

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U0000043

Державний реєстраційний номер: 0110U004458

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка технічної документації на станцію приготування біопаливних сумішей

Початок етапу: 03.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 456-62-82, 456-60-91

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 40

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Інтенсифікація тепломасообмінних процесів отримання рідких біопаливних сумішей методом спрямованого дискретного енергетичного впливу

Назва роботи англійською:

Intensification heat-mass exchanged processes of reception of liquified biofuel mixes by a method of the directed discrete power influence

Реферат українською:

Європейські директиви регламентують обов'язкове використання біологічних продуктів у рідких видах палив. Останніми роками нарощується виробництво біоетанолу з цукрової тростини у Бразилії, збільшують виробництво біоетанолу у Канаді, Китаї, Німеччині, Франції, США та інших країнах. Зростає виробництво біодизелю. Вважається, що у майбутньому частка біопалива в загальних витратах пального становитиме 10 % і більше. Передбачається, що в Україні з 2013 року до бензинів будуть додавати до 5% біоетанолу. Сучасна енергетика України базується на імпортих енергетичних і моторних паливах - нафти, газу, бензину, мазуту. Мета роботи за третім етапом - на основі результатів досліджень і технічних вимог на "Станцію приготування біопаливних сумішей СПБС-1000.00.00.000ТВ" розробити комплект технічної документації. До комплекту технічної документації входить: технічні вимоги на станцію СПБС-1000.00.00.000ТВ; комплект креслень станції СПБС-1000.00.00.000; паспорт станції СПБС-1000.00.00.000ПС; настанова з експлуатації станції СПБС-1000.00.00.000НЕ; принципова електрична схема станції СПБС-1000.00.00.000ЕЗ; технічні умови на станцію ТУ У 29.56-05417118-002-2012. Станція приготування біопаливних сумішей є дослідно-промисловим виробом, який буде використано на підприємствах і заводах, що виготовляють багатокомпонентні сумішеві палива.

Реферат англійською:

European directives governing the mandatory use of biological products in liquid fuels. In recent years, built up production of bioethanol from sugar cane in Brazil, increasing bioethanol production in Canada, China, Germany, France, the U.S.A. and other countries. Production of biodiesel is increasing. It is believed in the future the share of biofuels in overall fuel consumption will be 10% and more. It is assumed in Ukraine from 2013 to gasoline will add up to 5% bioethanol. Modern energetics of Ukraine is based on the import of energy and motor fuels - oil, gas, gasoline, fuel oil. Purpose for the third stage - based on research results and technical requirements for "Station of preparation biofuel mixes SPBM-1000.00.00.000TR" to develop a set of technical documentation. The set of technical documentation includes: technical requirements to the station SPBS-1000.00.00.000 TR, a set drawings of station SPBM-1000.00.00.000; passport of station SPBM-1000.00.00.000PS; maintenance manual of station SPBM-1000.00.00.000MM; electrical scheme of station SPBM-1000.00.00.000E3; technical requirements to the station TU U 29.56-05417118-002-2012. Station of preparation biofuel mixes is an experimental industrial product, which will be used in manufacturers and factories that produce multi-fuel mix.

Індекс УДК: 577.23:622.75, 662.758

Коди тематичних рубрик: 62.35.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Долінський Анатолій Андрійович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Станція приготування біопаливних сумішей СПБС-1000

Назва НТП англійською: Station of preparation biofuel mixes SPBM-1000

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: енергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена станція приготування біопаливних сумішей СПБС-1000 призначена для виробництва сумішей традиційних палив (дизельне паливо, бензин та ін.) з біокомпонентами. Станція придатна для гомогенізації систем типу "рідина-рідина" з утворенням дрібнодисперсних емульсій або розчинів, для змішування компонентів сумішей, перекачування компонентів сумішей та готового продукту.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012-2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підприємства паливно-енергетичної галузі, НПЗ.

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 600

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 10000

Очікуваний термін окупності (років): 4-5 років

Додаткова інформація: випуск паливних сумішей

IX. Бібліографічний опис

Долінський А.А., Грабов Л.М., Шматок О.І. Інтенсифікація тепломасообмінних процесів отримання біодизельного палива // Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій. - 2012. - Т. 2, випуск 41. - С. 4-7.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Долінський Анантолій Андрійович

Перелік осіб-виконавців

Базеев Р.Є.

Бучма А.В.

Грабов Л.М.

Грабова Т.Л.

Данько І.О.

Ковальов В.В.

Король І.В.

Майданюк Є.П.

Посунько Д.В.

Соловей О.М.

Степанова О.Є.

Чалаєв Д.М.

Шматок О.І.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

