

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002006

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-12-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тимченко Вікторія Марковна

2. Тимченко Вікторія Марковна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.05

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-02-1993

Спеціальність за освітою: 0104

Місце роботи здобувача: ИПМаш АН України

Код за ЄДРПОУ: 3534576

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 016.22.01

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 машиностроєння НАН України

Код за ЄДРПОУ: 3534576

Місцезнаходження: 310046, Україна, Харків, ул. Дм. Пожарського, 2/10

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.31.03, 53.07.95, 53.37., 53.41.

Тема дисертації:

1. Идентификация и оптимизация тепловых процессов с помощью адаптивного фильтра /в применении к производству цветных металлов и полупроводниковых структур/

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Кесонованные элементы печей цветной металлургии, полупроводниковые пластины с диэлектрическим покрытием. Цель исследования: Разработка и практическое применение единого метода решения задач идентификации и оптимизации тепловых процессов для усовершенствования технологий производства цветных металлов и полупроводниковых структур. Методы исследования и аппаратура: Математическое моделирование с использованием теории оптимальной динамической фильтрации, конечноразностных методов. Расчеты на ЭВМ. Теоретические результаты и новизна: Адаптивный фильтр с регулирующим условием останова итерационного процесса. Условия теплообмена на рабочих поверхностях кесонованных элементов. Методика диагностики разрушения ограждения элементов печей цветной металлургии. Математическая модель процессов теплопереноса при активационном отжиге полупроводниковых пластин. Практические результаты и новизна: Пакет программ для решения задач идентификации и оптимизации тепловых процессов в цветной

металлургії і напівпровідникової техніці. Предмет і ступінь впровадження: Методика виявлення і прогнозування місць можливого руйнування кесонів /акт впровадження/. Ефективність впровадження: Розроблена методика дозволяє збільшити міжремонтний цикл роботи печей, проводити заміну кесонів без порушення неперервності технологічного процесу. Сфера (область) використання: ИТТФ АН України, інститут проблем моделювання в енергетиці АН України, ИПМаш України, мет. комбінат "Азовсталь".

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. Мацевитый Ю.М.

2. Мацевитый Ю.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.05, 1

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. Симбирский Д.Ф.
2. Симбирский Д.Ф.

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.05, 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. Елькин Б.С.
2. Елькин Б.С.

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.05

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**

Соловей В.В.

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

Соловей В.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.