Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U003038

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-04-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Литвин Михайло Олександрович
2. Lytvyn Mykhailo Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 16-04-2010

Спеціальність за освітою: 0101

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: 41.15.02

Тема дисертації:

1. Спільна обробка GPS-, РНДБ- і лазерних спостережень для досліджень динаміки Землі

2. Combined GPS, VLBI, SLR solutions for studing the Earth dynamics

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розв'язанню проблеми отримання спільного розв'язку для геодинамічних параметрів за даними GPS-, РНДБ- і лазернолокаціних спостережень. За даними трирічного ряду лазерних та GPS-спостережень та локальними прив'язками між інструментами отримано координати і швидкості українських пунктів колокації «Київ--Голосіїв» та «Сімеїз--Кацивелі». Розроблено новий підхід до отримання спільного розв'язку для геодинамічних параметрів за даними сучасних методів космічної геодезії. Створено програмне забезпечення, яке дає змогу отримувати реалізації Небесної та Земної систем координат, а також узгоджені з ними параметри орієнтації Землі. За допомогою розробленого програмного забезпечення отримано спільний розв'язок для координат станцій геодезичного РНДБ-експерименту CONT02. Достовірність результатів та висновків роботи перевірено за допомогою порівняння отриманих розв'язків з аналогічними результатами, отриманими в рамках проектів Міжнародної служби обертання Землі.

2. The dissertation is devoted to the obtaining combined solution for geodynamical parameters from the GPS, VLBI, and SLR observations. The positions of the Ukrainian sites “Kiev-Golosiiv” and “Simeiz-Katzively” with co-

located techniques has been obtained using three year spanned SLR and GPS data. A new approach for obtaining the combined solution for Geodynamic parameters using observations from modern Space Geodesy techniques is proposed. A software implementation of proposed approach is developed. This software allows to obtain realizations of Terrestrial and Celestial Reference Frames and consistent set of Earth orientation parameters. The combined solution for the coordinates of geodetic VLBI-experiment CONT02 has been obtained using developed software. The validity of obtained results is confirmed by mutual comparison of obtained combined solutions and correspondent results from International Earth Rotation Service.

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. Хода Олег Олександрович
2. Khoda Oleg Oleksandrovych

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. Савчук Степан Григорович

2. Савчук Степан Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.24.01

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.