

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U000555

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2022



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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2022	2805.736 тис. грн.
2023	2497.917 тис. грн.
2024	3119.975 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 8423.628 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

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

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380573417727, 380577061415, 380577203758

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка і впровадження високоефективних елементів та систем радіотелескопів, прикладні аспекти радіоастрономії

Назва роботи англійською:

Development and implementation of highly efficient elements and systems of radio telescopes, applied aspects of radio astronomy

Мета роботи українською:

Розробка та впровадження ефективних елементів і систем для проведення радіоастрономічних спостережень, а також дослідження факторів, які впливають на досконалість радіоастрономічних спостережень, з метою розробки методик, які дозволять з більшою чутливістю і точністю знаходити енергетичні, просторові, спектральні і поляризаційні характеристики космічного радіовипромінювання на існуючих радіотелескопах і тих, які будуються. В першу чергу роботи будуть спрямовані на покращення характеристик і можливостей українських радіотелескопів (УТР-2, УРАН-1-4, ГУРТ та РТ-32). Але значна кількість результатів, які планується отримати, може бути використана на інших радіоастрономічних інструментах (NenuFar, LOFAR, SKA та інших).

Мета роботи англійською:

Development and implementation of effective elements and systems for radio astronomical observations, as well as the study of factors that affect the excellence of radio astronomical observations, in order to develop methods that will allow greater sensitivity and accuracy to find the energy, space, spectral and polarization characteristics of cosmic radio radiation on existing radio telescopes and those under construction. First of all, the work will be aimed at improving the characteristics and capabilities of Ukrainian radio telescopes (UTR-2, URAN-1-4, GURT and RT-32). But a significant number of the results that are planned to be obtained can be used on other radio astronomical instruments (NenuFar, LOFAR, SKA and others).

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: 48 - прикладна

Очікувані результати: Вироби технічні; Методи, теорії

Галузь застосування: 72.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Калініченко Микола Миколайович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка і впровадження високоефективних елементів та систем радіотелескопів, прикладні аспекти радіоастрономії

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 520.27;520.874

Коди тематичних рубрик: 41.51.29

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Захаренко Вячеслав Володимирович

д. ф.-м. н., 01.03.02

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Соїна Тамара Антонівна

Телефон

+38 (057) 315-20-92

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

Юрченко Т.А.

