Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U005073

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-12-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жульковська Інна Іванівна

2. Zhulkovska Inna Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.06

Назва наукової спеціальності: Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-12-2006

Спеціальність за освітою: 7.092203

Місце роботи здобувача: Дніпродзержинський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070737

Місцезнаходження: 51918, Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Дніпробудівська, 2

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 09.091.01

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: Дніпродзержинський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070737

Місцезнаходження: 51918, Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Дніпробудівська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.01.77

Тема дисертації:

1. Удосконалення конструкції ковшових затворів на основі дослідження їх теплових режимів

2. The Improvement of Ladle Locks on the Base of Their Thermal Conditions Research

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розв'язанню актуальної науково-технічної задачі удосконалення конструкції ковшових шиберних затворів на основі дослідження теплових режимів їх деталей при різних способах розливки сталі. Розроблено і застосовано до умов експлуатації ковшових розливочних пристроїв методику розрахунку складного радіаційно-конвективного теплообміну. Запропоновано математичну модель теплового режиму ковшового шиберного затвора, уніфіковану для різних технологічних умов розливки металу у зливки та заготовки. Чисельно досліджено закономірності теплопереносу та отримано просторовий розподіл температур у корпусі, вогнетривких плитах і стакані-колекторі ковшового шиберного затвора при різних способах розливки сталі у зливки і на машинах безперервного лиття заготовок. На основі аналізу результатів математичного моделювання розроблено нову, раціональну конструкцію шиберного затвора з малогабаритними вогнетривкими плитами. Проведено дослідно-промислове випробування і доведено економічну доцільність та технологічну можливість її широкого застосування.

2. The thesis deals with solving of actual scientific and technical problem of the improvement of ladle gate locks design on the base of thermal conditions research under different methods of steel casting.The methods of complex radiation and convective heat exchange calculation have been developed and applied. Mathematical model of thermal conditions of ladle gate lock unified for different technological performance of metal casting into ingots and stocks has been offered. The appropriateness of heat transfer have been numerically investigated and spatial distribution of temperature in a frame, refractory plates and nozzle-collector of ladle gate lock under different methods of steel casting into ingots and in machines of continuous stock casting has been obtained. On the base mathematical modeling results analysis a new rational design of gate lock with small-sized refractory plates has been developed. Research and industrial testing has been conducted and economical expediency and technological potentialities of its wide employment has been proved.

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. Огурцов Анатолій Павлович
2. Ogurtcov Anatoly Pavlovich

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. Білоусов В'ячеслав Володимирович

2. Білоусов В'ячеслав Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06, 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. Чуванов Олександр Павлович

2. Чуванов Олександр Павлович

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 Павлюченков Ігор Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Павлюченков Ігор Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.