Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U001718

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сибірякова Євгенія Сергіївна

2. Sybiryakova Yevgeniya Sergeevna

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: 11-03-2011

Спеціальність за освітою: 0701

Місце роботи здобувача: Науково-дослідний інститут "Миколаївська астрономічна обсерваторія"

Код за ЄДРПОУ: 02700090

Місцезнаходження: 54030, Україна, м. Миколаїв, вул. Обсерваторна, 1

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: Науково-дослідний інститут "Миколаївська астрономічна обсерваторія"

Код за ЄДРПОУ: 02700090

Місцезнаходження: 54030, Україна, м. Миколаїв, вул. Обсерваторна, 1

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. Застосування комбінованого методу ПЗЗ-спостережень для формування каталогу положень та елементів орбіт геосинхронних космічних об'єктів

2. The combined CCD observation method using for catalogue of positions and orbit elements of geosynchronous objects producing

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена створенню каталогу положень та елементів орбіт космічних об'єктів на геосинхронних орбітах з використанням комбінованого методу ПЗЗ-спостережень. Для досягнення мети роботи уточнено метод спостережень з використанням поворотної платформи. Поворотна платформа - механічний пристрій, що обертає ПЗЗ-камеру навколо осі об'єктива для розміщення стовпців ПЗЗ-матриці в положення, паралельне напрямку руху об'єкта спостереження. Розроблено та впроваджено в практику астрономічних досліджень оригінальний метод редукції спостережень. Складено програму спостережень та отримано каталог 31883 положень 67 геосинхронних космічних об'єктів (КО) в екваторіальній системі координат. На базі положень геосинхронних КО сформовано каталог векторів стану та елементів орбіт та проведено дослідження точності обчислення ефемерид за отриманими векторами стану.

2. The dissertation is devoted to a catalogue of positions and orbit elements of space objects on geosynchronous orbits, using the combined CCD-observation method. The observation method was improved using a rotation device to achieve work goal. The rotation device is automated mechanism which revolves the CCD metrics around objective's optical axis, to align the CCD-matrix columns in to position parallel to the direction of observation object's movement. The original method for observations reduction was designed and applied to practice of astronomical observations. The observation program was composed; catalogue of 31883 positions of 67 geosynchronous objects in equatorial coordinate system was obtained. The catalogue of state vectors and orbit elements was formed on the base of positions of geosynchronous objects; research of prediction accuracy by obtained state vectors was carried out.

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. Шульга Олександр Васильович

2. Shulga Oleksandr Vasil'evich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яценко Анатолій Іванович

2. Яценко Анатолій Іванович

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. Єпішев Віталій Петрович

2. Єпішев Віталій Петрович

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.