Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003748

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Худяков Олександр Юрійович
2. Khudyakov Alexander Yurievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.16.02

Назва наукової спеціальності: Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-04-2012

Спеціальність за освітою: 8. 090401

Місце роботи здобувача: Науково-дослідний експертно-криміналістичний центр при ГУМВС України в Дніпропетровській області

Код за ЄДРПОУ: 25575055

Місцезнаходження: 49000, м. Дніпро, вул. Короленко, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство внутрішніх справ України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.084.03

Повне найменування юридичної особи: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 4, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.45.31

Тема дисертації:

1. Вдосконалення технології інтенсивної сушки залізорудних обкотишів для підвищення продуктивності випалювальних машин.

2. Perfection of technology of the intensive drying of iron-ore pellets for the increase of the productivity of conveyer machine.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес сушки залізорудних обкотишів на випалювальній конвеєрній машині. Встановлені закономірності процесів сушки обкотишів з домішками бентоніту і твердого палива. Науково обґрунтовано і експериментально підтверджено явище термодифузійного відтоку вологи при сушці обкотишів в діапазоні температур 200-300°С. Розроблений барабан-огрудковувач нової конструкції. Отримані в експериментальних умовах і проаналізовані результати грануляції шихт в новому барабані. Розроблений температурно-газовий режим інтенсивної високотемпературної сушки обкотишів. Проведено моделювання роботи випалювальної конвеєрної машини із застосуванням розробленого високотемпературного режиму. Отримані дані свідчать про підвищення продуктивності конвеєрної машини на 6-7%. Застосування технології високотемпературної інтенсивної сушки залізорудних обкотишів у

виробництві вуглецевмісних обкотишів в трубчастій обертальній печі, забезпечило підвищення її продуктивності на 5-7%.

2. A research object is a process of drying of iron-ore pellets. Conformities to the law of drying of pellets with additions of bentonite and hard fuel are set. Exposed and investigational the phenomenon of thermal-diffusion outflow of moisture at drying of pellets in the range of temperatures of 200-300°C. The new design pelletizing drum, counted on application of technology of the two-way loading of raw materials, is developed. Was carrying out and analysed the results of pelletizing in new drum. The temperature-gas technological mode of the intensive high temperature drying of pellets is developed. The design of work of conveyer machine with the use of the got technological mode of operations of drying area was carrying out.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальов Дмитро Арсентійович

2. Kovalyov Dmitriy Arsentievich

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петрушов Станіслів Миколайович

2. Петрушов Станіслів Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Руденко Микола Романович

2. Руденко Микола Романович

Кваліфікація: к.т.н., 05.16.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Іващенко Валерій Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Іващенко Валерій Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.