Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U003910

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кулініч Андрій Альбертович
2. Kulinich Andrei Albertovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.16.01

Назва наукової спеціальності: Металознавство та термічна обробка металів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-12-2002

Спеціальність за освітою: 7090104

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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 26. 002.12

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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.49.15

Тема дисертації:

1. Керування структуроутворенням та рівнем механічних властивостей ливарних сплавів системи Al-Mg-Zn

2. Running of prpperties of foundry alloys of system Al-Mg-Zn

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанню створення наукових принципів керування структурою та рівнем механічних властивостей ливарних сплавів системи Al-Mg-Zn, що поєднують оптимізацію хімічного складу, технологічних параметрів обробки в рідкому та твердому стані та засобів технологічного прогнозування структури на основі імітаційної моделі кристалізації алюмінію та сплавів на його основі. Вперше встановлено кількісний взаємозв'язок між параметрами кристалізації, розміром зерна та рівнем механічних властивостей сплаву ВАЛ11. Розроблено засіб прогнозування структури та рівня механічних властивостей ливарних сплавів системи Al-Mg-Zn під час процесу плавки. Всановлено можливість підвищення рівня механічних властивостей даних сплавів при мікролегуванні їх домішками міді та комплексу вуглецю та титану.

2. The dissirtation is devoted to an establishment of regularities of influence of chemical mekeup, conditions of cooling, technological parameters of treatment of alloys in fluid and rigid condition on formation of a phase constitution, structures and level of mechanical properties of foundry alloys of system Al-Mg-Zn. The select of

microalloying and modifying additives and their contens in foundry alloys of system Al-Mg-Zn for purposeful running of their phase makeup, structure and mechanical properties is scientifically justified. On the basis of imitating model of aluminiums crystallyzation and alloy on its basis the way of technological prediction of structure of foundry alloys of system Al-Mg-Zn is eleborated.

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. Бялік Олег Михайлович
2. Bjalik Oleg Michailovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.01

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. Борисов Георгій Павлович
2. Борисов Георгій Павлович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Майборода Володимир Петрович
2. Майборода Володимир Петрович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

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 Чернега Дмитро Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Чернега Дмитро Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.