Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U005936

Державний реєстраційний номер: 0112U003349

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-09-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Накопичення і опрацювання отриманих спостережень для виконання фундаментальних наукових програм по космічній геодезії та геодинаміці. Адаптація системи управління приводом телескопа до Блоку управління кроковими рушіями БУШД.

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Кримська лазерна обсерваторія ГАО НАН України

Код за ЄДРПОУ: 04787008

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0654) 237-551, 237-530

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 241.9

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методи і засоби підвищення ефективності лазерно-локаційних та GPS спостережень.

Назва роботи англійською:

Methods and means to improve the efficiency of laser ranging and GPS observations.

Реферат українською:

Стабільність і точність спостережень за даними центру орбітального аналізу MCC Orbital Analysis з SLR Global Performance Report у 2012 році є такі: 6,8 мм СКВ нормальних точок (норматив 10 мм), 14,9 мм для короткоперіодичної стабільності (short term) та 11,1 мм для довгоперіодичної стабільності (long term, нормативи 20 мм). Станція "Кацивелі-1893" бере участь у програмах спостережень супутників Jason, Blits, геодезичних супутників Lageos, Etalon, Starlette, Stella, навігаційних супутників GLONASS, GPS, Compass, Galileo (GIOVE), експериментальних супутників LARE, ANDE та багатьох інших.

Реферат англійською:

Stability and accuracy of observations according to the Center for orbital analysis of MCC Orbital Analysis from SLR Global Performance Report in 2012 year are: 6.8 mm RMS of normal points (baseline 10 mm), 14.9 mm short-period stability (baseline 20 mm) and 11.1 mm non-stability (baseline 10 mm). Station Katziveli-1893 is involved in programs of observation satellites Jason, Blitz, geodesic satellite Lageos Etalon, Starlette, Stella, navigation satellites, Compass, GPS, GLONASS, Galileo (GIOVE), experimental satellites LARE, ANDE and many others.

Індекс УДК: 521.93, 521.93-16

Коди тематичних рубрик: 41.15.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Якубовський Володимир Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Система управління приводом телескопа адаптована до Блоку управління кроковими двигунами БУШД.

Назва НТП англійською: Control system of the drive of telescope is adapt to the control unit of step-by-step motors BUSHD.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Результати вимірювань похилої відстані до ШСЗ

Галузь застосування: Наукові дослідження та експериментальні розробки в області природничих наук. M 72.19

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 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:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: повсякчасно

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: український та міжнародні центри обробки спостережень

Перспективні ринки: східна Європа та страні СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. И. Ю. Игнатенко, Ю. В. Игнатенко, В. Н. Тряпицын. Коррекция шкалы времени на Земле и ИСЗ методом лазерной локации. Материалы 6-го Международного симпозиума. Метрология вемени и пространства. Менделеево: ФГУП ВНИИФТРИ, 2012, стр. 294-295. 2. А. О. Макеєв. Позиційні спостереження ШСЗ на станції Кацивелі. Київ: Бюлетень Українського центру визначення параметрів Землі. №7, 2012, стор.49. 3.

Якубовський В. П., Аляб'єв В. А., Якубовський А. В., Адаптація системи управління приводом телескопа до Блоку управління кроковими рушіями БУШД. Кацівелі, Ялта: Кримська лазерна обсерваторія ГАО НАН України, 2012.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Одинець Петро Сергійович

Перелік осіб-виконавців

Ігнатенко Юрій Васильович

Курбасов Владислав Васильович

Макеєв Андрій Олексійович

Тряпіцин Володимир Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

