Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0507U000676

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-12-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грабовий Валерій Михайлович
2. Grabovy Valery Michalovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.16.04

Назва наукової спеціальності: Ливарне виробництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-11-2007

Спеціальність за освітою: 2147.2

Місце роботи здобувача: Інститут імпульсних процесів і технологій

Код за ЄДРПОУ: 03534512

Місцезнаходження: пр. Богоявленський, 43-А, м.Миколаїв, 54018, Україна

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 26.232.01

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: Інститут імпульсних процесів і технологій

Код за ЄДРПОУ: 03534512

Місцезнаходження: пр. Богоявленський, 43-А, м.Миколаїв, 54018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.15.15

Тема дисертації:

1. Наукові і технологічні основи електрогідроімпульсної дії на структуру та властивості виливків із сплавів на основі заліза і алюмінію.

2. Scientific and technological bases for out furnace electrical hydro pulse influence on structure and properties of castings from ferrous and aluminum al-loys

Реферат/анотація:

1. . Дисертація присвячена розробці наукових і технологічних основ ЕГІО основних металевих розп-лавів, установленню механізмів і закономірностей фі-зико-хімічних процесів, що відбуваються в рідкому металі під впливом імпульсів тиску, що вводять у роз-плав хвилеводом ЕРГПК, а також визначенню, струк-турних змін у виливках зі сплавів на основі заліза і алюмінію, спрямованих на підвищення властивостей металовиробів. Розроблено математичну модель, що описує процес перетворення електричної енергії в аку-стичні хвилі тиску. Визначено критерії ефективної ре-алізації способу й оптимальні режими дії, що забезпе-чують сприятливі зміни структури та властивостей литого металу. Для істотно різних за складом сплавів визначено загальні закономірності в змінах структури литого металу. Проведено промислову апробацію розроблених технологічних процесів ЕГІО сплавів чорних і кольорових металів .

2. The dissertation is dedicated to development of scientific and technological bases for electrical hydro pulse treatment of the main metal melt, to determining mechanism regimes and laws physical-chemical processes within liquid metal exposed to pulse pressure by means of EDGEV guide, and to deterferrous alloys, which are directed to increase properties of hardware. The mathematical model described transformation process of electrical energy in to acoustical pressure waves is devised. The criterions of effective realization of the method and optimum regimes of influence providing favorable changes of cast metal structure and properties are determined. The general laws, which describe structure changes of castings are determined with respect to essential various chemical compositions of alloys. The industrial approbation of de-veloped technological EHPT processes for ferrous and non - ferrous alloys, confirming them tehniko, is conducted - economic efficiency, and also introduction of the created technologies and equipment is carried out in the casting workshops of different enterprises

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. Дубодєлов Віктор Іванович
2. Dybodelov Viktor Ivavovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Затуловський Сергій Семенович

2. Затуловський Сергій Семенович

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. Луньов Валентин Васильович

2. Луньов Валентин Васильович

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. Хричіков Валерій Євгенович

2. Хричіков Валерій Євгенович

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 Гаврилюк Володимир Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гаврилюк Володимир Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.