

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0212U000850

Державний реєстраційний номер: 0107U003113

Відкрита

Дата реєстрації: 12-04-2012



1. Етапи виконання

Номер етапу: 4

Назва етапу: Накопичення й опрацювання одержаних спостережень для виконання фундаментальних наукових програм по космічній геодезії та геодинаміці. Вивчення можливих шляхів подальшого підвищення стабільності й точності спостережень.

Початок етапу: 01-2010

Закінчення етапу: 12-2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Кримська лазерна обсерваторія ГАО НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 04787008

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 98688, вул. акад. Шулейкіна, 19, смт. Кацивелі, м. Ялта, АРК, Україна.

Телефон: 0654237530

Телефон: 0654237551

E-mail: clogao@ukr.net

WWW: www.mao.kiev

Інше: EOP

Інше: slr

Інше: kats

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук

(головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 – фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 – кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 204.6 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження геодинамічних параметрів Землі за результатами лазерно-локаційних спостережень штучних супутників Землі (ШСЗ). Вдосконалення методики досліджень.

Назва роботи (англ)

Researches of geodynamic parameters of the Earth by results of laser ranging observations of artificial satellites of the Earth. Improvement of a technique of researches.

Реферат (укр)

Проведено 3444 серій лазерно-локаційних спостережень 38 спеціалізованих та геодинамічних ШСЗ. Виконано міжнародний норматив з кількості спостережень низьких та високих супутників. Точність спостережень є на рівні міжнародних вимог: 9,4 мм СКВ нормальних точок, 20,4 мм для короткоперіодичної стабільності та 16,5 мм для довгоперіодичної стабільності.

Реферат (англ)

3444 series of the laser ranging observations of 38 specialized and geodynamic artificial satellites is made. The international specification by quantity of observations of low and high satellites is executed. Accuracy of observations are at a level of international requirements: 9,4mm for normal point RMS, 20,4 mm for short term stability and 16,5 mm for long term stability.

Індекс УДК: 521.93, 521.93-16

Коди тематичних рубрик НТІ: 41.15.31

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Геодинамічні параметри Землі за результатами лазерно-локаційних спостережень штучних супутників Землі (ШСЗ).

Назва продукції (англ): Geodynamic parameters of Earth are on results the лазерно-локаційних supervisions of space satellites (SSS).

Очікувані результати: Результати вимірювань відстані до ШСЗ

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Результати вимірювань відстані до ШСЗ методом лазерної локації для формування Баз даних безперервних спостережень, які допомагають проводити фундаментальні дослідження космічного середовища та вирішувати прикладні задачі, сприяє розвитку космічної геодезії

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: повсякчасно

Виробник продукції: лазерно-локаційні станції

Споживачі продукції: українські та міжнародні центри

Перспективні ринки: Україна, країни ближнього та дальнього зарубіжжя

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

В. П. Якубовський, А. О. Макеев, А. В. Якубовський. Лазерно-локаційні спостереження спеціалізованих та геодинамічних ШСЗ. Станція "Кацівелі-1893". 2011 рік. Київ : Бюлетень Українського центру визначення параметрів Землі, 2011. №6

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 33

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 2

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Курбасов Владислав Васильович

Макеев Андрій Олексійович

Тряпідин Володимир Миколайович

Керівник організації:

Одинець Петро Сергійович

Керівники роботи:

Одинець Петро Сергійович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.