

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0494U002100

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-09-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шепелева Людмила Владимировна

2. Шепелева Людмила Владимировна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

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: 18-10-1993

Спеціальність за освітою: 1107

Місце роботи здобувача: Киевский политехнический институт

Код за ЄДРПОУ: 2070923

Місцезнаходження: 252056, Киев, пр. Победы, 37

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 068.14.09

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: Киевский политехнический институт

Код за ЄДРПОУ: 2070923

Місцезнаходження: 252056, Киев, пр. Победы, 37

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.37.29, 53.03.09

Тема дисертації:

1. Модифицирование порошком нитрида титана и термообработка многокомпонентных доэвтектических силуминов

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Многокомпонентные сплавы системы алюминий-кремний, которые содержали до 12,5% кремния. Цель исследования: Получение вторичных доэвтектических силуминов, которые не уступают по качеству своим первичным аналогам и внедрение многокомпонентных сплавов, модифицированных нитридом титана с высоким уровнем механических свойств в условиях производства. Методы исследования и аппаратура: ДюрOMETрия (ПМГ-3), электронная микроскопия (УЕМ-200сх), растровая электронная микроскопия (РЭМ-200 и РЭМ фирмы "PHILIPS"), спектрал (спектрограф типа ІСП-22), рентгенофазовый (ДРОН-3 и установка "Сомебах"), дифференциально-термический, дилатометрический, микроструктурный, математическое планирование. Теоретические результаты и новизна: Установление механизм модифицирования многокомпонентных силуминов нитридом титана и особенности их старения, изучено влияние легирующих элементов на структурообразование. Практические результаты и новизна: Разработаны рекомендации по выбору химического состава сплавов и режимов их термической обработки, установлен

оптимальный состав универсального модификатора для обработки вторичных литейных стопов и способ их модифицирования. Новое высокоэффективное средство изготовления алюминиевых сплавов позволило заметить первичные дорогие силумины их вторичными ана. Предмет и степень внедрения: Получен акт промышленного использования на Алчевском металлургическом комбинате. Эффективность внедрения: Ожидаемый экономический эффект от применения технологии в серийном производстве составляет 550 тыс. грн. в год по ценам 1992 года. Сфера (область) использования: Инженерно-производственные комплексы машиностроительного профиля.

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. Могилатенко В.Г.

2. Могилатенко В.Г.

Кваліфікація: к.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. Лоскутов В.Ф.
2. Лоскутов В.Ф.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Котлярский Ф.М.
2. Котлярский Ф.М.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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

Семик А.П.

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

Семик А.П.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.