Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001202

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-04-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Слажнєв Микола Андійович
2. Slazhnev Nickolay Andreevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 18-03-2004

Спеціальність за освітою: 7.090405

Місце роботи здобувача: Фізико-технологічний інститут металів і сплавів.

Код за ЄДРПОУ: 05417153

Місцезнаходження: 03680, м. Київ-142. МПС. пр. Вернадського 34/1

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: Фізико-технологічний інститут металів і сплавів.

Код за ЄДРПОУ: 05417153

Місцезнаходження: 03680, м. Київ-142. МПС. пр. Вернадського 34/1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.15.23

Тема дисертації:

1. У досконалення процесів обробки і розливання алюмінієвих сплавів за рахунок модуляції електромагнітної сили у ливарних магнітодинамічних установках.

2. Advance of aluminium alloys treatment and pouring processes due to electromagnetic force modulation in the foundry magnetodynamic unit.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - алюмінієвий розплав і процеси генерування коливань рідкого металу під дією модульованої е.м.с.; мета - удосконалення технологічних процесів обробки і розливання алюмінієвих сплавів за рахунок амплітудної модуляції е.м.с. в ливарних магнітодинамічних установках; методи - теоретичний аналіз, аналітичні та експериментальні; новизна - розроблено новий спосіб управління технологічними режимами роботи ливарних двоіндукторних магнітодинамічних установок, заснований на застосуванні модульованої електромагнітної сили; результати - поліпшені технологічні параметри роботи МДУ, підвищена точність дозованого електромагнітного розливання, знижена величина мінімальної стабільної масової витрати, прискорений процес розчинення легуючих та модифікуючих добавок у алюмінієвому сплаві. Сферою використання є ливарне виробництво.

2. Aluminium alloy and process of generating of longitudinal waves compression in a MDU at the creation of the amplitude-modulated e.m.f.; Advance of aluminium alloys treatment and pouring processes due to electromagnetic force modulation in the foundry magnetodynamic unit; theoretical analysis, analytical and experimental; new method of operation of technological parameters foundry MDU with using of modulated electromagnetic force is developed; technological parameters MDU is improved, batching error at the portioned pouring of aluminium alloy is reduced, metallic alloying additions dissolution is intensificated. The value of the minimal stable mass pouring rate is reduced. Sphere of use is the foundry.

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. Dubodelov Victor Ivanovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жуков Леонід Федорович

2. Жуков Леонід Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.04, 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. Могилатенко Володимир Геннадійович

2. Могилатенко Володимир Геннадійович

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 Найдек Володимир Леонтійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Найдек Володимир Леонтійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.