Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U005935

Державний реєстраційний номер: 0112U003348

Відкрита

Дата реєстрації: 10-09-2013

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Накопичення та опрацювання отриманих спостережень для виконання фундаментальних наукових програм по космічній геодезії та геодинаміці. Модернізація приводу телескопа з метою покращення супроводу космічних об'єктів.

Початок етапу: 01-2012

Закінчення етапу: 12-2012

Вид звітного документа: Проміжний 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, Украіна.

Телефон: (0654) 237-551

Телефон: 237-530

E-mail: clogao@ukr.net

WWW: www.mao.kiev.ua

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1265.2 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження геодинамічних параметрів за результатами лазерно-локаційних та GPS спостережень. Моніторинг координат станції Кацивелі-1893 (SLR, GPS).

Назва роботи (англ)

Research of geodynamic parameters by laser ranging and GPS observations. Monitoring of coordinates of station Katsiveli-1893 (SLR, GPS).

Реферат (укр)

Проведено та передано в український та міжнародні центри обробки 2464 серій лазерно-локаційних спостережень 46-ти спеціалізованих та геодинамічних ШСЗ. Викононо нормативи Міжнародної служби лазерної локації (ILRS) з кількості прольотів низьких та високих супутників: проведено 1850 (норматив 1000) та 337 (норматив 100) серій лазерно-локаційних спостережень відповідно.

Реферат (англ)

2464 series of the laser ranging observations of 46 specialized and geodynamic artificial satellites is tracking and transferred to the Ukrainian and internatinal centers of analisis. The international service (ILRS) specification by quantity of observations of the low and high satellites is executed: 1850 (norm 1000) and 337 (norm 100) series of the laser ranging observations, respectively.

Індекс УДК: 521.93, 521.93-16

Коди тематичних рубрик НТІ: 41.15.31

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Бази даних вимірювань похилої відстані до ШСЗ методом лазерної локації

Назва продукції (англ): Bases of data of the measurements of range to the artificial Earth satellite

Очікувані результати: Результати вимірювань відстані до ШСЗ методом лазерної локації

Галузь застосування: Космічна геодезія та геодинаміка; наукові дослідження та експериментальні розробки в області природничих наук. М 72.19

Опис продукції (укр): Результати вимірювань відстані до ШСЗ методом лазерної локації для формування Бази 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: Проміжний звіт

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: повсякчасно

Виробник продукції: лазерно-локаційна станція

Споживачі продукції: український та міжнародні центри обробки спостережень

Перспективні ринки: східна Європа та страні СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1. http://cddis.gsfc.nasa.gov/lw17/docs/Band_48_Inhalt.pdf, page 155, Yuriy V. Ignatenko, Vladimir M. Tryapitsyn, Andriy A. Makeyev, Igor Yu. Ignatenko, Direktion of the Light Deviation Vector during Satellite Laser Ranging. Proceeding of the 17th International Workshop on Laser Ranging. 2011. 2. Якубовський В. П. , Макеєв А. О. , Аляб'єв В. А., Якубовський А. В. , Лазерно-локаційні спостереження спеціалізованих та геодинамічних ШСЗ на станції "Кацівелі-1893". 2012 рік. Бюлетень Українського центру визначення параметрів Землі. Київ. 2012. №7. с. 41-44. 3. Якубовський В. П., Ігнатенко Ю. В., Аляб'єв В. А., Ларченко А. М. Віхилення центра обертання купола телескопа від центра обертання телескопа на ТПЛ-1 станції Кацивелі-1893. Бюлетень Українського центру визначення параметрів Землі. Київ. 2012. №7. с. 22-26.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 27

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Ігнатенко Юрій Васильович

Одинець Петро Сергійович

Тряпіцин Володимир Миколайович

Якубовський Володимир Петрович

Керівник організації:

Одинець Петро Сергійович

Керівники роботи:

Одинець Петро Сергійович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.