Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U003503

Державний реєстраційний номер: 0116U008717

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Збір, систематизація та аналіз інформації про джерела та склад рідких відходів (нафтошлами, льяльні води і т.п.), що містять відпрацьовані або неякісні паливно-мастильні матеріали (ПММ) та харчові жири. Зіставлення сучасних технологій та обладнання для знищення, переробки і утилізації рідких відходів, що містять відпрацьовані або неякісні ПММ та харчові жири.

Початок етапу: 10.2016

Закінчення етапу: 01.2017

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534535

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 048 766-20-44: факс 048 765-96-02

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Приватне Підприємство "Центр Екологічної Безпеки"

Код за ЄДРПОУ: 37549098

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 048-7054895

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям 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.): 40

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Експертиза існуючих і рекомендації оптимальних технологій переробки та утилізації рідких і твердих відходів, що містять паливно-мастильні матеріали та харчові жири.

Назва роботи англійською:

Expertise of existing and recommendations for optimal technologies of processing and disposal of liquid and solid wastes containing lubricants and food fats.

Реферат українською:

Проведено збір та аналіз інформації про сучасні підходи, технології і устаткування, які використовуються для трансформації тригліцеридів рослинного і тваринного походження в альтернативне дизельне паливо (біодизель). Систематизовані наявні відомості про каталізатори і особливості кінетики переестерифікації тригліцеридів спиртами. Певна увага приділена стану і перспективам виробництва біодизелю в Україні, а також країнах ЄС і СНД.

Реферат англійською:

Analysis about modern approaches, technologies and equipment which used to transform vegetable and animal triglycerides into alternative diesel fuel (biodiesel) was collected and analyzed. Available information about catalysts and kinetics features of triglycerides transesterification by alcohols is systematized. Particular attention is paid to state and perspectives of biodiesel production in Ukraine and also EU and CIS countries.

Індекс УДК: 665.6/.7, 665.7.006.83; 628.477

Коди тематичних рубрик: 61.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Камалов Герберт Леонович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інформація про сучасні підходи, технології і устаткування для трансформації тригліцеридів рослинного і тваринного походження в альтернативне дизельне паливо. Систематизовані наявні відомості про каталізатори і особливості кінетики переестерифікації тригліцеридів спиртами.

Назва НТП англійською: Information about modern approaches, technologies and equipment for vegetable and animal triglycerides transformation into alternative diesel fuel. Available information about catalysts and kinetics features of triglycerides transesterification by alcohols is systematized.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Наукові дослідження та розробки

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено збір інформації про знешкодження та утилізацію жирових відходів підприємств ресторанного господарства, сучасних підходів, технологій і устаткування, які використовуються для трансформації тригліцеридів рослинного і тваринного походження в альтернативне дизельне паливо - біодизель. Певна увага приділена стану і перспективам виробництва біодизелю в Україні, а також країнах ЄС і СНД. Систематизовані наявні відомості про каталізатори і особливості кінетики переестерифікації тригліцеридів спиртами.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Визначає замовник

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Замовник

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: --

IX. Бібліографічний опис

Філінська Т.Г. Переетерифікація рослинних та тваринних жирів методом алкоголізу з використанням лужного та кислотного каталізатору. Вопросы химии и химической технологии. - Днепропетровск: ГВУЗ УДХТУ, 2010. - № 2. - С. 34-38.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Андронаті Сергій Андрійович

Перелік осіб-виконавців

Давтян А.С.

Камалов Г.Л.

Левченко Ольга Олександрівна

Чіхічін Д.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

