Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0202U000465

Державний реєстраційний номер: 0199U001368

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2002

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методики прогнозування термодинамічних і теплофізичних характеристик процесів спікання, плавлення, відновлення залізомістких матеріалів при агломерації і доменній плавці

Початок етапу: 01.1999

Закінчення етапу: 12.2001

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут чорної металургії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 00190294

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 776-53-15

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методики прогнозування термодинамічних і теплофізичних характеристик процесів стікання, плавлення, відновлення залізомістких матеріалів при агломерації і доменній плавці.

Назва роботи англійською:

Development of a technique of prediction thermodynamic and heat-physical performances of processes of sintering, melting and restoring of iron-bearing materials at an both agglomeration sintering and blast-furnace melting.

Реферат українською:

Створено базу данних про термодинамічні властивості оксидних систем. Розроблено методику прогнозування термодинамічних характеристик простих, подвійних і потрійних оксидів, залізорудних матеріалів і продуктів доменної плавки та реакцій взаємодії у системі CaO-MgO-SiO2-Al2O3-Fe2O3-FeO, характерній для процесів аглодоменного виробництва. Прогнозні моделі та програмне забезпечення включені до складу АРМів "Агломератчик" та"Доменщик"на ДМК ім. Дзержинського.

Реферат англійською:

The database about thermodynamic properties of oxide systems is created. The technique of prediction of thermodynamic performances of simple, double and threefold oxides, Fe-ore materials, products of blast-furnace melting and responses of interaction in system CaO-MgO-SiO2-Al2O3-Fe2O3-FeO, characteristic for processes pig iron manufacture is developed. A precasting models and software are included in composition of AWP "Sinter-maker" and "Blast-furnace operator" on DMK navtd after Dzerzhinsky.

Індекс УДК: 669.1.022; 622.7:669.1, 669.162.2:622.7:001.18

Коди тематичних рубрик: 53.31.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Можаренко Микола Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Большаков Вадим Іванович
д. т. н., 05.03.05, 05.05.08, 05.16.02

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності