

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U003934

Державний реєстраційний номер: 0115U000849

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Методи та засоби експериментальної системи моніторингу об'єктів ближнього космосу з метою виявлення потенційно загрозливих ситуацій та підготовки заходів щодо їх усунення (проект ЕСМОК-УА) ".Етап 3. Наповнення і підтримка баз даних, каталогу потенційно загрозливих космічних об'єктів на навколосемних орбітах. Підтримка спеціалізованого інформаційного Web-сайту УМОС

Початок етапу: 03.2015

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Головна астрономічна обсерваторія

Код за ЄДРПОУ: 05417360

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-08-69, 526-21-47

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): НДІ "Миколаївська астрономічна обсерваторія МОН України

Код за ЄДРПОУ: 02700090

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 200
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методи та засоби експериментальної системи моніторингу об'єктів ближнього космосу з метою виявлення потенційно загрозливих ситуацій та підготовки заходів щодо їх усунення (проект ЕСМОК-UA) ".Етап 3. Наповнення і підтримка баз даних, каталогу потенційно загрозливих космічних об'єктів на навколоземних орбітах. Підтримка спеціалізованого інформаційного Web-сайту УМОС

Назва роботи англійською:

Methods and tools for experimental monitoring system of near space objects in order to detect potentially dangerous situations and developing protecting activities (project ESMOK-UA). Step 3. Content development and support of databases and the catalogue of potentially dangerous space objects on near-earth orbits. Support of specialized information Web-site UMOS. Monitoring, operational data processing, content development of databases and the catalog of potentially dangerous space objects on near-earth orbits

Реферат українською:

Організовані систематичні координатні спостереження низькоорбітальних космічних об'єктів в рамках Української мережі оптичних станцій УМОС (Миколаїв, Київ, Одеса, Львів та Ужгород). Отримані результати внесені в каталог положень УМОС. Забезпечено систематичну підтримку наповнення, функціонування та розвитку Web сайту УМОС для дослідження навколоземного космічного простору (<http://umos.mao.kiev.ua/ukr/>). Організовані спектрофотометричні спостереження потенційно небезпечних астероїдів за допомогою спектрографу низької роздільної здатності. Завершено модернізацію спостережного комплексу АЗТ-2.

Реферат англійською:

Systematic coordinate observations of LEO space objects are organized with Ukrainian optical network stations UMOS (Mykolaiv, Kyiv, Odesa, Lviv and Uzhgorod). The results are included into UMOS catalog. Systematic support for filling, operation and development of Web site of UMOS for study near-Earth space (<http://umos.mao.kiev.ua/ukr/>) is provided. Spectrophotometric observations of potentially hazardous asteroids with low resolution spectrograph are organized. Modernization of observational complex AZT-2 is completed.

Індекс УДК: 520.2/.8, 520, 523

Коди тематичних рубрик: 41.51.27

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кравчук Сергій Григорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: База даних; каталог положень та елементів орбіти космічних об'єктів; спеціалізований сайт для забезпечення інформаційного доступу до даних координатних та фотометричних спостережень космічних об'єктів – <http://umos.mao.kiev.ua/ukr/>

Назва НТП англійською: Database; Catalogue of positions and orbit elements of space objects; special website to provide information access to coordinate and photometric data of cosmic objects
<http://umos.mao.kiev.ua/ukr/>

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Організовані систематичні координатні спостереження низькоорбітальних космічних об'єктів в рамках Української мережі оптичних станцій УМОС (Миколаїв, Київ, Одеса, Львів та Ужгород). Отримані результати внесені в каталог положень УМОС. Забезпечено систематичну підтримку наповнення, функціонування та розвитку Web сайту УМОС для дослідження навколоземного космічного простору (<http://umos.mao.kiev.ua/ukr/>). Організовані спектрофотометричні спостереження потенційно небезпечних астероїдів за допомогою спектрографу низької роздільної здатності. Завершено модернізацію спостережного комплексу АЗТ-2.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Інститути космічних досліджень України та всього світу

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:

ІХ. Бібліографічний опис

1. О. В. Шульга, С. Г. Кравчук, Є. С. Сибірякова, А. І. Білінський, Я. Т. Благодир, Є. Б. Вовчик, В. П. Єпішев, І. В. Кара, Є. С. Козирев, М. І. Кошкін, В. І. Кудак, М. О. Куліченко, І. В. Любич, О. Е. Мажаєв, К. А. Мартинюк-Лотоцький, Я. О. Романюк, С. С. Терпан, Л. С. Шакурн // Розвиток української мережі оптичних станцій УМОС як складового елементу системи контролю навколоземного космічного простору Космічна наука і технологія. 2015. Т. 21. № 3, с.74-82.; 2. О.В. Шульга, Є.Б. Вовчик, М.І. Кошкін, С.П. Кравчук, В.П. Єпішев Функціонування та розвиток української мережі оптичних станцій // Тези доповідей 15 українська конференція з космічних досліджень. Одеса 2428 серпня 2015, К. 2015. С. 175.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Яцків Ярослав Степанович

Перелік осіб-виконавців

Іващенко Ю.М.

Відьмаченко А.П.

Жиляєв Б.Ю.

Кравчук С.Г.

Кузьков В.П.

Романюк Я.О.

Шульга В.О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

