

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000380

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шараевский Владимир Николаевич

2. Шараевский Владимир Николаевич

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: 23-11-1992

Спеціальність за освітою: 1804

Місце роботи здобувача: Інститут електродинамики Национальной академии наук Украины

Код за ЄДРПОУ: 5417236

Місцезнаходження: 252680 Україна, Київ-57, пр-т Перемоги, 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 068.14.05

**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 Национальной академии наук Украины

**Код за ЄДРПОУ:** 5417236

**Місцезнаходження:** 252680 Україна, Київ-57, пр-т Перемоги, 56

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.17.15, 53.37.01, 59.37.31

**Тема дисертації:**

1. Электрический пробой газов при высоких температурах
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Электрический пробой газов при температурах до 2000 К. Цель исследования: Разработка теоретической модели самостоятельного электрического разряда в нагретых газах, исследования электрического пробоя газов, нагретых до 2000 К. Методы исследования и аппаратура: Использовалась математическая модель, которая получена в результате критериального анализа уравнений переноса и уравнения Пуассона. Математическое моделирование осуществлено с помощью ПВМ. Теоретические результаты и новизна: Предложена теоретическая модель электрического разряда в нагретых газах. Проведен анализ высоких температур на элементарные процессы в газовом разряде. Исследованы характеристики разряда, закономерности пробоя, получены критерии пробоя. Практические результаты и новизна: Разработаны алгоритмы и программы расчета характеристик разряда в нагретых газах, методы расчета электрической мощности нагретых газов. Исследованы характеристики разрабатываемых устройств для измерения температуры нагретых тел. Предмет и степень внедрения:

Разработанные устройства для измерения температуры внедрены на заводах по обработке цветных металлов. Сфера (область) использования: Организации, которые специализируются на разработке устройств, которые работают при совместном действии высоких напряжений и высоких температур. 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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Емец Ю.П.

2. Емец Ю.П.

**Кваліфікація:** д.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**

Лепорский В.Д.

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

Лепорский В.Д.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.