Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001820

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крівенко Сергій Вікторович
2. Krivenko Cergij Viktorovych

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: 16-06-2000

Спеціальність за освітою: 7.092501

Місце роботи здобувача: Приазовський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: 87500, Донецька обл., м. Маріуполь, пров. Університетська, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 12.052.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Приазовський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: 87500, Донецька обл., м. Маріуполь, пров. Університетська, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.01.94

Тема дисертації:

1. Інтенсифікація агломераційного процесу шляхом управління газопроникністю шару, що спікаїться

2. Intensification of mix sintering process by way of control by gas-penetrance of sintering layers

Реферат/анотація:

1. Шар огрудкованоє аглошихти і рух газу в ньому. Способи визначення порожності і газопроникності шару огрудкованоє аглошихти в потоці, а також модель газопроникності шару аглошихти будь-якого гранулометричного складу. Методами дослідження і апаратурою її теоретичні викладення, математичне моделювання, лабораторні та промислові експерименти, аналітичні та статистичні методи обробки даних, розроблені нові прилади визначення порожності та газопроникності шару огрудкованоє аглошихти, комп'ютер. В результаті підвищуїться продуктивність агломашини на 1,5%, покращуїться якість агломерату і знижуїться витрата твердого палива на 1%, висота спікаїмого шару зростаї з 240-260 мм до 300-320 мм. Розроблена нова модель газопроникності шару для визначення втрат тиску газу по висоті сформованого шару з урахуванням гранулометричного складу огрудкованоє аглошихти і властивостей газу, яка дозволить оптимізувати процеси укладення шихти на агломашину. Розроблено новий спосіб управління вологістю аглошихти, в якому якість огруд кування оцінюють по газопроникності (порожності) єє шару, який формуїться в потоці на виході з барабану-огрудкувача. Даний спосіб управління впроваджуїться на

аглофабриці ММК ім. Ілліча. Сферою використання і чорна металургія.

2. Layer of palletizing sintering mix and gas movement in it. Methods of definition of fractional void and gas-penetrance of palletizing sintering mix layer in flow, and also model of gas-penetrance of any granulometric composition sintering mix layer. Theoretical computation, mathematical modeling, laboratory and industrial experiments, analytical and statistics methods of data processing, development new devices of definition of fractional void and gas- penetrance of palletizing sintering mix layer, computer are methods of research and equipment. Sintering machine productivity are increase on 1,5%, sinter quality are improve and solid fuel expenditure are reduced on 1%, height of sintering layer are grow with 240-260 mm to 300-310 mm in result. New model of layer gas-penetrance for definition of gas pressure loss on formed layer height with account of palletizing sintering mix granulometric composition and gas qualities are worked, to optimisation to process of mix packing on sintering machine. New cont rol method by sintering mix moisture are worked, in that quality are been evaluate on gas-penetranse (fractional void) of formed in flow it layer on exit from palletizing drum. The control method are introduction on sintering factory of Mariupol integrated iron-and-steel works of name of Illich. Ferrous metallurgy is sphere of application.

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. Руських В.П.

2. Руських В.П.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петрушов С.М.

2. Петрушов С.М.

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. Міщенко І.М.

2. Міщенко І.М.

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 Казачков Ї.О.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Казачков Ї.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.