

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

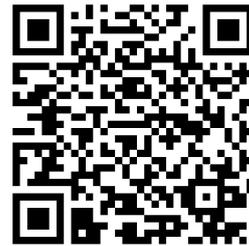
Державний обліковий номер: 0593U001006

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-03-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Минаков Анатолій Алексеевич

2. Минаков Анатолій Алексеевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.03.01

Назва наукової спеціальності: Астрометрія і небесна механіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-04-1993

Спеціальність за освітою: 2302

Місце роботи здобувача: РАІ АНУ

Код за ЄДРПОУ: 2772022

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 016.14.01

**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:** 2772022

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:**

**Тема дисертації:**

1. Взаимодействие электромагнитных и гравитационных полей. Гравитационные линзы
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Гравитационные линзы. Цель исследования: Развитие единого метода исследований распространения волн в гравитационных полях в широком диапазоне частот с учетом влияния случайных факторов, а также определения параметров гравитационных объектов по результатам наблюдений спектра гравитационного фокусирования. Методы исследования и аппаратура: Радиофизические методы исследований геометрической, волновой и статистической оптики в задачах распространения волн в сплошных средах. Теоретические результаты и новизна: Проведено общий анализ фокусированных волн в полях тяготения астрофизических объектов с разными законами распределения густоты массы. Получены новые результаты для разных моделей симметричных, несимметричных и вращающихся гравитационных линз. Практические результаты и новизна: Разработано лабораторную модель гравитационной линзы, позволяющей отобразить разные законы преломления лучей в полях притяжения. Предмет и степень внедрения: Полученные результаты могут быть использованы и уже используются при обработке данных астрономических и радиоастрономических наблюдений спектра гравитационного фокусирования. Сфера

(область) використання: Астрономія, радіоастрономія, астрофізика, радіофізика. результати можуть бути применені в ГАИШ МГУ, САО РАН, ГАО РАН.

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. Фомин П.И.

2. Фомин П.И.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.03.01, 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. Дудинов В.М.

2. Дудинов В.М.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.03.02

**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. Ерухимов Л.М.

2. Ерухимов Л.М.

**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**

Яцкив Я.С.

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

Яцкив Я.С.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.