

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U113286

Відкрита

Дата реєстрації: 12-10-2021

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.): 8350.266

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	2743.266
2023	2783.500
2024	2823.500

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

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)

Комплексне дослідження міжзоряного середовища методами спектроскопії та фотометрії вибраних O-B зір

Назва роботи (англ)

A complex study of interstellar medium by spectral analysis and photometry of selected O-B stars

Мета роботи (укр)

Отримання спектрів почервонілих зір ранніх спектральних класів (O-B) з наявними атомарними, молекулярними та дифузними міжзоряними смугами (ДМС). Подальший аналіз цих спектрів, з метою вивчення фізичних властивостей міжзоряного середовища в напрямку на вибрані об'єкти. Отримання фотометричних зоряних величин в смугах BVR O-B зір для вивчення міжзоряного поглинання, оцінки відстаней до міжзоряних хмар, виявлення змінності випромінювання цих зір.

Мета роботи (англ)

We expect to obtain spectra of the reddened, early-type O-B stars with detectable in them atomic, molecular interstellar features and Diffuse Interstellar Bands (DIBs). Further analysis of the spectra will allow to explore the physical properties of interstellar medium towards the selected objects. We plan to get the photometric stellar magnitudes of the O-B stars in BVR bands to study interstellar extinction and evaluate distances towards interstellar clouds as well as to reveal a possible variability in radiation of these stars.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Астрофізика міжзоряного середовища

Експерти

Вавилова Ірина Борисівна (д. ф.-м. н., доц.)

Кравчук Сергій Григорович (к.ф.-м.н.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2024	Остаточний звіт	Комплексне дослідження міжзоряного середовища методами спектроскопії та фотометрії вибраних O-B зір

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 41.23

Індекс УДК: 524.3, 524.3-355;524.3-75; 524.52; 524.57

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Тарадій Володимир Кирилович (д. ф.-м. н., с.н.с.)

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.