Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U008374

Державний реєстраційний номер: 0115U005446

Відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Модернізація експериментального стенду для спалювання в двостадійному процесі твердого біопалива та сільськогосподарських відходів. Налагоджувальні експерименти.

Початок етапу: 07-2015

Закінчення етапу: 09-2015

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут технічної теплофізики НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417118

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03057 м. Київ, вул. Желябова, 2а

Телефон: (044)456-60-91

E-mail: admin@ittf.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Президія Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02033333

Адреса: 03601, м.Київ-30, вул.Володимирська, 54

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 234-69-13; 239-64-55

E-mail: prez@nas.gov.ua

Назва організації: Інститут технічної теплофізики НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417118

Адреса: 03057 м. Київ, вул. Желябова, 2а

Підпорядкованість: Президія Національної академії наук України

Телефон: (044)456-60-91

E-mail: admin@ittf.kiev.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: 51 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Теплообмін і аеродинаміка при шаровому спалюванні різних видів твердого біопалива та сільськогосподарських відходів

Назва роботи (англ)

Heat transfer and aerodynamics at layer burning different types of solid biofuel and agricultural waste

Реферат (укр)

Виконано огляд сучасних технологій спалювання та використання низькосортних палив. Проведено модернізацію конструкції експериментального стенду для спалювання різних видів твердого біопалива та сільськогосподарських відходів з необхідною повнотою згоряння та забезпеченням екологічних вимог. Проведені налагоджувальні і попередні експерименти показали, що використання добавок відходів деревини до торфу призводить до значного зменшення викидів окису вуглецю та оксидів азоту.

Реферат (англ)

Review of modern combustion technology and the use of low-grade fuel is made. Upgrading the design of experimental stand for burning different kinds of solid biofuel and agricultural waste carried out. It provides the necessary combustion efficiency and environmental requirements. Carrying out adjustment and previous experiments has shown that the use of additives to peat waste timber results in a significant reduction of emissions of carbon monoxide and nitrogen oxides.

Індекс УДК: 662.71/.74, 662.61; 662.65

Коди тематичних рубрик НТІ: 61.53.15.17

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 28

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Дворянська О.А.

Коваленко Г.В.

Лісовський О.В.

Шіхабутінова О.В.

Керівник організації:

Долінський А А

Керівники роботи:

Халатов А.А.

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.