

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003404

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-07-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Глухенький Олександр Іванович

2. Glukhen'ky Oleksandr Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.09.03

Назва наукової спеціальності: Електротехнічні комплекси та системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-06-2007

Спеціальність за освітою: 7.092206

Місце роботи здобувача: Інститут електродинаміки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: 03680, ГСП, м. Київ-57, пр. Перемоги, 56

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 26.187.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут електродинаміки Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 56, м. Київ, Київ, 03057, 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 електродинаміки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: 03680, ГСП, м. Київ-57, пр. Перемоги, 56

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.53.35

Тема дисертації:

1. Системи дозування рідких металів з перехресними електричними і магнітними полями при повздовжньому струмі в каналі
2. Metering systems for molten metals with crossed electrical and magnetic fields at longitudinal current in channel

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - системи електромагнітного дозування рідких металів з перехресними електричними і магнітними полями. Мета - розвиток теорії електромагнітних процесів в дозуючих системах, що реалізують стопорний режим дозування рідкого металу, та розробка нових пристроїв і установок з підвищеними продуктивністю і точністю дозування. Методи - математичне і фізичне моделювання. Теоретичні результати і новизна - розроблено нові математичні моделі електромагнітних процесів в системах з перехресними електричними і магнітними полями при повздовжньому струмі в каналі та встановлено нові якісні і кількісні співвідношення між електромагнітними та гідродинамічними характеристиками при стопорному дозуванні рідкого металу. Практичні результати - комп'ютерні методики розрахунку електромагнітних параметрів дозуючих пристроїв та визначення їх силових характеристик. Предмет і ступінь впровадження -

електромагнітні дозатори для свинцевих та алюмінієвих сплавів впроваджено в промислове виробництво на декількох підприємствах України та країн СНД. Ефективність впровадження - підвищення продуктивності і точності дозування при одержанні малих порцій рідкого металу. Сфера використання - проектування та експлуатація електротехнологічного обладнання для обробки рідких металів.

2. Object of research - systems of electromagnetic metering of liquid metals with crossed electrical and magnetic fields. The purpose - development of theory of electromagnetic processes in the metering systems that realize batch-type metering of liquid metal, and creation of new devices and installations having high capacity and precision of metering. Methods - mathematical and physical modeling. Theoretical results and novelty - developed new mathematical models of electromagnetic processes in the systems with crossed electrical and magnetic fields at longitudinal current in the channel, and established new qualitative and quantitative relations between electromagnetic and hydrodynamic characteristics at batch-type metering of liquid metals. Practical results - computer techniques for calculation of electromagnetic parameters of metering device and determination of their power characteristics. A subject and introduction degree - electromagnetic metering devices for lead and aluminum alloys are applied in industrial production at some industrial works in Ukraine and in independent states of the former USSR. Efficiency of introduction - raising the productivity and precision of metering when producing small portions of liquid metal. Use sphere - design and operation of electrotechnological equipment for processing of molten metals.

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. Гориславець Ю.М.

2. Gorislavets Y.M.

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.03

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. Подольцев О.Д.
2. Подольцев О.Д.

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.05

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. Фікссен В.М.
2. Фікссен В.М.

Кваліфікація: к.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. Середенко В.О.
2. Середенко В.О.

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**

Шидловський А.К.

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

Шидловський А.К.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.