

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U000638

Державний реєстраційний номер: 0107U008589

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-03-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Покращення екологічних показників згоряння автомобільних палив

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 249.425
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Покращення екологічних показників згоряння автомобільних палив

Назва роботи англійською:

Improvement of ecological parameters of combustion automobile fuel

Реферат українською:

Розроблена технологія покращення робочих параметрів двигунів на передкризовій стадії експлуатації шляхом нанесення металокластерного покриття на циліндри без розбирання двигунів. За результатами натурних випробувань технології доведено, що при її використанні величина компресії двигунів підвищується на 10 - 30 % , збільшується потужність, скорочуються витрати палива, в 1,5 - 2 рази зменшуються викиди основних токсичних сполук (CO, C_nH_m) у відпрацьованих газах автомобілів.

Реферат англійською:

The technology of improvement of working parameters of engines to before crisis phase of exploitation in way of putting metal-cluster cower to cylinders without tacking apart of engine, was grounded and designed. According of results full-scale testing of the technology was proved, that by it use the compression value of engines rising to 10-30%, power rising, fuel consumption reduced, in 1.5-2 times reduced ejection common toxic compounds (CO, C_nH_m) in exhausted gases of automobiles.

Індекс УДК: 504.05:656; 504.05:654; 504.064:656;504.064:654, 504.05.656

Коди тематичних рубрик: 87.15.17

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: Протизношувальні покриття для прецизійних металевих поверхней тертя

Назва НТП англійською: Antiwear coatings for precision metallic friction surfaces

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Протизношувальні покриття являють собою матрицю пластичних металів з імплантованими кластерами поліоксометалатів та мають підвищену стійкість до втомлюючого та адгезійного зношування

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначаються НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: авторемонтні підприємства

Перспективні ринки: Україна, Росія

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

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.

Каменева Т.М.

Полункін Є.В.

Старжинська Л.І.

Суховерхов О.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

