Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U002975

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2026

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

Напрям фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2026	3282.840 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 3282.840 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний фонд досліджень України

Код за ЄДРПОУ: 42734019

Місцезнаходження: вул. Бориса Грінченка, Київ, 01001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442981629

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Радіоастрономічний інститут Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 02772020

Місцезнаходження: вул. Мистецтв, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380573417727, 380577061415, 380577203758

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Теплове вільно-вільне поглинання в залишках наднових на частотах радіовипромінювання нижче 80 МГц

Назва роботи англійською:

Thermal free-free absorption in supernova remnants at radio frequencies below 80 MHz

Мета роботи українською:

Метою даної роботи є дослідження радіовипромінювання залишків наднових 3C58, 3C157 та 3C461 із спостережень їх спектрів за допомогою каліброваного джерела 3C405. Реєстрація особливостей цих спектрів на українських радіотелескопах ГУРТ та УРАН-2 разом з французьким радіотелескопом NenuFAR від впливу іонізованого газу всередині та зовні залишків буде вагомим науковим результатом. Це дозволить оцінити температуру, середню іонізацію і міру емісії іонізованого середовища самих залишків та міжзоряного газу навколо.

Мета роботи англійською:

The purpose of this work is to study the radio emission of supernova remnants 3C58, 3C157 and 3C461 from spectral observations using 3C405 as a calibrator. Measurements of such spectra on the Ukrainian GURT and URAN-2 radio telescopes with the French NenuFAR one due to the contribution of ionized gas inside and outside remnants will be a significant result. This will allow us to estimate the temperature, average ionization, and emission measure of the absorbing gas into the remnants and the surrounding interstellar medium.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: 72.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Станиславський Олександр Олександрович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4420-047X

Додаткова інформація: Scopus ID: 56085848500

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Властивості поглинання випромінювання у залишках наднових 3C58, 3C157 та 3C461

Початок етапу: 03.2026

Закінчення етапу: 11.2026

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 520.27;520.874, 52Ф77 , 524.5

Коди тематичних рубрик: 41.51.29, 29.35.29, 41.25.29

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Захаренко Вячеслав Володимирович
д. ф.-м. н., с.н.с., академік НАН України, 01.03.02

Відповідальний за підготовку облікових документів Антоненко Юлія Вікторівна

Телефон 0501872643

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Тетяна Анатоліївна