

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0495U001014

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-06-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сердюк Юрий Викторович

2. Сердюк Юрий Викторович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.12

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-09-1995

Спеціальність за освітою: 1804

Місце роботи здобувача: Інститут електродинамики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: 252680, г. Киев, пр-т Победы, 56

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 01.02.19

**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 електродинамики НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417236

**Місцезнаходження:** 252680, г. Київ, пр-т Перемоги, 56

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 45.31.29

**Тема дисертації:**

1. Електрическая прочность газовых разрядных промежутков с неоднородным тепловым полем
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Электрическая прочность газовых промежутков в неоднородных тепловых полях при температурах до 3600 К. Цель исследования: Изучение закономерностей изменения пробивных напряжений, формирования пробоя и разрядов в тепловых и электрических полях различной конфигурации. Методы исследования и аппаратура: Экспериментальные исследования с использованием разработанного комплекса установок и математическое моделирование на ПЭВМ. Теоретические результаты и новизна: Проведен анализ влияния неоднородности теплового поля на пробой и разрядные процессы в газовых средах. Практические результаты и новизна: Разработаны методы расчета электрической прочности неоднородно нагретых газов и конструкции электроразрядных устройств для измерения температуры нагретых тел. Предмет и степень внедрения: Устройства для измерения температуры внедрены на ряде заводов. Эффективность внедрения: Устройства используются для контроля и регулирования параметров технологического процесса термической обработки металлов. Сфера (область) использования: Организации по разработке электрофизических устройств, предприятия металлургической промышленности.

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 ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Фальковский Н.И.

2. Фальковский Н.И.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.14.12, 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. Ганефельд Р.В.

2. Ганефельд Р.В.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 05.14.12

**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. Кириленко В.М.

2. Кириленко В.М.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.14.12

**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**

Лепорський В.Д.

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

Лепорський В.Д.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.