Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U004914

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-11-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Громакіна Тетяна Андріївна
2. Hromakina Tetiana Andriivna

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: 15-11-2019

Спеціальність за освітою: астрономія

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 41.19.21

Тема дисертації:

1. Фотометрія та спектрофотометрія вибраних малих тіл зовнішньої області Сонячної системи

2. Photometry and spectrophotometry of selected small bodies from the outer part of the Solar System

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена вивченню фізичних властивостей вибраних малих тіл зовнішньої області Сонячної системи за результатами фотометричних та спектрофотометричних спостережень. Довготривалий моніторинг карликової планети Макемаке показав, що період її осьового обертання є довшим, ніж вважалося раніше. Вперше показано відсутність варіацій абсолютного блиску та амплітуди кривої блиску карликової планети, вперше вказано на однорідність поверхні Макемаке та запропоновано найбільш вірогідний склад поверхні. Вперше досліджено ступінь однорідності поверхонь двох найбільших троянців Юпітера (624) Гектор та (911) Агамемнон. Зроблено оцінки періодів обертання та амплітуд кривих блиску для 10 транснептунових об'єктів (ТНО) та кентаврів, з них для п'яти об'єктів вимірювання кривих блиску було отримано вперше. Створено базу даних спектральних спостережень ТНО та кентаврів, в якій за даними фотометричних показників кольорів поєднані неодночасні спостереження у видимому та ближньому ІЧ-діапазонах спектру. Вперше отримано усереднені спектри для кожного таксономічного класу. Вперше показано, що періоди обертання резонансних ТНО в середньому менші, ніж періоди обертання класичних

ТНО та об'єктів розсіяного диска.

2. The thesis focuses on the physical properties of the selected small bodies from the outer part of the Solar System by the means of photometric and spectrophotometric observations. An extensive photometric study of the dwarf planet Makemake allowed to determine the rotational period of the dwarf planet that appeared to be much longer that it was previously suggested. An absent of variation for Makemake's absolute magnitude and lightcurve amplitude was shown. For the first time it was shown that Makemake has a very homogeneous surface and the most probable surface composition was proposed. The level of surface homogeneity of the two largest Jupiter Trojans (624) Hektor and (911) Agamemnon was studied for the first time. Surface composition of these objects appeared to be very similar and homogeneous. For ten Transneptunian objects and Centaurs the estimations of rotational periods and lightcurve amplitudes were made. Among them, for five objects the lightcurves were acquired for the first time. The database of spectral observations for TNOs and Centaurs was created. The database contains nonsimultaneous observations in the visible and near IR spectral range which were linked together using photometric colour measurements. Mean spectra for each taxonomic group of Transneptunian objects and Centaurs were acquired. These spectra can be used to calibrate observations in different photometric systems. It was shown that rotational period of resonant TNOs are on average smaller than those of the classical TNOs and Scattered-disc objects.

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. Бельська Ірина Миколаївна

2. Belskaya Iryna Mykolayivna

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. Відьмаченко Анатолій Петрович
2. Vidmachenko Anatolii Petrovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кошкін Микола Іванович
2. Koshkin Mykola Ivanovych

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.