Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000884

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-03-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рудакова Світлана Григорівна
2. Rudakova Svitlana Grygorivna

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: 11-02-2005

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: 53.03.05

Тема дисертації:

1. Удосконалення режимів введення кальцію при позапічній обробці низькосірчистої киснево - конвертерної сталі.

2. Calcium input modes perfection at out-of-furnace processing of low-sulfur basic oxygen steel.

Реферат/анотація:

1. 1. Проведено фізичне моделювання циркуля- ційної течії в сталерозливному ковші стосовно до умов вдування силікокальцію в сталерозлив- ний ківш, розроблено математичну модель осередненого циркуляційної течії металу. Розро- блено математичну модель масообміну на межі розділу "пузирі пари кальцію - розплав", засно- вану на результатах дослідження циркуляційної течії в ковші. Проведено розрахунки ступеня засвоєння та ступеня використання кальцію стосовно до умов його вдування чи введення порошковим дротом. Розроблено також комп- лексну математичну модель, що включає розра- хунок плавлення ПД в розплаві. Запропоновано оптимальний режим обробки сталі ПД із силіко- кальцієм, проведено зіставлення результатів розрахунку з експериментальними даними. Про- ведено статистичне дослідження особливостей модифікування та десульфурації рідкої сталі кальцієм.

2. 3. The physical simulation of circulating flow in casting ladle in conformity with conditions of silicocalcium injection is carried out, the averaged circulating flow of metal simulator is developed. The mass exchange

simulator on border of "calcium fumes bubble- melt" separation, based on results of circulating flow in casting ladle research is developed. Calcium assimilability degree and calcium utilization degree calculations in conformity with conditions of calcium injection or calcium input by powder wire are carried out. The complex simulation including powder wire furnacing and its trajectory in melt calculation is developed also. The optimum mode of steel processing by powder wire with silicocalcium is offered, the data correlation of calculation to experimental data results is carried out. The statistical examination of liquid steel modifying and desulphuration by calcium features is carried out.

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. Казачков Євген Олександрович
2. Kazachkov Yevgen Oleksandrovych

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. Скребцов Олександр Михайлович

2. Скребцов Олександр Михайлович

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. Бєлов Борис Федорович

2. Бєлов Борис Федорович

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 Роянов В'ячеслав Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Роянов В'ячеслав Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.