Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U000050

Державний реєстраційний номер: 0113U002901

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка концепції та проектно-технічної документації пілотної установки для отримання рідкого піропалива шляхом швидкого піролізу біомаси

Початок етапу: 06.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут технічної теплофізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)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)

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.): 50

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка технології та пілотної установки для отримання рідкого палива шляхом швидкого піролізу біомаси

Назва роботи англійською:

Development of technology and pilot installation for the production of liquid fuel by fast pyrolysis of biomass

Реферат українською:

Вдосконалено конструкцію лабораторної установки та розроблено концепцію і проектно-технічну документацію пілотної установки, що враховує рішення, знайдені при дослідженнях на лабораторній установці. Відпрацьовано процес отримання піропалива з біомаси абляційним піролізом в реакторі з конусним шнеком. Проведено експерименти з піролізу подрібненої деревної біомаси (тирси) та визначено режимні параметри, за яких можливо отримати піропаливо в пілотній установці періодичної дії.

Реферат англійською:

The laboratory installation design was improved. Taking into account the decisions that had been made during experiments with the laboratory installation, the concept and design and technical documentation of the mobile installation were developed. The ablative process of the bio-oil obtaining from biomass using a cone screw was improved. Experiments on the pyrolysis of wood biomass (sawdust) were carried out. Operating parameters under which it was possible to obtain bio-oil in the batch operation installation were defined.

Індекс УДК: 620.9:662.6, 620.92:620.953:662.75

Коди тематичних рубрик: 44.09.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гелетуха Георгій Георгійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія та пілотна установка для отримання рідкого палива шляхом швидкого піролізу біомаси

Назва НТП англійською: Technology and a pilot installation for the production of liquid fuel by fast pyrolysis of biomass

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Енергетика, житлово-комунальне господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Технологія, що дозволяє перетворювати біомасу у горючу рідину

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: енергогенеруючі підприємства

Перспективні ринки: України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1500

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): 5

Додаткова інформація: співвласник розробки

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Долінський Анатолій Андрійович

Перелік осіб-виконавців

Зубенко В.І.

Олійник Є.М.

Радченко С.В.

Чаплигін С.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

