Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0306U008247

Державний реєстраційний номер: 0105U004210

Відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2006

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Диференціація складів вугільних шихт, розробка технології їх коксування на ВАТ "Маркохім" для отримання високоміцного і малореакційноздатного металургійного коксу з проведенням дослідних доменних плавок на ВАТ МК "Азовсталь".

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)

Диференціація складів вугільних шихт, розробка технології їх коксування на ВАТ "Маркохім" для отримання високоміцного і малореакційноздатного металургійного коксу з проведенням дослідних доменних плавок на ВАТ МК "Азовсталь".

Назва роботи (англ)

Differentiation of coal blend composition, development of their coking technology at the JSC "Markokhim" to produce high--strength and low-reactivity metallurgical and bland-furnace tests at the JSC "Iron and Steel Plant Azovstal".

Реферат (укр)

У результаті комплексного вивчення властивостей вугілля, що входить в сировинну базу ОАО "Маркохим" на основі загальних вугільних ресурсів підприємства розроблені диференційні склади шихт для різних батарей заводу, що дозволяють випускати кокс з поліпшеними показниками реакційної здатності при збереженні необхідної якості коксу за іншими показниками. Підготовлені і проведені опитно-промислові коксування, на підставі результатів яких зроблен висновок, що при виробництві коксу з поліпшеною реакційною здатністю значно підвищились якісні характеристики коксу: зольність знизилася на 0,6%, сірчистість на 0,2%, покращала його механічна міцність. Проведення досвідченої доменної плавки на ВАТ МК "Азовсталь" з використанням коксу з покращуваною реакційною здатністю дозволило збільшити продуктивність доменної печі на 10,5%.

Реферат (англ)

The property investigation of coal raw base at OJSC "Markokhim" was a basis for differentiation in blend composition for different batteries of the plant. It allowed producing coke with the improved reactivity and the same coke quality by other indices. The prepared and held pilot coking tests resulted in the conclusion that the improved reactivity allowed improving coke considerably: ash went down by 0,6%, sulphur was decreased by 0,2%, mechanical strength was improved. The experimental blast-furnace fusion tests at OJSC MK "Azovstal'" with the use of improved reactivity coke allowed to increase the productivity of blast furnace by 10,5%.

Індекс УДК: 669.1.01, 66.092.89; 669.162.16

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:

Торяник Е.І.

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.