Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001116

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хан Сергій Анатолійович
2. Khan Sergij Anatolijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 19-03-2004

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070967

Місцезнаходження: 01042м.,Київ, вул.Івана Кудрі, 33

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

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: Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070967

Місцезнаходження: 01042м.,Київ, вул.Івана Кудрі, 33

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 41.23.21

Тема дисертації:

1. Моделювання та аналіз спектрів Ap зірок

2. Modeling and analysis of spectra of Ap stars

Реферат/анотація:

1. У дисертації викладена методика моделювання спектрів Ap зірок із урахуванням індивідуально заданого вмісту хімічних елементів і їхнього вертикального розподілу в атмосфері в присутності магнітного поля. Розроблено комп'ютерну програму для розрахунку синтетичних спектрів Ap зірок з урахуванням вертикальної стратифікації вмісту хімічних елементів і впливу магнітного поля. Проаналізовано кілька Ap зірок. Розраховано модель атмосфери Ap зірки (на прикладі betaCrB) з урахуванням впливу горизонтального магнітного поля та індивідуального вмісту хімічних елементів. Для Ap зірки HD101065 проведений розрахунок моделі атмосфери з урахуванням аномального вмісту рідкоземельних елементів в атмосфері цієї зірки. Сфера використання: астрофізика.

2. The methodology of modeling of spectra of Ap stars with individualized and stratified abundances in magnetic stellar atmospheres is described in the thesis. The magnetic model atmosphere with individualized abundances of Ap star (like betaCrB) was calculated. It is shown that anomalous Zeeman splitting of spectral lines in horizontal

magnetic field cause a number of flux depression features which are characteristics of the many magnetic Ap stars. The model atmosphere of Ap star HD101065 with extreme REE abundances was calculated for the first time. The preliminary abundance analysis, the rotation velocity and microturbulence of Ap star HD52696 were determined for the first time. Field of use: astrophysics.

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. Цимбал Вадим В'ячеславович
2. Tsymbal Vadym V'yacheslavovych

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. Андрієвський Сергій Михайлович
2. Андрієвський Сергій Михайлович

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. Павленко Яків Володимирович
2. Павленко Яків Володимирович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Каретніков Валентин Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Каретніков Валентин Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.