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/анотація:

1. Объект исследования: Атмосферы ярких звезд разных типов - Солнца, Проциона, Сириуса, Арктура, альфы и Гаммы Тельца, V473 Лиры, 66 Эридана. 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 вывсоким 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 Эридана. Более детально изучены другие звезды точнен эволюционный статус Альдебарана. Для Проциона и Сириуса количество элементов с известным содержанием равно 56 и 40 соответственно. Таким образом, по

полноте исследования химического соста. 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 ОПІВ:

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.