

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U008372

Державний реєстраційний номер: 0113U006344

Відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Участь в розробці та освоєнні виробництва та споживання біопалива з домішками вуглецевмісних матеріалів до 20% на вибраних підприємствах

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 03-2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут відновлюваної енергетики Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 26476029

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 02068, м.Київ-68, вул. Драгоманова, 17

Телефон: 2062809

E-mail: renewable@ive.org.ua

Інше: ive.org.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Приватне підприємство "Реал-сервіс"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 30227030

Адреса: 25002, м. Кропивницький, вул. Орджонікідзе 2, оф. 105

Підпорядкованість:

Телефон: 0522-24-26-69

E-mail: real98@ukr.net

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 – кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 10 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення та освоєння технології виробництва твердого концентрованого біопалива з домішками вуглецевмісних матеріалів

Назва роботи (англ)

Development and acquisition of solid biofuels production technology with admixtures of carbon-containing materials

Реферат (укр)

Виконані наукові дослідження, розроблена рецептура і виготовлена дослідно-промислова партія твердого біопалива на основі комбінації компонентів торфу і коксового порошку, отриманого при піролізній переробці зношених автомобільних шин та відходів гумового виробництва. Отримане торфо-кокове паливо висококалорійне, має на 25% більшу теплоту згоряння, а саме 20–22 МДж/кг (4770–5250 ккал/кг) ніж вихідний торф і може випускатися брикетованим і гранульованим

Реферат (англ)

Completed research on the creation of solid biofuels based on a combination of components of peat and coke powder, obtained by pyrolysis recycling of used tires and waste rubber production. Made pilot batch of biofuels. The resulting peat-coke fuel is high-calorie, has a 25% higher heating value, namely 20–22 MJ/kg (4770–5250 kkal/kg) than the original peat briquettes can be produced and granulated/

Індекс УДК: 620.9:662.6, 622.794

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.09.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Нова технологія виробництва твердого концентрованого біопалива з домішками вуглецевмісних матеріалів

Назва продукції (англ): The new production technology of solid biofuels with admixtures of carbon-containing

Очікувані результати:

Галузь застосування: 40.3 (Виробництво та розподілення тепла)

Опис продукції (укр): Технологія виробництва і рецептура суміші для виготовлення нового калорійного твердого біопалива на основі компонентів із торфу і коксового порошку.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2014 рік

Виробник продукції: ПП "Реал-сервіс", м. Кіровоград

Споживачі продукції: опалювальні котельні

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 37

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Демиденко Тетяна Якимівна

Клюс Володимир Павлович

Клюс Сергій Володимирович

Кравченко Ігор Павлович

Новицька Євгенія Георгіївна

Папка Вікторія Олександрівна

Керівник організації:

Кудря Степан Олександрович

Керівники роботи:

Клюс Володимир Павлович (к. т. н.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.