Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U003188

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-05-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козирєв Євген Сергійович

2. Kozyryev Yevgen Serhijovych

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: 24-04-2013

Спеціальність за освітою: 7.080403

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): К 26.062.13

Повне найменування юридичної особи: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київська обл., 03058, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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: 41.15.45

Тема дисертації:

1. Застосування комбінованого методу спостережень для формування каталогу положень низькоорбітальних космічних об'єктів

2. Application of the combined observation method for catalogue of positions of low Earth orbit space objects

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено застосуванню нових методів позиційних спостережень низькоорбітальних космічних об'єктів на нерухомому телескопі із застосуванням комбінованого методу ПЗЗ-спостережень та оригінальних способів формування зображення. Для телевізійних ПЗЗ-камер запропоновано спосіб накопичення кадрів зі зсувом, який у порівнянні з прямим накопиченням кадрів немає обмеження експозиції видимою швидкістю об'єкту. Для повнокадрових ПЗЗ-камер з поворотною платформою запропоновано спосіб вкороченого синхронного переносу заряду, який у порівнянні з класичним застосуванням режиму синхронного переносу заряду дозволяє використовувати експозицію меншу ніж час проходження об'єкта через поле зору телескопа. Проведені спостереження низькоорбітальних космічних об'єктів, сформовано каталог положень. Проведена оцінка випадкових та систематичних похибок отриманих положень низькоорбітальних космічних об'єктів.

2. Dissertation is dedicated to the application of new methods of positional observations of low Earth orbit space objects with fixed telescope using the combined CCD-observation method and original imaging modes. The frame accumulation with shift mode was suggested for television CCD cameras. In comparison with direct accumulation mode suggested mode has no exposure limiting on object apparent speed. The short drift-scan mode was suggested for full-frame CCD cameras. In comparison with classical use of drift-scan mode suggested mode allows to use exposure time less than the time of object passage through the telescope field of view. Observations of low Earth orbit space objects were carried out and catalogue of positions was created. Random and systematic errors of obtained positions of low Earth orbit space objects were estimated.

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 Vasyl"jovych

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. Кислюк Віталій Степанович

2. Кислюк Віталій Степанович

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. Клещонок Валерій Володимирович

2. Клещонок Валерій Володимирович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.03.02, 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 Железняк Олег Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Железняк Олег Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.