

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000515

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-10-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кучаев Олександр Андрійович

2. Kuchaev Alexander Andreevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-09-2004

Спеціальність за освітою: 0621

Місце роботи здобувача: Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417153

Місцезнаходження: 03142, м. Київ, бульв. 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 26.185.01

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 проблем моделювання в енергетиці ім.Г.Є.Пухова

Код за ЄДРПОУ: 05516949

Місцезнаходження: 03164, Київ-164, вул.Генерала Наумова 15.

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.35.37

Тема дисертації:

1. Математичні моделі електромагнітних, гідродинамічних та теплообмінних процесів в установці ківш-піч.
2. Mathematical Models of Electromagnetic, Hydrodynamic and Heat Processes in Ladle Furnace

Реферат:

1. Розроблена математична модель тривимірних електромагнітних процесів в системі провідне середовище-біжуче магнітне поле на основі інтегральних рівнянь. Побудована математична модель тривимірного нестационарного температурного поля в установці ківш-піч на основі інтегро-диференціальних рівнянь, методу скінченних різниць та декомпозиції. Розроблена двовимірна математична модель спряжених електромагнітних та гідродинамічних процесів в системі багатопарове середовище-біжуче магнітне поле на основі аналітичного методу та методу скінченних різниць.
2. The mathematical model of 3D electromagnetic processes in system conducting medium-travelling magnetic field of induction stirrer is developed on the basis of integral equations. The mathematical model of 3D non-stationary temperature field in ladle furnace is developed on basis of integro-differential equations, finite difference method and decomposition.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Резцов Віктор Федорович

2. Резцов Віктор Федорович

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. Тарапон Олександр Григорович

2. Тарапон Олександр Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05, 05.13.13

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. Синеглазов Віктор Михайлович

2. Синеглазов Віктор Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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**

Євдокимов Віктор Федорович

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

Євдокимов Віктор Федорович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

