

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U001806

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-07-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ющенко Александр Владимирович

2. Ющенко Александр Владимирович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.03.02

Назва наукової спеціальності: Астрофізика, радіоастрономія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-04-1998

Спеціальність за освітою: 0103

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ: 2071094

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 41.051.04

**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:** Одесский государственный университет

**Код за ЄДРПОУ:** 2071094

**Місцезнаходження:** 270056, г.Одесса, Французский бульвар, 24/26

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 41.21.15, 41.23.15, 41.23.21, 41.23.25, 41.23.33

**Тема дисертації:**

1. Содержание тяжелых элементов в звездных атмосферах
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Атмосферы ярких звезд разных типов - Солнца, Проциона, Сириуса, Арктура, альфы и Гаммы Тельца, V473 Лир, 66 Эрида. Цель исследования: Нахождение содержания тяжелых элементов (с атомными номерами  $Z$  больше 28) в атмосферах перечисленных звезд, уточнение эволюционного статуса этих звезд. Методы исследования и аппаратура: Отождествление спектральных линий при сравнении теоретических спектров звезд, рассчитанных для широкого спектрального диапазона с наблюдениями полученными с высоким и сверхвысоким спектральным разрешением. Теоретические результаты и новизна: В атмосферах звезд найдено содержание малоизученных элементов, например Te, Ta, Re ( их содержание неизвестно даже для Солнца); предложено объяснение возможной аномалии Te в атмосфере Проциона (распад элементов с  $Z$  больше 100). Практические результаты и новизна: Создана методика автоматического метода синтетического спектра. Впервые исследован химический состав компонент 66 Эрида. Более детально изучены другие звезды точен эволюционный статус Альдебарана. Для Проциона и Сириуса количество элементов с известным содержанием равно 56 и 40 соответственно. Таким образом, по

полноте исследования химического состава. Предмет и степень внедрения: Методика анализа содержания тяжелых элементов в звездных атмосферах. Эффективность внедрения: Созданная методика позволяет существенно увеличить число элементов с известным содержанием в атмосферах звезд. Сфера (область) использования: Ядерная астрофизика, теория эволюции звезд и галактик, космология.

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. Гопка В.Ф.

2. Гопка В.Ф.

**Кваліфікація:** к.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

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

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Любимков Л.С.

2. Любимков Л.С.

**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. Цимбал В.В.

2. Цимбал В.В.

**Кваліфікація:** к.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

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Коваленко М.П.

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

Коваленко М.П.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.