

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U001792

Відкрита

Дата реєстрації: 21-03-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 24972.438

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	8205.928
2026	8378.250
2027	8388.260

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Міжнародний центр астрономічних та медико-екологічних досліджень при Президії НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 25695983

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Академіка Заболотного, буд. 27, м. Київ, 03680, Україна

Телефон: 380445262286

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Спектральні, позиційні, фотометричні та поляриметричні дослідження малих тіл Сонячної системи та вибраних об'єктів Галактики

Назва роботи (англ)

Spectral, positional, photometric and polarimetric researches of small bodies of the Solar System and selected objects of the Galaxy

Мета роботи (укр)

I. Дослідження міжзоряного середовища. Спектроскопія O-B зір з сильним почервонінням. Отримання спектрів високої та надвисокої роздільної здатності почервонілих зір ранніх спектральних класів (O-B) з наявними міжзоряними лініями атомів та молекул та дифузними смугами (ДМС). Подальший аналіз цих спектрів з метою вивчення фізичних властивостей міжзоряного середовища в напрямку на вибрані об'єкти. II. Фотометричні, спектральні, поляриметричні та астрометричні дослідження малих тіл Сонячної системи за даними оптичних спостережень. Фотометричні, спектральні, позиційні спостереження комет і астероїдів, зокрема, астероїдів, що наближаються до Землі (АНЗ); потенційно небезпечних астрономічних об'єктів (ПНАО); Позиційні спостереження щойно відкритих малих тіл з метою підтвердження відкриття та отримання їх ранніх точних положень для визначення орбіт; Пошук троянських астероїдів Нептуна (ТАН) у точці Лагранжа L5. III. Дослідження змінних зоряних об'єктів. Дослідження різних типів космічних об'єктів, зокрема взятих з транзієнтів Гайї, за даними, які було отримано на обсерваторії МЦ АМЕД на піку Терскол. Вивчення (спектроскопія) зір класів F-G. Мета дослідницької роботи полягає в тому, щоб визначити основні параметри вибраних змінних зоряних об'єктів на основі даних спостережень (фотометрії та спектрів), що дозволить виявити природу об'єктів та класифікувати їх.

Мета роботи (англ)

I. Research of the interstellar medium. O-B spectroscopy of strongly reddened stars. Obtaining high and ultrahigh resolution spectra of reddened stars of early spectral classes (O-B) with available interstellar lines of atoms and molecules and diffuse bands (DMB). Further analysis of these spectra in order to study the physical properties of the interstellar medium in the direction of selected objects. II. Photometric, spectral, polarimetric and astrometric studies of small bodies of the Solar System based on optical observations. Photometric, spectral, positional observations of comets and asteroids, in particular, asteroids approaching the Earth (AEO); potentially dangerous astronomical objects (PNAO); Positional observations of newly discovered small bodies in order to confirm the discovery and obtain their early precise positions for determining orbits; Search for Neptune Trojan Asteroids (TAN) at the L5 Lagrange point. III. Research on variable stellar objects. Research on different types of space objects, in particular those taken from Gaia transients, according to data obtained at the AMED MC observatory on Terskol Peak. Study (spectroscopy) of stars of classes F-G. The purpose of the research work is to determine the main parameters of selected variable stellar objects based on observational data (photometry and spectra), which will allow to reveal the nature of the objects and classify them.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Дані астрономічних спостережень об'єктів Галактики та їх фізичні характеристики

Галузь застосування: Астрономія

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2027	Проміжний звіт	Вибір об'єктів спостережень, оцінка їх періодів видимості. Позиційні, фотометричні, спектральні та поляриметричні спостереження вибраних об'єктів.
2	01.2025	12.2027	Проміжний звіт	Обробка даних спостережень.
3	05.2025	12.2027	Остаточний звіт	Аналіз отриманих даних. Підготовка публікацій.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 41.17, 41.19, 41.23, 41.25

Індекс УДК: 52, 523, 524.3, 524.5; 524.37; 524.1, 523.4; 523.6; 524.3; 524.37; 524.5

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Бутенко Галина Зіновіївна (к. ф.-м. н.)

Керівники роботи:

Бондар Аркадій Валерійович (к. ф.-м. н.)

Бутенко Галина Зіновіївна (к. ф.-м. н.)

Відповідальний за подання документів: Геращенко Ярослава Олександрівна (Тел.: +38 (044) 526-22-86)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.