Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U003127

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-11-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. КОСУХІНА ОЛЕНА СТАНІСЛАВІВНА
2. KOSUKhINA OLENA STANISLAVIVNA

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 06-11-2001

Спеціальність за освітою: 2013

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): Д 26.224.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження: Желябова, 2а, м. Київ, Київська обл., 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

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: 27.35.21, 29.17.19

Тема дисертації:

1. Розробка методів розрахунку гідродинамічних та теплофізичних процесів у ковші та конверторі під час наповнення та продування

2. Methods of calculation Development of Hydrodynamic and Heat- Physical Processes in a Bucket and Converter During Its Filling and Blast

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено теоретичному дослідженню гідродинамічних та теплофізичних процесів у ковші та конверторі під час наповнення та продування. Ме-тодами математичного моделювання визначено: гід-родинаміку розплаву у ємності під час наповнення згори з врахуванням зміни швидкості та газовміщення по товщині струменя; величини і напрямки макропо-токів розплаву, розподіл газової фази і температурних полів, динаміку засвоєння обкатишів та окалини у конверторній ванні при різних режимах продування і різному розташуванню донних фурм; гідродинаміку розплаву, динаміку газової фази, місце, момент вве-дення та розмір феросплавів під час наповнення ста-лерозливного ковша з одночасним донним продуван-ням металу аргоном.

2. The dissertation looks into the тheoretical research results of hydrodynamic and heat-physical processes in a bucket and converter during its filling and blasting are defended. By methods of mathematical modeling are determined: hydrodynamics of melt in capacity during filling from above in view of change of speed and gas-content on stream thickness;quantities and blon directions of melt, distribution of gas - phase and temperature fields, adoption dynamics of scale and pellets in converter bath by different blast conditions and different distribution of blast bottom buyers; hydrodynamics of melt, gas - phase dynamics, place, entering moment and size of ferroalloys during casting bucket filling with simultaneous metal bottom blast by argon.

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. Самохвалов Сергій Євгенович
2. Самохвалов Сергій Євгенович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06

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. Нікітенко Микола Іванович

2. Нікітенко Микола Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.05

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. Недопьокін Федір Вікторович

2. Недопьокін Федір Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 05.04.14

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 ДОЛІНСЬКИЙ Анатолій Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні ДОЛІНСЬКИЙ Анатолій Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.