

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U003242

Державний реєстраційний номер: 0117U003601

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оптимізація складу та розробка технічної документації на сумішеве біодизельне паливо на основі продуктів етанольної переестерифікації олій різної природи.

Початок етапу: 07.2017

Закінчення етапу: 09.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (572)945514 , (572)944635

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: вул. Мурманська, 1, м. Київ, Київська обл., 02094, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445599800

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 16
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оптимізація складу та розробка технічної документації на сумішеве біодизельне паливо на основі продуктів етанольної переестерифікації олій різної природи.

Назва роботи англійською:

Optimization of the composition and development of technical documentation for mixed biodiesel fuel based on ethane re-esterification of oils of various origins

Реферат українською:

Проаналізовано публікації з проблеми, що розглядається. Проведені порівняльні стендові випробування дизельного двигуна за використання стандартного нафтового палива та сумішевого (нафтове + біокомпоненту на основі аліфатичних спиртів та соняшnikової олії) різного складу. Отримані потужнісні, економічні та екологічні показники двигуна для усіх видів палива, що досліджувались.

Реферат англійською:

The publications on the problem under consideration are analyzed. Comparative bench tests of a diesel engine using standard fuel oil and a mixture (oil + biocomponent based on aliphatic alcohols and sunflower oil) of different composition are carried out. The power, economic and ecological parameters of the engine for the types of fuel were obtained.

Індекс УДК: 577.23:622.75, 577.23:622.75

Коди тематичних рубрик: 62.35.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Левтеров Антон Михайлович

Науковий ступінь: К. Т. Н.

Вчене звання: С.Н.С.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Результати дослідження енергоекологічних характеристик дизеля, що працює на сумішевих біонафтових паливах з біокомпонентом на основі аліфатичних спиртів і соняшникової олії.

Назва НТП англійською: Results of the study of energy-ecological characteristics of a diesel engine operating on blended bio-oil fuels with a biocomponent based on aliphatic alcohols and sunflower oil

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: економія енергоресурсів

Галузь застосування: К 73

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Виконано порівняльні експериментальні дослідження впливу сумішевих палив з різним вмістом біокомпоненту на основі аліфатичних спиртів та соняшникової олії (біодизельного палива) та палива нафтового походження в умовах моторного стенду на енергоекологічні характеристики дизеля

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: за згодою з замовником

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: виробники моторних палив, транспортна галузь

Перспективні ринки: Україна

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

Курська Наталія Марсівна

Перелік осіб-виконавців

Авраменко Андрій Миколайович

Бганцев Валерій Микитович

Гладкова Наталія Юріївна

Депарма Галина Олексіївна

Карасіченко Микола Михайлович

Левтеров Антон Михайлович

Семікін Віталій Максимович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

