

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U001127

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Байбуз Александр Григорьевич

2. Байбуз Александр Григорьевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

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: 12-02-1993

Спеціальність за освітою: 0647

Місце роботи здобувача: Інститут черной металлургии им.З.И.Некрасова НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 00190294

Місцезнаходження: 320050, г. Днепропетровск, пл. Акад. Стародубова, 1

Форма власності:

Сфера управління: АН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 141.02.01

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: Інститут чорної металургії ім.З.И.Некрасова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 00190294

Місцезнаходження: 320050, г. Днепропетровск, пл. Акад. Стародубова, 1

Форма власності:

Сфера управління: АН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.35.31

Тема дисертації:

1. Разработка и применение моделей теплообмена для контроля и управления процессом доменной плавки
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Процессы теплообмена и газодинамики в фильтрующем слое доменной печи. Цель исследования: Разработка математических моделей тепло- и газодинамических процессов в доменной печи и способа оперативного контроля распределения газа по разрезу доменной печи. Методы исследования и аппаратура: языко-химические, математического моделирования; тепловизионная система "Спиротерм", электронно-вычислительная техника (ЕС-1036, СМ-1420, СМ-2М, IBM PC/AT), контрольно-измерительная аппаратура доменной печи. Теоретические результаты и новизна: Разработана математическая модель нестационарного теплообмена в фильтрующем слое доменной печи и способ оперативного контроля распределения газа по разрезу доменной печи по информации про скорость изменения температурных полей материалов или газов на колоснике. Практические результаты и новизна: Разработаны рекомендации на состав задувочных шихт и температурно-задувные параметры по ускоренному выводу доменной печи при раздувке с использованием азота на начальной стадии. Предмет и степень внедрения: Раздувка

доменной печи N3 Западно-Сибирского металлургического комбината проведена с использованием рекомендаций на состав задувочных шихт и температурно-задувочные параметры, рассчитанных по модели нестационарного теплообмена. Эффективность внедрения: Экономический эффект на Западно-Сибирском металлургическом комбинате составил 167 тыс.крб. в ценах 1987 г. Сфера (область) использования: Металлургические комбинаты: "Криворожсталь", "Запоржсталь", Днепровский им. Дзержинского, Западно-С, Череповецкий.

2.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кукушкин О.М.

2. Кукушкин О.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.05, 1

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. Бородулин О.В.

2. Бородулин О.В.

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. Швидкий В.С.

2. Швидкий В.С.

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. Можаренко М.М.

2. Можаренко М.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**

Пілюшенко В.Л.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Пілюшенко В.Л.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.