

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U004137

Державний реєстраційний номер: 0115U003352

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Прикладні рішення створення нових способів глибинної переробки відходів жирів у енергоносії, корм і добрива

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 527-80-86

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0445278228

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 308.37

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Прикладні рішення створення нових способів глибокої переробки відходів жирів у енергоносії, корм і добрива

Назва роботи англійською:

Applied solutions create new ways of deep processing of waste fat into energy, feed and fertilizer

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - процес перетворення відходів жирів у рідке біопаливо, корми і добрива. Мета дослідження - створити нові способи і технології глибокої переробки відходів жирів у паливо, корм і добрива. Методи досліджень - комплексні, що полягають у сумісному застосуванні фізичного, математичного і комп'ютерного моделювання отримання біопалив з відходів жирів з наступним підтвердженням отриманих результатів у лабораторних і виробничих умовах, з використанням ефективних вимірювальних пристроїв, а також розрахунково-експериментальні з використанням фізичного і математичного моделювання процесів виробництва біопалива на підґрунті фізико-хімічної механіки матеріалів, гідродинаміки рідких середовищ та з застосуванням обчислювальної техніки. В роботі вивчалися нові процеси переробки тваринних жирів та їх відходів у альтернативне паливо для дизельних двигунів, пічне паливо, корм для худоби і птиці, добрива для сільськогосподарських підприємств, змащувальних матеріалів для машин і металообробних верстатів та їх апаратурне оформлення. Галузь застосування - енергетика та енергоефективність.

Реферат англійською:

The object of study - the process of converting waste fat into liquid biofuels, animal feed and fertilizer. The purpose of research - to create new methods and technologies of deep processing of waste fat into fuel, feed and fertilizer. Research Methods - complex consist in the joint application of the physical, mathematical and computer modeling of biofuel production from waste fats with subsequent confirmation of results obtained in the laboratory and production conditions, using effective measurement devices, as well as settlement and experimentalni using physical and mathematical modeling of biofuel production processes based on the physicochemical mechanics of materials, the hydrodynamic liquid media and with the use of computer technology. We study new processes processing of animal fats and their waste into alternative fuel for diesel engines, fuel oil, feed for livestock and poultry, fertilizers for agricultural enterprises, lubricants for machines and machine tools and their hardware registration. Scope - energy and energy efficiency.5481

Індекс УДК: 662.76, 662.767.2:637.043

Коди тематичних рубрик: 61.53.19.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сухенко Юрій Григорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Заводи мобільні для виробництва дизельного біопалива" Технічні умови. Проект

Назва НТП англійською: Plant cell for the production of biodiesel" Specifications. Project

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технічні умови. Проект

Галузь застосування: Агропромисловий комплекс

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Ці технічні умови поширюються на заводи мобільні для виробництва дизельного біопалива типу МЗДП (названі далі за текстом – мобільні заводи), що призначені для отримання метилових ефірів жирних кислот олій і жирів для дизельних двигунів, які використовують як паливо для адаптованих для даного виду палива дизельних двигунів у чистому вигляді або як добавку до нафтового палива. Олійні модулі заводів можуть застосовуватись для виробництва харчової олії

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільськогосподарські, фермерські та переробні підприємства АПК

Перспективні ринки: Ринки України

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

Ніколаєнко Станіслав Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Василів Володимир Павлович

Муштрук Михайло Михайлович

Сухенко Владислав Юрійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

