

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U002459

Відкрита

Дата реєстрації: 09-05-2022

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

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 150.000

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

Рік	Фінансування
2022	150.000

## 2. Замовник

**Назва організації:** Національна академія наук України

**Код ЄДРПОУ/ПН:** 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)

Створення низькочастотних радіоастрономічних елементів і систем для досліджень об'єктів Всесвіту з поверхні Місяця. Етап 5: Моніторингові спостереження Сонця, Юпітера та інших радіоастрономічних джерел в земних умовах за допомогою наднизькочастотного антенного інтерферометра місячного радіотелескопу.

#### Назва роботи (англ)

Development of low-frequency radio-astronomical elements and systems for investigating of cosmic objects in the Universe from the Moon. Stage 5: Monitoring observations of the Sun, Jupiter and other radio astronomical sources in terrestrial conditions using a very low-frequency antenna interferometer for the lunar radio telescope.

#### Мета роботи (укр)

Вдосконалення методичного забезпечення наступних радіоастрономічних спостережень з поверхні Місяця. Моніторингові дослідження властивостей радіовипромінювання на гранично низьких частотах. Виявлення нових властивостей сплескової активності Сонця на гранично низьких частотах. Проведення синхронних спостережень за допомогою наднизькочастотного антенного інтерферометра та низькочастотних українських радіотелескопів УТР-2, ГУРТ та космічних обсерваторій "Wind", "STEREO", "Solar Orbiter" та "Parker Solar Probe".

#### Мета роботи (англ)

Improving the methodological support for subsequent radio astronomical observations from the lunar surface. Monitoring studies of the properties of radio emission at extremely low frequencies. Detection of new properties of burst activity of the Sun at extremely low frequencies. Conducting synchronous observations with the help of the ultra-low frequency antenna interferometer and low-frequency Ukrainian radio telescopes UTR-2, GURT as well as space observatories "Wind", "STEREO", "Solar Orbiter" and "Parker Solar Probe".

**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

## Експерти

### 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	02.2022	12.2022	Остаточний звіт	Створення низькочастотних радіоастрономічних елементів і систем для досліджень об'єктів Всесвіту з поверхні Місяця. Етап 5: Моніторингові спостереження Сонця, Юпітера та інших радіоастрономічних джерел в земних умовах за допомогою наднизькочастотного антенного інтерферометра місячного радіотелескопу.

### 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 89.53.21

Індекс УДК: 551.510.537:629.78; 551.510.535:629.78, 621.396.67; 523.3; 523.9;523.164:42

### 8. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Бубнов Ігор Миколайович (к. ф.-м. н., с.д.)

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

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.