

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000252

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-08-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Белокуров Дмитрий Эдуардович

2. Белокуров Дмитрий Эдуардович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 02-02-1993

Спеціальність за освітою: 1107

Місце роботи здобувача: Украинская государственная металлургическая академия

Код за ЄДРПОУ: 2070766

Місцезнаходження: 320635, ДСП, м. Днепропетровск, пр. Гагарина, 4

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 068.02.02

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: Украинская государственная металлургическая академия

Код за ЄДРПОУ: 2070766

Місцезнаходження: 320635, ДСП, м. Днепропетровск, пр. Гагарина, 4

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.49.15

Тема дисертації:

1. Изучение закономерностей фазовых и структурных преобразований в двухфазных альфа плюс бэта литейных титановых сплавах и разработка технологии получения вторичных сплавов на основе титана
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Двухфазные литейные конструкции альфа плюс бэта титановые сплавы систем Ti-Al-Mo-Zr и Ti-Al-Mo-Zr-V. Цель исследования: Достижение в литом состоянии механических характеристик свойственных деформированным сплавам за счет модифицирования, повышение коэффициента использования материала за счет возвращения титановых отходов к основному производству. Методы исследования и аппаратура: Металлографический анализ (MIM-8M, NEOPHOT, OLYMPUS), рентгеноструктурный (ДРОН-3М), высокотемпературный рентгеноструктурный (УРВТ-1, PHILIPS) анализ, рентгеноспектральный микроанализ (микроанализатор CAMEBAX), калориметрический анализ (SETARAM, DSC-1500), электрономикроскопический анализ (PHILIP EM430ST), механические свойства. Теоретические результаты и новизна: Критерий (новый) оценки модифицирующего влияния микропримесей, смешанный (сдвиг-диффузионный) механизм бета-альфа перекристаллизации в литейных двухфазных титановых сплавах; морфология низкотемпературной альфа-фазы; новый (твердорастворимый) механизм

модифицируючого впливу стронція і ітрію на сплави вказаних систем. Практичні результати і новизна: Склад нового вторичного сплаву (для частичної заміни первичного сплаву ВТ20Л); технологія переробки відходів титанового лиття в слитки способом електрошлакового переплаву з нерасходним електродом. Предмет і ступінь впровадження: технологія отримання вторичних сплавів впроваджена в умовах павлоградського механічного заводу. Ефективність впровадження: Зниження собівартості вторичного слитка відносно первичного на 52 відсотка. Сфера (область) використання: Машинобудування, хімічна промисловість.

2.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Таран Ю.М.

2. Таран Ю.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.01, 1

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. Спиридонова І.М.
2. Спиридонова І.М.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Приходько Е.В.
2. Приходько Е.В.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Лиханский В.С.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Лиханский В.С.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.