Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U001030

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2024

II. Підстава для проведення робіт

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): 2201040

У тому числі по роках:	
2024	640.000 тис. грн.
2025	856.000 тис. грн.
2026	905.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 2401.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний університет імені І. І. Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: вул. Дворянська, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487235254

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Стратегії застосування методів астрономії для систем навігаційного забезпечення, дослідження об'єктів близького та дальнього космосу

Назва роботи англійською:

Strategies for the application of astronomy methods for navigation support systems, research of near and far space objects

Мета роботи українською:

Мета – розробити та опрацювати методику швидкої оцінки координат опорних пунктів та моментів часу для навігаційної мережі з прийнятною длябагатьох практичних (у тому числі військових) завдань точністю за умов відсутності доступу до глобальних навігаційних мереж. Усі технології, щовикористовуються в рамках проєкту, або розроблені в Україні або є відкритими і вільно доступними. Розширити наші знання про дуже маленькіастероїди (VSA, діаметр менше 150-200 м) шляхом визначення їхніх фізичних властивостей за допомогою багатоколірних фотометричних спостереженьі вивчити кінцевий стан еволюції їхніх осей обертання через ефект YORP, знайти можливості запобігання зіткнення їх із Землею. В галузі дослідженняГалактики завдання є наступним. 1) Отримати високоякісний спектральний матеріал по далеких зорях-надгігантах, аналогів якому в світі ще немає. Для цього ми вже маємо заявку, схвалену комітетом 3,6-м телескопа CFHT на Гавайях. 2) Використати отриманий матеріал для всебічного дослідження зірпрограми і визначення їх фізико-хімічних характеристик. 3) Інкорпорувати отримані результати по хімічних властивостях зір в існуючі моделі хімічноїеволюції Галактики з метою їх доповнення і вдосконалення

Мета роботи англійською:

The goal is to develop and work out a method for rapid assessment of the coordinates of reference points and moments of time for a navigation network with an accuracy acceptable for many practical (including military) tasks in the absence of access to global navigation networks. All technologies used within the project are either developed in Ukraine or are open and freely available. To expand our knowledge of very small asteroids (VSA, less than 150-200 m in diameter) by determining their physical properties with the help of multi-color photometric observations, to study the final state of the evolution of their spin axes due to the YORP effect, to find opportunities to prevent them from colliding with the Earth. In the field of galaxy research, the task is as follows. 1)

Obtain high-quality spectra on distant supergiant stars, which has no analogues in the world yet. For this, we already have an application approved by the CFHT 3.6m telescope committee in Hawaii. 2) Use the obtained spectra for a comprehensive study of star programs and determination of their physical and chemical characteristics. 3) Incorporate the obtained results on the chemical properties of stars into the existing models of the chemical evolution of the Galaxy in order to supplement and improve them

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії; Нові наукові дані

Галузь застосування: 73.10.1. - Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кошкін Микола Іванович

Науковий ступінь: к.ф.-м.н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження точності орбітальних прогнозів; отримання та обробка додаткового спектрального і фотометричного матеріалу

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Метод уточнення орбітальних прогнозів.Дослідження вмісту елементів у цефеїд I типу

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Стратегії застосування методів астрономії для систем навігаційного забезпечення, дослідження об’єктів близького та дальнього космосу

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 535.33/.34, 531.55(15);629.7.015.7(15), 52, 523, 523, 523.61;523.64, 524.3-1/-8;524.3-54, 520.2/.4; 520.6.04/.08; 520.876, 520.2/.4:523.3/.4:520.6.04/.08; 523.3/.4; 520.876:523.3/.4, 521.1:[629.783:523.3/.4, 521.1, 521.3, 523.3/.6, 524.3, 524.6, 521.1-13:629.78

Коди тематичних рубрик: 29.31.26, 30.15.31, 41.17, 41.19, 41.19, 41.19.31, 41.23.15, 89.15, 89.15.15, 89.21.33

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Труба Вячеслав Іванович
д. ю. н., 12.00.03

Відповідальний за підготовку облікових документів Райко Ірина Володимирівна

Телефон +38 (048) 731-71-51

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.