

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U007321

Державний реєстраційний номер: 0112U006694

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-11-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Спостереження космічних об'єктів та обробка їх результатів

Початок етапу: 09.2012

Закінчення етапу: 11.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науково-дослідний інститут "Миколаївська астрономічна обсерваторія"

Код за ЄДРПОУ: 02700090

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Державне агентство з питань науки, інновацій та інформації України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +380512477014

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної 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

Розмір організації:

Телефон: 380445260869

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 35
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Спостереження космічних об'єктів та обробка їх результатів

Назва роботи англійською:

Observation of space objects and data processing

Реферат українською:

Українська Мережа Оптичних Станцій (УМОС) для дослідження і контролю навколоземного космічного простору створена як складова частина Українського центру визначення параметрів обертання Землі (УЦПОЗ) і мережі станцій космічної геодезії та геодинаміки України. Дослідження точності телескопів мережі УМОС у випадковому і систематичному відношенні проведено за спостереженнями супутників міжнародної лазерної мережі (порівняння з ефемеридою ILRS). Дослідження динаміки руху космічних об'єктів проводиться через формування і ведення каталогу елементів орбіт. Елементи орбіт і дані про похибки спостережень кожної станції представляються на FTP – сервері мережі.

Реферат англійською:

Ukrainian Network of Optical Station (UNOS) for research and monitoring of near space is created as part of the Ukrainian Centre of Determination of the Earth's Orientation Parameters (UCEOP) and space geodesy and geodynamics stations network of Ukraine. Investigation of the accuracy of UNOS telescopes (random and systematic errors) is carried out from the observations of the international laser network satellite (compared with ephemeris ILRS). Study of space objects dynamics is conducted through the formation and maintenance of the orbital elements catalog. Orbital elements and observational data errors for each station submitted to FTP – network server.

Індекс УДК: 521.93, 520.34+521.3+520.8+629.78

Коди тематичних рубрик: 41.15.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шульга Олександр Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Каталог елементів орбіт космічних об'єктів

Назва НТП англійською: Catalogue of the orbital elements of space objects

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Каталог елементів орбіт

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Каталог елементів орбіт космічних об'єктів включає елементи Кеплерової орбіти і вектор стану, що були отримані із спостережень космічних об'єктів телескопами Української мережі оптичних станцій. У каталог входять космічні об'єкти на низьких (200 – 2000 км), середніх (2000 – 20000 км) і геостаціонарних орбітах (висота близько 36000 км.). Каталог оформлений і функціонує у вигляді FTP – сервера

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: НДІ МАО, астрономічні обсерваторії України, ЦККП НЦУВКЗ (м. Євпаторія)

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Пінігін Геннадій Іванович

Перелік осіб-виконавців

Білінський Андрій Іванович

Вірун Наталія Володимирівна

Ессельбах Роман Вадимович

Кара Ігор Володимирович

Козирев Євген Сергійович

Кудак Віктор Ігорович

Терпан Сергій Степанович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

