Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U003695

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-12-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Неводовський Петро Вікторович
2. Nevodovskij Petro Viktorovich

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: 28-11-2002

Спеціальність за освітою: 0909

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: 41.51.27

Тема дисертації:

1. Застосування фотоелектронних приймачів випромінювання з арсенід-галій-індієвим фотокатодом при спектрополяриметричних спостереженнях планет

2. Application of photoelectronic receivers of radiation with arsenite - gallium - indium photocathodes for spectropolarimetris observations of planets

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено впровадженню в практику астрономічних спектрополяриметричних спостережень нових фотопомножувачів з InGaAs-фотокатодом, які націлені на вивчення надхмарних газових складових планетних атмосфер. Для цього було розроблено, досліджено, проведено оптимізацію робочих параметрів охолоджуючої фотометричної головки на базі ФЕП з InGaAs-фотокатодом, потрібної для дослідження астрономічних об'єктів у широкому спектральному діапазоні (340 - 1070 нм). Одержано результати досліджень основних характеристик і параметрів фотопомножувачів ФЭУ-79, ФЭУ-157 і ФЕП з InGaAs-фотокатодом. Проведено їхній аналіз та порівняння отриманих результатів. Одержано рекомендації щодо створення охолоджуючих фотометричних головок на базі ФЕП з InGaAs-фотокатодом. Результати натурних іспитів комплексу АСП-1 демонструють ефективність нашої апаратури при дослідженні слабких астрономічних об'єктів у широкому спектральному діапазоні. Приведено результати спектрофотометричних

спостережень Юпітера.

2. The dissertation is devoted to the implementation in the astronomical spectropolarimetric observations of new photo multipliers with InGaAs - photocathodes, for study the gas component of planetary atmospheres. The cooling photometric head on the base of photo multipliers with InGaAs was developed, investigated, and its working parameters were optimized for research of astronomical objects in a wide spectral range (340 - 1070 nm). The results of basic characteristics and parameters of photo multipliers ФЭУ-79, ФЭУ-157 with InGaAs photocathodes are obtained. The analysis and comparison of the obtained results was carried out. The recommendations for the creation of cooling photometric heads on the basis of the photo multiplier with InGaAs-photocathodes are presented. The results of full-scale tests of a complex ASP-1 demonstrate the efficiency of our equipment for study of weak astronomical objects in a wide spectral range. The results of spectrofotopolarimetri of observations the Jupiter are presented.

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. Мороженко Олександр Васильович
2. Morozenko Alexsandr Vasilevich

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. Дудінов Володимир Миколайович

2. Дудінов Володимир Миколайович

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. Корсун Павло Павлович

2. Корсун Павло Павлович

Кваліфікація: к.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

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.