Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U001551

Відкрита

Дата реєстрації: 07-03-2025

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: 6541230

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1400.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	700.000
2026	700.000

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: Радіоастрономічний інститут Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02772020

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Мистецтв, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Телефон: 380573417727

Телефон: 380577061415

Телефон: 380577203758

E-mail: rian@rian.kharkov.ua

E-mail: rai@ri.kharkov.ua

WWW: http://rian.kharkov.ua/index.php/uk

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Діагностика міжзоряного середовища при комплексних дослідженнях континуального, монохроматичного та імпульсного радіовипромінювання у декаметровому-метровому діапазонах

Назва роботи (англ)

Diagnostics of the interstellar medium in complex studies of continuum, monochromatic and pulsed radio radiation in the decameter-meter ranges

Мета роботи (укр)

Метою даної роботи є комплексне дослідження міжзоряного середовища нашої Галактики за спостережними характеристиками континуального, монохроматичного, імпульсного і поляризаційного радіовипромінювання при його реєстрації в декаметровому-метровому діапазонах довжин хвиль. На українських радіотелескопах будуть виконані відповідні експериментальні дослідження за допомогою високочутливої цифрової радіоприймальної апаратури в широкій частотній смузі аналізу при задіянні нових спостережних методологій. Отримані результати для кожного з напрямів роботи дозволять визначити основні фізичні характеристики у міжзоряній плазмі різних типів, – електронні температури, електронні концентрації, мірі емісії, міри дисперсії тощо.

Мета роботи (англ)

The aim of this work is a comprehensive study of the interstellar medium of our Galaxy based on the observational characteristics of continuous, monochromatic, pulsed and polarized radio radiation when recorded in the decameter-meter wavelength range. Relevant experimental studies will be performed on Ukrainian radio telescopes using highly sensitive digital radio receiving equipment in a wide frequency band of analysis with the use of new observational methodologies. The results obtained for each of the areas of work will allow us to determine the main physical characteristics in interstellar plasmas of various types, such as electron temperatures, electron concentrations, emission measures, dispersion measures, etc.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: 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, Програмні продукти, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: 72.19

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	03.2025	12.2025	Проміжний звіт	Експериментальні дослідження радіовипромінювання Галактики на телескопах УРАН-2, ГУРТ та визначення розподілу карбону за спостереженням РРЛ
2	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Вивчення та аналіз властивостей, фізичних умов МЗС поблизу досліджуваних космічних об'єктів

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 41.25.29

Індекс УДК: 524.5

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Захаренко Вячеслав Володимирович (д. ф.-м. н., с.н.с., член-кор. НАН України)

Керівники роботи:

Станиславський Лев Олександрович (д.філософ)

Відповідальний за подання документів: Антоненко Юлія Вікторівна (Тел.: +38 (057) 315-20-92)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.