Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000080

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горюк Максим Степанович
2. Goryuk Maksym Stepanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.16.04

Назва наукової спеціальності: Ливарне виробництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-12-2000

Спеціальність за освітою: 7.090405

Місце роботи здобувача: Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417153

Місцезнаходження: 03142, м. Київ, бульв. Вернадського, 34/1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.232.01

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: Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417153

Місцезнаходження: 03142, м. Київ, бульв. Вернадського, 34/1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.15.17

Тема дисертації:

1. Розробка енергозберігаючої технології перегрівання чавуну при електромагнітній розливці
2. Developing of energy-saving technology for overheating of cast iron at its electromagnetic pouring

Реферат:

1. Розроблено принцип диференційованого нагріву чавуну в магнітодинамічному міксері, котрий полягає у витримуванні основної маси металу у ньому за низької температури та інтенсивному перегріванні до температури розливки лише порції розплаву, яка зливається з міксера. Методами математичного моделювання вивчено електромагнітні та теплові процеси в магнітодинамічних пристроях для режимів витримування, перегрівання та розливки чавуну. Додержання відповідних параметрів електромагнітних систем магнітодинамічного міксера дозволяє забезпечувати необхідне перегрівання чавуну та задану масову витрату при розливці. Розроблено номограму, алгоритм та схему для реалізації створеної технології, підтверджено її техніко-економічну ефективність.

2. It has been elaborated the principle of differentiated heating of cast iron in the magnetodynamic mixer. This principle consists in holding base mass of metal in the mixer at low temperature and intensive overheating up to the pouring temperature only portion of metal which pouring from the mixer. By the mathematical simultaneous'

methods it is studied the electromagnetic and thermal processes in magnetodynamic devices for modes of holding, overheating and pouring of cast iron. The observance of the conforming parameters of the magnetodynamic mixer's electromagnetic systems allows to provide indispensable overheating of cast iron and given pouring rate of metal. There are designed the nomograph, the algorythm and the scheme for implementation of offered technology. The efficiency of this technology is verified.

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. Дубодєлов В.І.
2. Дубодєлов В.І.

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. Жуков Л.Ф.

2. Жуков Л.Ф.

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.04, 05.16.04

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. Ессельбах С.Б.

2. Ессельбах С.Б.

Кваліфікація: к.т.н., 05.16.04

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	Найдек В.Л.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Найдек В.Л.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.