Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0306U008247

Державний реєстраційний номер: 0105U004210

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2006

II. Етап виконання ДіР

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

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут

Код за ЄДРПОУ: 00190443

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 704-13-18

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ВАТ "Маркохім"

Код за ЄДРПОУ: 00191201

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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 англійською:

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 українською:

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 англійською:

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: 53.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Торяник Е.І.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ковальов Євген Тихонович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

