

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U001038

Державний реєстраційний номер: 0107U008587

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка хімічної технології та присадок для одержання біобензинів типу E10-E85

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

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 195
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка хімічної технології та присадок для одержання біобензинів типу E10-E85

Назва роботи англійською:

Development of chemical technology and additives for reception of biogasolines of type E10-E85

Реферат українською:

Знайдено оптимальний хімічний склад для розробленого та впровадженого "Палива моторного біологічного E-85" з урахуванням значень тиску насичених парів та точки задиру тертя палива. Виготовлено палива на основі метил-третдутилового та діетилового етерів, діетиламіну, бензину, ізобутанолу, 2-фурилкарбінолу та пропан-бутану з додаванням присадок : Biostable E-85 G-Plus, DCI-11, DCI-4A, DIPETAN, ДФ-11; Проведені моторні випробовування, а також досліджені їх хімотологічні властивості. Досліджено протизадирну стійкість сталі ШХ15 при терті у спиртових та вуглеводневих середовищах з додаванням різних присадок.

Реферат англійською:

Optimal chemical composition for the developed and introduced "Motor biological fuel E-85" was found with taken into account of value of saturated vapor pressure and tearing friction point of the fuel. Fuel which has in a base methyl-tret-butyl, diethyl ethers, diethyl amine, ethanol, gas, isobutanol, 2-furil-carbinol and propane-butane with adding of additives as next: Biostable E-85 G-Plus, DCI-11, DCI-4A, DIPETAN, ДФ-11 was produced; motor testing, and also was researched chimmotologycal characteristic of them. Antitreating resistance of the steel ШХ15 in the friction in alcohol and hydrocarbons medium with adding different additives, was researched.

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.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Біобензин типу E10-E85

Назва НТП англійською: Biofuel of type E10-E85

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені рецептури, зареєстровані технічні умови та виготовлені дослідні партії біобензинів E10 та E85. Проводяться моторні та ходові випробування цих палив.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2008-2009 рр

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: транспортні підприємства

Перспективні ринки: Україна, Європа

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.

Зеленіна А.І.

Зубенко С.О.

Матвієнко Г.П.

Пилявський В.С.

Полункін Є.В.

Старжинська Л.І.

Суховєєв О.В.

Сушко Н.М.

Терещенко В.А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

