

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0494U001022

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-07-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кучаев Александр Андреевич

2. Кучаев Александр Андреевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.03

Назва наукової спеціальності: Електротехнічні комплекси та системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

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: 14-07-1994

Спеціальність за освітою: 0621

Місце роботи здобувача: Інститут общей енергетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 5417153

Місцезнаходження: 254070, г. Киев, ул. Покровская, 11

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 016.63.01

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: Институт общей энергетики НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 4589626

Місцезнаходження: 254070, г. Киев, ул. Покровская, 11

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.41.31, 53.37.29

Тема дисертації:

1. Система електромагнитного управления движением расплава в процессе рафинирования алюминиевых сплавов в индукционной канальной печи

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Регулированный МГД привод с жидкометаллическим ротором, в котором осуществляется технологический процесс рафинирования алюминия. Цель исследования: Разработка МГД приводов с системой электромагнитного управления скоростью ротора для управления качеством жидких металлов. Методы исследования и аппаратура: Теория электропривода, электромагнитного поля, электрических машин, методы регрессионного анализа; исследования на моднлях. Теоретические результаты и новизна: Разработаны математические модели МГД привода, осуществлен расчет магнитного поля индукционной катушки печи. Практические результаты и новизна: Разработан МГД привод с системой регулирования скорости жидкометаллического ротора, разработаны комбинированные способы рафинирования алюминиевых сплавов. Предмет и степень внедрения: Система управления МГД приводом внедрена в металлургии. Эффективность внедрения: Позволяет внедрять новую технологию рафинирования алюминиевых сплавов, которая способствует повышению качества жидкого металла. Сфера (область)

использования: Metallургическое, литейное производство, машиностроение.

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. Колесниченко А.Ф.

2. Колесниченко А.Ф.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Исаков В.М.

2. Исаков В.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.03, 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. Яковлев В.С.

2. Яковлев В.С.

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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

Тонкаль В.Ю.

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

Тонкаль В.Ю.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.