Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003804

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-10-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Данилевський Василь Олексійович

2. Danylevsky Vassyl Olexijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.03.01

Назва наукової спеціальності: Астрометрія і небесна механіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-10-2004

Спеціальність за освітою: 0701

Місце роботи здобувача: Астрономічна обсерваторія КНУ імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Обсерваторна, 3, 04053, м.Київ

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 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: Астрономічна обсерваторія КНУ імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Обсерваторна, 3, 04053, м.Київ

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 41.15.21

Тема дисертації:

1. Визначення діаметра Сонця за фотометричними спостереженнями повних сонячних затемнень

2. Determination of diameter of the Sun from total solar eclipses photometric observations

Реферат/анотація:

1. У дисертації викладені новий метод та результати визначення діаметра Сонця. Метод заснований на фотометричних спостереженнях повних сонячних затемнень. Оригінальні спостереження кожного із затемнень 11 липня 1991 р. та 11 серпня 1999 р. були виконані з фотоелектричними фотометрами при ефективній довжині хвилі близько 0.69 мкм у декількох місцях в межах смуг повного затемнення біля їхніх границь. Для кожного з місць спостережень радіус сонячного диска визначався за методом найменших квадратів як один з невідомих параметрів теоретичної кривої блиску затемнення, описаної інтегральним рівнянням I роду. При цьому були враховані розподіл яскравості сонячного диска вздовж радіуса на його краї та нерівності рельєфу на краї диску Місяця. Кутовий розмір диску Місяця та швидкість його руху використані як відомі незалежні параметри. Усереднений за всіма спостереженнями кожного затемнення радіус сонячного диска для відстані 1 а. о. та оцінки його середньоквадратичних похибок становлять (959.70 ± 0.12) сек дуги длязатемнення 11 липня 1991 р. та (959.66 ± 0.03) сек дуги для затемнення 11 серпня 1999 р.

2. New technique and results of the solar diameter determination are expounded in thesis. The technique is based on photometric observations of the total solar eclipses. Original observations of July 11, 1991 and August 11, 1999 solar eclipses were performed at several sites within the shadow paths of the total eclipses near their edges, by means of photoelectric photometers with effective wavelengths being approximately 0.69 mkm. To determine the solar disk radius, a theoretical light curve was described by integral equation of first kind and fitted with a least squares method to each observational light curve. The solar disk radius was one of the best-fit parameters. The solar limb brightness function and lunar limb irregularities were also taken into account. The lunar disk angular size and its rate of movement were used as independent well-known parameters. The solar disk radius values at the distance 1 AU, averaged of all observations of each eclipses, and its standard errors estimations, were obtained to be (959.70 ± 0.12) arcs for July 11, 1991 eclipse and (959.66 ± 0.03) arcs for August 11, 1999 eclipse.

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. Тельнюк-Адамчук Володимир Володимирович
2. Tel'nyuk-Adamchuk Volodymyr Volodymyrovych

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.03.01

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. Харін Аркадій Сергійович

2. Харін Аркадій Сергійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.03.01

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. Чолій Василь Ярославович

2. Чолій Василь Ярославович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.03.01

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.