Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000271

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-05-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Томаш Олександр Анатолійович
2. Tomash Alexender Anatolievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 22-04-2004

Спеціальність за освітою: 7.090401

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): Д11.052.01

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: 53.31.19

Тема дисертації:

1. Структура зернистого шару і рух газів у доменних печах
2. The structure of grained layer and gas motion in blast furnaces

Реферат:

1. Об'єкт - розподіл швидкостей і тиску газів у шарі доменної шихти; ціль - розробка ефективних заходів з поліпшення техніко-економічних показників роботи доменних печей у сучасних умовах з коротким терміном окупності, які не потребують великих капітальних вкладень, за рахунок управління розподілом шихтових матеріалів і газів на основі теоретичних положень геометрії зернистого шару і газодинаміки протитокових реакторів; методи - математичне і фізичне моделювання, планування експерименту, експерименти в лабораторних умовах і на діючих доменних печах, балансові методи аналізу показників доменної плавки; новизна - вперше розроблена цілісна теорія порозності зернистого матеріалу, на основі математичної моделі розподілу статичного тиску газу по висоті доменної печі доведено скорочення гідродинамічного опору зони розм'якшення шихти при формуванні розвиненого осьового потоку газу, удосконалені методи визначення перепаду тиску газів в зернистому шарі, оцінки впливу нерівномірності розподілу доменної шихти на її газопроникність; результати - розроблено способи підбору складу багатокомпонентної доменної шихти, завантаження доменної печі, нову модіфікацію завантажувального

пристрою з осьовим технологічним отвором у великому конусі і рухомими плитами в міжконусному просторі, визначено умови формування безперервного осьового стовпа коксу в доменній печі; область використання - завантаження доменних печей.

2. Object - distributing of speeds and pressure of gases in the layer of blast-furnace charge; the purpose - development of effective measures on the improvement of technical and economic indexes of work of blast-furnaces in modern conditions with short purchase period, which don't need the large capital investments, due to the management by distributing of raw materials and gases on the basis of theoretical positions of geometry of grained layer and gas dynamic of opposite stream reactors; methods - the mathematical and physical design, planning of experiments, experiments in laboratory and on operating blast-furnaces, balance methods of analysis of indexes of blast-furnaces; novelty - the integral theory of void volume of grained material is developed firstly, on the basis of the mathematical model of distributing of static pressure of gas on the height of blast-furnace decreasing of hydrodynamic resistance of area of softening influence of charge at forming of the developed axial stream of gases is proved, the methods of determination of overfall of pressure of gas in a grained layer, estimation of influencing of unevenness of distributing of blast-furnace charge on its gas-permeability are improved; results - the methods of selection of composition of multicomponent blast-furnace charge, the charging of blast-furnace are developed, new modification of charging device with the axial technological opening in a large cone and mobile flags in intercone space, conditions of forming of continuous axial column of coke in a blast-furnace are certain; area of use - charging of blast-furnaces.

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. Тарасов Володимир Петрович
2. Tarasov Vladimir Petrovich

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. Ярошевський Станіслав Львович
2. Ярошевський Станіслав Львович

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. Ковшов Володимир Миколайович
2. Ковшов Володимир 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. Донсков Євген Гаврилович

2. Донсков Євген Гаврилович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Мінаєв Олександр Анатолійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мінаєв Олександр Анатолійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.