# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0406U001948

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 18-05-2006

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Патлашенко Жанетта Іллівна
2. Patlashenko Zhanetta Illivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 01.04.01

**Назва наукової спеціальності:** Фізика приладів, елементів і систем

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 21-04-2006

**Спеціальність за освітою:** 7.070101

**Місце роботи здобувача:** Національний антарктичний науковий центр

**Код за ЄДРПОУ:** 21574751

**Місцезнаходження:** б-р Шевченка, 16, к.101, м.Київ, 01601

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 41.052.06

**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:** Національний антарктичний науковий центр

**Код за ЄДРПОУ:** 21574751

**Місцезнаходження:** б-р Шевченка, 16, к.101, м.Київ, 01601

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 59.41.35

**Тема дисертації:**

1. Розробка малогабаритних подвійних монохроматорів для атмосферної УФ спектрометрії та оптимізація їх аберраційних алгоритмів

2. Design of compact double monochromators for atmospheric uv-spectrometry and their aberration algorithms optimizations

**Реферат/анотація:**

1. Дисертацію присвячено проблемам приладобудування для вирішення сучасних задач атмосферної УФ спектрометрії. Запропоновано і теоретично обґрунтовано новий підхід до аберраційного розрахунку оптико-фізичних схем подвійних УФ монохроматорів на основі якого виконано розрахунки та створено діючий зразок монохроматора. Розраховано, виготовлено та випробувано систему компенсації поляризаційного впливу подвійного монохроматора на якість результатів вимірювань. Запропоновано більш точний та універсальний чисельний метод аберраційних розрахунків. Створено та атестовано спеціальний метрологічний УФ комплекс для юстування, дослідження та градуювання монохроматорів.

2. Thesis is dedicated to the problems of devices development for the solution of modern atmospheric UV spectrometry objects. The new approach of aberrational calculation of optical schemes of double UV monochromators has been proposed and theoretically grounded. The calculations have been executed on this base

and the acting sample of monochromator has been created. The system of compensation of polarized influence of double monochromator on measurement results quality has been calculated, produced and tested. The universal and more precise numbers method of aberrational calculations has been proposed. The special metrological UV complex for adjustment, investigation and calibration of monochromators has been created and attested.

**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. Ващенко В.М.
2. Vashchenko V.M.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.01

**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. Висоцький В.І.
2. Висоцький В.І.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.02, 01.04.07

**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. Тюрін О.В.

2. Тюрін О.В.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.17

**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** Русов Віталій Данілович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.