

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0597U000507

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 19-12-1997

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Фалькович І.С.

2. Фалькович І.С.

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

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

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.04.97

**Назва наукової спеціальності:**

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 24-06-1997

**Спеціальність за освітою:** 7.070201

**Місце роботи здобувача:** Радиоастрономический институт НАН Украины

**Код за ЄДРПОУ:** 02772020

**Місцезнаходження:** 310002 Украина Харьков-2 ул.Краснознаменная, 14

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 02.29.01

**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:** Радиоастрономический институт НАН Украины

**Код за ЄДРПОУ:** 02772020

**Місцезнаходження:** 310002 Украина Харьков-2 ул.Краснознаменная, 14

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 47.45.29

**Тема дисертації:**

1. Поляризация радиоволн в ионосфере, антенны с поляризационной селекцией и эффективность декаметрового радиоканала

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Условия распространения декаметровых радиоволн в ионосферной плазме. Цель исследования: влияние слабой анизотропии и поглощения на поляризацию радиоволн. Методы исследования и аппаратура: экспериментальные и теоретические исследования поляризации декаметровых волн. Высоконаправленные антенные решетки с поляризационной селекцией. Теоретические результаты и новизна: Установлено влияние параметров нижней ионосферы на предельную поляризацию ионосферных волн. Практические результаты и новизна: Показана возможность улучшения качества систем связи и локации за счет использования поляризационных параметров радиоволн. Предмет и степень внедрения: Вертикальная антенная решетка с поляризационной селекцией, алгоритмы расчета поляризации сигналов. Эффективность внедрения: Высокая. Сфера (область) использования: Развитие теории поляризационной трансформации волн в ионосфере, разработка высокоэффективных антенн.

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)**

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Клепиков В.Ф.

2. Клепиков В.Ф.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.02

**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. Разказовский В.Б.

2. Разказовский В.Б.

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.04.03, 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. Черногор Л.Ф.

2. Черногор Л.Ф.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.03

**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**

Шестопалов В.П.

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

Шестопалов В.П.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.