Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002587

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-12-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мінаков Микола Веніамінович
2. Minakov Mykola Veniaminovych

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: 11-10-1999

Спеціальність за освітою: 05.16.06

Місце роботи здобувача: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: 03680, м. Київ -142, вул. Кржижановського, 3

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.207.03

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: вул. Кржижановського, 3, м. Київ, Київська обл., 03142, 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: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: 03680, м. Київ -142, вул. Кржижановського, 3

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.09.03

Тема дисертації:

1. Вплив вихідної структури і попереднього деформування на характеристики зміцнення та руйнування технічного титану різних способів виплавки

2. The initial structure and preliminary deformation influence on the deformation and break down peculiarities of the Grade 0 titanium, obtained by different remelting processes

Реферат/анотація:

1. Об'єкти досліджень - методологія вивчення механічних властивостей; полікристалічний технічно чистий титан. Мета досліджень - вивчення впливу виготовлення на зміцнення та руйнування технічно чистого титану різних способів виплавки. Методи дослідження - оптична, трансмісійна, скануюча електронна мікроскопія, Оже спектроскопія, Масспектрометрія, механічні іспити в інтервалі температур +200..-253оС. Теоретичні результати і новизна - створено методологію оцінки якості полікристалічного титану в вихідному литому стані. Встановлено вплив зеренної та субзеренної структур в присутності домішок на механічні властивості. Практичні результати та новизна - розроблені технічні рекомендації спрямовані на формування субзеренної структури та перерозподіл домішок. Ступінь впровадження - Використання

результатів дослідження дозволило провести оптимізацію умов виготовлення зливків МЕП в дослідно - промисловому виробництві в ІЕС ім. Є.О.Патона НАН України, є акт. Сфера використання - металознавство та металургія титану.

2. Subject of research - experimental methodology for mechanical properties, polycrystalline technical grade titanium. The aim of research - is to study the process influence to the mechanical and fracture properties of the technical grade titanium, obtained by the different melting processes. The research methods - optical. transmission and scanning electron microscopy. Mechanical tastes at the temperature range -253..+200oC. Theoretical result and novelty - The experimental methodology for technical grade titanium quality control heave been created, the grain and subgrain structure and impurities influence to the mechanical properties been studied. Practical results and novelty - recom mendations for the subgrain structure creation and metal quality evaluation been proposed. Degree of introduction optimization of the magnetic electro slag melting at the pilot production conditions been provided at the Patons welding institute (Kyiv, Ukraine). A branch of application - metal and metalurgical science.

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. Трефілов Віктор Іванович
2. Трефілов Віктор Іванович

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Івасишин Орест Михайлович

2. Івасишин Орест Михайлович

Кваліфікація: д.т.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Моляр Олександр Григорович

2. Моляр Олександр Григорович

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.01

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 Ковальченко М.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ковальченко М.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.