

Закінчення етапу: 12.2009

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, 573-25-52

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 145
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Нанозолі та кластери металів – присадки до нафтопродуктів

Назва роботи англійською:

Nanozols and clusters of metals – additives to products of oil

Реферат українською:

Вперше експериментально зафіксовано нове явище наведеного утворення надмолекулярних структур в моторних паливах. Висунута та обґрунтована гіпотеза про структуроутворюючу роль нанорозмірних частинок присадок у рідких дисперсійних середовищах. Ця гіпотеза дозволяє з єдиних методологічних позицій пояснити симбатність зміни хімотологічних (антиокиснювальних та протизношувальних) властивостей нафтопродуктів під дією присадок.

Реферат англійською:

The new phenomena showed formation ultra molecular structures in motor fuels, was experimentally fixed in first time. Of about structure-forming role nano measurement parts of an additions in liquid dispersion medium, were suggested and grounded the hypothesis. This hypothesis allowed in common methodological positions explain symbasis of changes chimotologycal (anti oxidizing and anti wearing) characteristic petrol products in influence of additions.

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./Полункін Є.В.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Присадки до нафтопродуктів з нанозолів та кластерів металів

Назва НТП англійською: Additives to petrol products from nanozols and metal clusters

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вперше експериментально зафіксовано нове явище наведеного утворення надмолекулярних структур в моторних паливах. Висунута та обгрунтована гіпотеза про структуроутворюючу роль нанорозмірних частинок присадок у рідких дисперсійних середовищах. Ця гіпотеза дозволяє з єдиних методологічних позицій пояснити симбатність зміни хімотологічних(антиокиснювальних та протизношувальних) властивостей нафтопродуктів під дією присадок.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначається НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства нафтохімічної та автомобільної промисловості

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кухар Валерій Павлович

Перелік осіб-виконавців

Гайдай О.О.

Жила Р.С.

Каменєва Т.М.

Пилявський В.С.

Плужніков В.О.

Пустарнакова Г.Ф.

Старжинська Л.І.

Струнгар А.В.

Суховерхов О.В.

Шелудько Є.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

