

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U007270

Державний реєстраційний номер: 0112U004669

Відкрита

Дата реєстрації: 26-05-2016



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка технології та обладнання для точного нагріву великогабаритних виробів та садок

Початок етапу: 01-2012

Закінчення етапу: 12-2013

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

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 90.448 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка технології та обладнання для точного нагріву великогабаритних виробів та садок

Назва роботи (англ)

Technology and equipment development for precise large-dimensioned details and charges heating

Реферат (укр)

У роботі описана технологія та обладнання для точного нагрівання крупногабаритних виробів і садок в пламених печах. Технологія базується на організації інтенсивної внутрішньої рециркуляції пічних газів довколо тіл, що нагріваються. Рух газів здійснюється за визначеними контурами, параметри яких розраховуються за запропонованою методикою.

Реферат (англ)

Technology of a precise heating of large-sized products in the fiery furnaces is proposed specifically for thermal chamber and tunnel kilns. The technology is based on organization of intensive gasheating movement around the heated products. The movements of gas heating is going on special contours of recirculation. 5481

Індекс УДК: 621.789, 66.015.24

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.21.15

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Технологія для точного нагріву великогабаритних виробів та садок

Назва продукції (англ): Technology development for precise large-dimensioned details and charges heating

Очікувані результати:

Галузь застосування: Металургійна, машинобудівна, будівельних матеріалів промисловість.

Опис продукції (укр): У роботі описана технологія та обладнання для точного нагрівання крупногабаритних виробів і садок в пламених печах. Технологія базується на організації інтенсивної внутрішньої рециркуляції пічних газів довколо тіл, що нагріваються. Рух газів здійснюється за визначеними контурами, параметри яких розраховуються за запропонованою методикою.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2012-2014 р.

Виробник продукції: Інститут газу НАНУ

Споживачі продукції: Заводи з виробництва цегли, машинобудування, металургія

Перспективні ринки: Україна, Казахстан, Росія, Білорус, країни ЄС

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільне виробництво

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 32

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Каменський В.М.

Пилипенко Р.А.

Чугунов С.П.

Штонда Г.Ф.

Керівник організації:

Бондаренко Борис Іванович

Керівники роботи:

Пилипенко Раїса Андріївна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.