Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0306U008251

Державний реєстраційний номер: 0105U002801

Відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2006

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Забезпечення отримання низькосірчистого металургійного доменного коксу рівномірної якості в умовах ВАТ "Маркохім" на коксових батареях різної конструкції і різних термінів експлуатації.

Початок етапу: 01-2005

Закінчення етапу: 12-2005

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: 704-13-23

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: ВАТ "Маркохім"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00191201

Адреса: 87505, м.Маріуполь Донецької обл.,вул.Набережна, 21

Підпорядкованість: Міністерство промислової політики України

Телефон: 33-93-22

E-mail: info@ mrkochim.com

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)

Забезпечення отримання низькосірчистого металургійного доменного коксу рівномірної якості в умовах ВАТ "Маркохім" на коксових батареях різної конструкції і різних термінів експлуатації.

Назва роботи (англ)

Providing the production of low sulphur metallurgical blast furnace coke of uniform quality under the conditions of the JSC "Markokhin" on coke oven batteries of different design and different age.

Реферат (укр)

Метою даної роботи було забезпечення отримання низькосирчистого металургійного доменного коксу на різних батареях ВАТ "Маркохім". Щоб вирішити це завдання необхідно було розробити такі склади вугільних шихт для різних батарей заводу і режими знешкодження сірковмісткіх відходів, поєднання яких дозволило б випускати на всіх блоках підприємства кокс з близькими значеннями показника сірчистості. Відповідно до мети роботи був проведений аналіз технології виробництва на ВАТ "Маркохім", у результаті якого виявлені чинники, що значно впливають на сірчистість коксу, який випускається. На підставі отриманих результатів були розроблені рекомендації щодо сірчистості і складам шихти для різних блоків заводу, режимам знешкодження сірковмісткіх відходів, що дозволяють забезпечити випуск коксу однакової сірчистості на різних батареях заводу. Визначений основний чинник, обумовлюючий ефективність виконання даної роботи - підвищення рівності ходу доменних печей на коксі із стабільною сірчистістю і поліпшення на основіцього техніко-економічних показників виробництва чавуну.

Реферат (англ)

The purpose of the work was to produce law-sulphur metallurgical coke at different batteries of OJSC "Markokhim". It was necessary to develop such compositions of coal blends and modes for neutralization of sulphurous wastes, combination of which would allow to produce coke with nearly equal sulphur values at all blocks of the plant. The analysis of production technology was conducted at OJSC "Markokhim". There were found the factors influencing sulphur of coke and of initial coals, termochemical transformations of different sulphur compounds during coking; technological mode; other sources of sulphur brought in to coals and coke. The recommendations were drawn out for sulphur content and blend compositions for different blocks of the plant, to the modes for neutralization of sulphurous wastes, that provides coke of equal sulphur content at different batteries of the plant. A basic factor was determined for efficiency of increasing operation evenness of blast furnaces with stable coke sulphur and of improving technical - economic indices of the cast-iron production based on it.

Індекс УДК: 669.1.01, 669.162.16; 669.092.89

Коди тематичних рубрик НТІ: 53.31

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:

Шульга І.В.

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.