

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0499U001031

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 26-09-2000

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Переход Олексій Володимирович

2. Perekhod Oleksij Volodymyrovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.03.03

**Назва наукової спеціальності:** Геліофізика і фізика сонячної системи

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 23-04-1999

**Спеціальність за освітою:** 01.04

**Місце роботи здобувача:** Головна астрономічна обсерваторія

**Код за ЄДРПОУ:** 05417360

**Місцезнаходження:** 03680, м. Київ, вул. Акад. Заболотного, 27

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.208.01

**Повне найменування юридичної особи:** Головна астрономічна обсерваторія

**Код за ЄДРПОУ:** 05417360

**Місцезнаходження:** вул. Акад. Заболотного, 27, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Головна астрономічна обсерваторія

**Код за ЄДРПОУ:** 05417360

**Місцезнаходження:** 03680, м. Київ, вул. Акад. Заболотного, 27

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 41.21.15

**Тема дисертації:**

1. Система сонячних сил осциляторів вибраних спектральних ліній
2. The system of the solar oscillator strengths of selected spectral lines

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: сили осциляторів спектральних ліній. Мета дослідження: розробка і застосування напівемпіричного методу визначення сил осциляторів  $gf$  для слабких та/або сильноблендованих ліній. Методи дослідження: моделювання сонячного спектру. Теоретичні і практичні результати і новизна: визначені  $gf$  для 77 спектральних ліній 18 хімічних елементів та 33 - для Ca I. Встановлено верхню межу вмісту технеція в сонячній атмосфері. Ступінь впровадження: результати використовуються в астрономічних обсерваторіях для визначення хімічного складу зоряних атмосфер. Сфера впровадження: кількісний спектральний аналіз.
2. Object of investigations: The oscillator strengths of spectral lines. Aim of investigation: Elaboration and using of the semiempirical technique to determining the oscillator strengths of spectral lines which are weak and/or greatly blended in the solar spectrum. Methods: The solar spectrum modelling. Results: The oscillator strengths of 77 spectral lines of 18 chemical elements (and 33 - for Ca I) have been determined. The upper limit of technetium abundance in the solar atmosphere was acquired. Introduction: The results are used in the astronomical

observatories for the chemical abundance determining in stellar atmospheres. Applications: The quantitative spectral analysis.

**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. Костик Роман Іванович

2. Костик Роман Іванович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.03.03

**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. Комаров Микола Сергійович

2. Комаров Микола Сергійович

**Кваліфікація:** д.т.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. Кондрашова Ніна Миколаївна

2. Кондрашова Ніна Миколаївна

**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**

Яцків Ярослав Степанович

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

Яцків Ярослав Степанович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.