

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0209U005322

Державний реєстраційний номер: 0107U011471

Відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2009



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка та оптимізація конструкції високотемпературного трубчастого рекуперативного теплообмінника підвищеної стійкості (РПС)

Початок етапу: 08-2007

Закінчення етапу: 12-2008

Вид звітнього 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

Інше: 456-88-30

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут газу НАНУ

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417035

Адреса: 03113, Київ, вул. Дегтярівська, 39

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 4564471

E-mail: ingas@mail.kar.net

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:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка та оптимізація конструкції високотемпературного трубчастого рекуперативного теплообмінника підвищеної стійкості (РПС)

Назва роботи (англ)

Development and Optimization of Design of High-Temperature Tube Recuperative Heat Exchanger of Enhanced Resistance (RER).

Реферат (укр)

Реконструйовано вогневий стенд для проведення випробувань пілотних установок, що моделюють високотемпературний трубчастий рекуператор модернізованої конструкції в умовах, наближених до промислових. Виконано комп'ютеризацію досліджень на стенді з одержанням та безперервною реєстрацією основних теплогідравлічних характеристик. Проведено етап попередніх досліджень, що підтвердив переваги модернізованої конструкції рекуператора.

Реферат (англ)

The firing rig for the tests carrying out of the pilot plant tests simulating high temperature tube recuperator of modernized design in conditions similar to industrial ones. The computerization of the investigations at the rig accompanied with processing and continuous registration of the thermal and hydraulic characteristics has been performed. The stage of preliminary tests has been fulfilled by the results of confirmation the advantages of modernized recuperator design.5635

Індекс УДК: 669.017:543, 621.783

Коди тематичних рубрик НТІ: 53.49.21

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 31

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Бондаренко Борис Іванович

Керівники роботи:

Сорока Борис Семенович (д. т. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.