Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U007193

Державний реєстраційний номер: 0110U004080

Відкрита

Дата реєстрації: 18-04-2013

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження і розробка ефективних технологій спалювання альтернативних палив та термічної утилізації органічних відходів.

Початок етапу: 01-2010

Закінчення етапу: 12-2012

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут газу НАНУ

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417035

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03113, Київ, вул. Дегтярівська, 39

Телефон: 456-44-71

Телефон: 456-88-30

E-mail: ingas@i.com.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут газу Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417035

Адреса: вул. Дегтярівська, 39, м. Київ, Київська обл., 03113, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380444564471

E-mail: bor.ilienko@gmail.com

WWW: http://www.ingas.org.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 3652.41 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження і розробка ефективних технологій спалювання альтернативних палив та термічної утилізації органічних відходів.

Назва роботи (англ)

Research and development of effectiv technologies for fuels combustion and organic wastes thermal utilization.

Реферат (укр)

Розроблено, досліджено і впроваджено багатофакельний пальниковий пристрій на вертикальній печі установки гідроочистки парафіну. Кременчуцькому нафтопереробного заводу. Пальник може працювати на двох видах палива і спалювати рідкі відходи Розроблено, впроваджено і досліджено систему опалення великої обертової печі для випалу вапняку на металургійном комбінаті "Азовсталь". Отримано економію природного газу 5%, або приблизно 1,1 млн. м3 газу на рік. Розроблено, досліджено і впроваджено систему опалення великої обертової печі для випалу каоліну на Великоанадольському вогнетривкому комбінаті. Отримано економію газу 15%, що складає приблизно 3,0 млн. м3 газу на рік. У співдружності з ООО МНТЦ "ИНТРЭК" вперше в Україні розроблено і впроваджено на Кременчуцькому нафтопереробному заводі технологію утилізації нафтошламу. В результаті до 90% нафтошламу використовується для одержання товарного мазуту. Розроблено і побудовано експериментальний стенд для утилізації медичних відходів. Проведено дослідження щодо заміщення вуглеводного палива енергетичним потенціалом відходів

Реферат (англ)

Designed, researched and implemented mnogofakelnaya burner for vertical furnace hydrotreater paraffin Kremenchug refinery. The burner can operate on dual fuel and burn liquid wastes Developed, implemented and studied heating large rotary lime kiln at a metallurgical plant "Azovstal". Gas savings of 5%, or about 1.1 million m3 of gas per year . Designed, researched and implemented a system of heating large rotating kiln kaolin Velikoanadolskiy refractory plant. Gas savings of 15%, or about 3.0 million m3 of gas per year. In cooperation with SIA ISTC "InTrek" for the first time in Ukraine was developed and implemented at the Kremenchug refinery sludge recycling technology. As a result, about 90% of sludge is used to produce commercial fuel oil. Designed and constructed experimental facility for disposal of medical waste. A study for replacement of carbon fuel energy potential of waste.

Індекс УДК: 621.789, 66.015.24

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.21.15

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Ефективна технологія спалювання альтернативних палив та термічної утилізації органічних відходів.

Назва продукції (англ): Efficient combustion technology of alternativ fuels and thermal recycling of organic wastes .

Очікувані результати:

Галузь застосування: Енергозбереження

Опис продукції (укр): Досліджено,розроблено і впроваджено:1) на Кременчуцькому НПЗ технологію та обладнання спалювання альтернативних палив (відходів нафтопереробної промисловості) в вертикальних печах, а також утилізацію нафтошлаків, які створюються при переробці нафтопродуктів і скидаються в навколишнє серердовище; 2) на 2-х заводах

систему опалення великих обертових печей для випалу глини та вапняку.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2012 р.

Виробник продукції: ІГ НАНУ

Споживачі продукції: Металургія, будівництво,нафтопереробка

Перспективні ринки: Україна, країни СНД та країни далекого зарубіжжя

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 109

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Алексєєнко В.В.

Васечко О.О.

Великодний В,О.

Виноградова Т.В.

Каменський В.М.

Нікітін В.Ю.

Пікашов В.С.

Пилипенко О.В.

Пилипенко Р.А.

Правило С.В.

Савран М.В,

Сезоненко О.Б.

Сорока В.О.

Троценко Л.М.

Чугунов С.П.

Штонда Г.Ф

Керівник організації:

Бондаренко Борис Іванович

Керівники роботи:

Пікашов Вячеслав Сергійович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.