Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U002537

Відкрита

Дата реєстрації: 13-05-2022

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1030.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	1030.000

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)

Інструментальне та інформаційне приєднання радіотелескопів УТР-2, УРАН, ГУРТ до світових мереж низькочастотної радіоастрономії. Етап 5. Створення нових засобів і методів низькочастотних радіоастрономічних спостережень, що покращують чутливість, інформативність та ефективність експериментів, проведення пошукових та спеціальних досліджень у вітчизняних та міжнародних мережах радіо досліджень Всесвіту та з'ясування параметрів і особливостей випромінювання астрофізичних об'єктів у Сонячній системі, Галактиці та Метагалактиці

Назва роботи (англ)

Instrumental and informational attachment the UTR-2, URAN, GURT radio telescopes to the world networks of low-frequency radio astronomy. Stage 5. Creation of new means and methods of low-frequency radio astronomical observations that improve the sensitivity, information content and efficiency of experiments, conducting exploratory and special studies in domestic and international radio research networks of the Universe and elucidating the parameters and characteristics of the radiation of astrophysical objects in the Solar System, Galaxy and Metagalaxy

Мета роботи (укр)

Створення нових і вдосконалення існуючих засобів і методів радіоастрономічних спостережень для найбільших в світі радіотелескопів УТР-2, УРАН, ГУРТ – активні антенні елементи, антенні підсилювачі, широкосмугові багатоканальні цифрові реєстратори сигналів нового покоління; локальні комп'ютерні радіоастрономічні мережі, що під'єднанні до світових мереж; нова методологія надчутливих багатоантенних, багатосекційних, багатопроменевих, багатолінійних експериментів на вітчизняних і закордонних інструментах.

Мета роботи (англ)

Creation of new and improvement of existing means and methods of radio astronomical observations for the world's largest radio telescopes UTR-2, URAN, GURT - active antenna elements, antenna amplifiers, broadband multi-channel digital signal recorders of the new generation; local computer radio astronomy networks connected to world networks; new methodology of supersensitive multi-antenna, multi-section, multi-beam, multi-line experiments on domestic and foreign instruments.

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: Вироби технічні, Методи, теорії

Галузь застосування: 72.19

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	02.2022	12.2022	Остаточний звіт	Інструментальне та інформаційне приєднання радіотелескопів УТР-2, УРАН, ГУРТ до світових мереж низькочастотної радіоастрономії. Етап 5. Створення нових засобів і методів низькочастотних радіоастрономічних спостережень, що покращують чутливість, інформативність та ефективність експериментів, проведення пошукових та спеціальних досліджень у вітчизняних та міжнародних мережах радіо досліджень Всесвіту та з'ясування параметрів і особливостей випромінювання астрофізичних об'єктів у Сонячній системі, Галактиці та Метагалактиці.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 41.51.29

Індекс УДК: 520.27;520.874, 523.164:522:621.396.67

8. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Коноваленко Олександр Олександрович (д. ф.-м. н., с.н.с., академік НАН України)

Відповідальний за подання документів: Соіна Тамара Антонівна (Тел.: +38 (057) 315-20-92)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.