Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U002536

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.): 145.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	145.000

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)

Природні і штучно стимульовані ВЧ ефекти у плазмових оболонках Юпітера і Землі. Етап 3: Діагностика плазмових оболонок Юпітера за даними ДКМ випромінювання і ВЧ зондування земної іоносфери

Назва роботи (англ)

Natural and artificial stimulated HF effects in the plasma shells of Jupiter and Earth. Stage 2: Diagnosis of the Jovian plasma shells according to the data of the DAM radiation and HF sounding of the Earth's ionosphere

Мета роботи (укр)

Розробка нових та вдосконалення вже існуючих плазмових механізмів генерації квазіперіодичних компонент спорадичного випромінювання Юпітера. Розробка фізичних моделей штучного живлення іоносферного хвилеводного каналу за рахунок ефектів ракурсного розсіяння ВЧ сигналів.

Мета роботи (англ)

Development of new and improvement of already existing plasma mechanisms of generation of quasi-periodic components of sporadic radiation of Jupiter. Development of physical models of artificial power supply of ionospheric waves of the water channel due to the effects of HF signasl scattering.

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

Галузь застосування: 72.19

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2022	12.2022	Остаточний звіт	Природні і штучно стимульовані ВЧ ефекти у плазмових оболонках Юпітера і Землі. Етап 3: Діагностика плазмових оболонок Юпітера за даними ДКМ випромінювання і ВЧ зондування земної іоносфери.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 37.15.29

Індекс УДК: 550.388.2;551.510.535

8. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Ямпольський Юрій Моїсійович (д. ф.-м. н., професор, член-кор.)

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

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.