Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0307U003632

Державний реєстраційний номер: 0106U003433

Відкрита

Дата реєстрації: 03-05-2007

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Еколого-теплотехнічна оцінка коксових батарей та розробка рекомендацій по підвищенню ефективності їх роботи

Початок етапу: 01-2006

Закінчення етапу: 12-2006

Вид звітного документа: Без звіту

2. Виконавець

Назва організації: Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00190443

Підпорядкованість: Міністерство промислової політики України

Адреса: 61023, м.Харків, вул. Весніна,7

Телефон: (057) 704-13-18

Інше: 704-69-06

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: ВАТ "Запоріжкокс"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00191224

Адреса: 69000, м. Запоріжжя, ГСП-681, Діагональне шосе,4

Підпорядкованість: Міністерство промислової політики України

Телефон: (0612) 39-23-10

E-mail: office@coke.zp.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Еколого-теплотехнічна оцінка коксових батарей та розробка рекомендацій по підвищенню ефективності їх роботи

Назва роботи (англ)

Enironmental and heat engineering estimation of coke oven batteries at the recommendations for icreasing ofr their operation efficiency

Реферат (укр)

Виконаний аналіз стану опалювальної системи коксових батарей і витрати газу на обігрів коксових печей, визначені величини прососів сирого і зворотного коксового газу, термічний ККД печей, коефіцієнти надлишку повітря, а також визначений вміст забруднюючих речовин в димових газах при фактичних режимах роботи батарей. На підставі виконаного аналізу стану опалювальної системи видані рекомендації щодо ущільнення дюзових каналів і газо-воздушних клапанів, усунення зон прососів повітря, що приведе до зниження коефіцієнту надлишку повітря, стабілізації гідравлічного режиму роботи коксової батареї і збереження кладки коксових печей.

Реферат (англ)

The analysis was made of the heating system of coke oven batteries and gas consumption for heating; leakage of raw and return coke oven gas, thermal efficiency of ovens, coefficients of air excess, excess, and the content of contaminating substances influent gases were determined at the actual operation of the batteries. On the basis of the analysis recommendation were given on the sealing of nozzle channels and air valves, eliminating leakages of air that will decrease the consumption of gas for heating decrease the coefficient of air excess and stabilizes hydraulic conditions of coke oven battery operation, saves the brickwork and extends the service of coke ovens.

Індекс УДК: 662.749.2, 662.741.2/.3:574:621.1

Коди тематичних рубрик НТІ: 61.53.17

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Робота виконується без звіту

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Ковальов Євген Тихонович

Керівники роботи:

Торянік Е.І. Лобов О.О.

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.