

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0207U006408

Державний реєстраційний номер: 0106U011091

Відкрита

Дата реєстрації: 07-05-2007



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка та створення автоматизованої установки отримання палива нетрадиційним методом

Початок етапу: 09-2006

Закінчення етапу: 01-2007

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071197

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Телефон: 7021-397

Інше: 7021-515

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Управління паливно-енергетичного комплексу Харківської обласної державної адміністрації

Код ЄДРПОУ/ІПН: 23920223

Адреса: 61022, Україна, м. Харків, м-н Свободи, 5, буд. Держпром, 9 під., 7 пов.

Підпорядкованість: Держадміністрація

Телефон: (8057) 705-16-02

E-mail: upek@kharkivoda.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 07 - завдання органів виконавчої влади

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Назва роботи (англ)

Development and creation of the automask aligner for reception of fuel by a nonconventional method

Реферат (укр)

НДР виконана відповідно до договору № 06-36 від 26.09.2006 р. з Управлінням паливно-енергетичного комплексу Харківоблдержадміністрації . У результаті виконання НДР був розроблений і виготовлений експериментальний зразок автоматизованого технологічного комплексу одержання альтернативного рідкого композитного палива (АРКТ). Установка була випробувана з використанням сировини осадового мулу очисних споруд ДКП "Харківкомуночиствод" і відпрацьованого машинного масла. Отримане паливо випробуване на випробувальному стенді та у спеціалізованій лабораторії "Універсалнафтохім" (м.Харків). Продуктивність експериментального зразка установки - не менша 1 т/годину АРКТ. Аналіз фізико-хімічних характеристик показав близькість АРКТ по теплоті згоряння до мазуту Ф12 із трохи більшою зольністю (0,23%). Теплота згоряння отриманого рідкого палива в перерахунку на сухе паливо склала 39 986 кДж/кг. Зроблене АРКТ може бути використане як котельне паливо або як сировина для виробництва бензинів.

Реферат (англ)

Research is executed according to the contract № 06-36 from 26.09.2006 with Management of a fuel and energy complex of the Kharkov regional state administration. As a result of execution of Research the experimental sample of a computerized technological complex of deriving of alternate fluid composite fuel (AFCF) has been developed and manufactured. Setting has been tested with use as raw material of a sedimental ooze of sewage disposal plants PCE "Kharkovkommunochistvod" and completed engine oil. Received{obtained} fuel is tested on test stand and in specialized laboratories "Universalneftekhim" (Kharkov). Productivity of an experimental sample of setting - not less than 1 т/hour AFCF. Analysis of physical and chemical performances has shown affinity AFCF on combustion heat to black oil F12 with the a little bit greater ash content (0,23 %). Combustion heat of produced liquid fuel in recomputation on dry fuel has made 39986 kJ/kg. The AFCF produced can be used as fuel oil or as raw material for effecting benzines.

Індекс УДК: 620.97, 620.97;620.92

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.09.37

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

Бондаренко М.Ф., Зубанюк Ю.Р., Дохов А.И. Альтернативное кластерное топливо// Матеріали ІІІ міжнар.конф. "Енергія із біомаси". 18-20 вересня. Київ. 2006.5490

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 127

Мова звіту: Російська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Перелік організацій-виконавців

Назва організації: ТОВ "Інноваціна компанія "Екоенергія"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 34469413

Адреса: Харків, пр. Леніна,14

Підпорядкованість:

Назва організації: ТОВ "Теплобудівник"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 31339834

Адреса: 61001, Харків, вул. Металіста, 5

Підпорядкованість:

Керівник організації:

Сліпченко Микола Іванович

Керівники роботи:

Дохов Олександр Іванович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.