

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U003270

Державний реєстраційний номер: 0113U004408

Відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка робочого проекту по переобладнанню типових котлів потужністю 35 МВт ПТВМ - 30 на застосування рециркуляції.

Початок етапу: 03-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут газу НАНУ

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417035

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03113, Київ, вул. Дегтярівська, 39

Телефон: 4564471

Телефон: 4568830

E-mail: ingas@i.com.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 102 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка методів та обладнання подовження ресурсу типових котлів потужністю 35 та 150 МВт за рахунок зниження локальних максимальних температур в топковій камері.

Назва роботи (англ)

Development of methods and equipment for the resource extension of the typical boilers by capacity 35 and 150 Mw by reducing the local maximum temperature in the combustion furnace.

Реферат (укр)

Розроблено робочий проект по переобладнанню типових котлів ПТВМ - 30 на застосування саморециркуляції з подачею 15 % продуктів згоряння в дуттєве повітря. Показано, що проект може бути застосований для всіх котлів ПТВМ - 30, що експлуатуються в Україні.

Реферат (англ)

A working draft project was developed for re-boilers of standard boilers PTVM-30 on the use of selfrecirculation under 15% combustion products supplying in air. It is shown that the project can be used for all boilers PTVM-30 operated in Ukraine.

Індекс УДК: 620.9:662.6, 662:613.5

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.09.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Робочий проект по переобладнанню типових котлів ПТВМ-30 на застосування саморециркуляції.

Назва продукції (англ): A working draft project was developed for re-boilers of standard boilers PTVM-30 on the use of selfrecirculation

Очікувані результати: економія енергоресурсів

Галузь застосування: Житлово-комунальне господарство, підприємства Мінпаливоенерго.

Опис продукції (укр): Розробка робочого проекту по переобладнанню типових котлів ПТВМ-30 на застосування саморециркуляції.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Конструкторська та технологічна документація

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: -

Виробник продукції: ІГ НАНУ

Споживачі продукції: ЖКГ

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: «Ноу-хау»

Форми та умови передачі продукції: за договорами

7. Бібліографічний опис

Сігал І.Я., Сміхула А.В., Лавренцов Е.М., Марасін А.В. "Технологии модернизации котлов и опыт их освоения. "Сб. трудов." Проблемы экологии и эксплуатации объектов энергетики. Киев. ИПЦ АЛКОН, - 2014г."

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 32

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Антонова І.В.

Белкіна Л.П.

Горбунов А.С.

Домбровська Е.П.

Кернажицька О.С.

Колчев В.О.

Косенко А.І.

Лавренцов Є.М.

Марасін О.В.

Сігал І.Я.

Сміхула А.В.

Циба В.П.

Керівник організації:

Бондаренко Борис Іванович

Керівники роботи:

Сігал Ісаак Якович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.