

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U000422

Відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2025

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.): 24480.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	4896.000
2026	4896.000
2027	4896.000
2028	4896.000
2029	4896.000

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: Головна астрономічна обсерваторія Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417360

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Академіка Заболотного, буд. 27, м. Київ, 03143, Україна

Телефон: 380445263110

Телефон: 380445260869

E-mail: office@mao.kiev.ua

WWW: <http://www.mao.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Глобальні зміни атмосфери Сонця на довготривалих масштабах часу

Назва роботи (англ)

Global changes in the solar atmosphere on long time scales

Мета роботи (укр)

Мета проекту — отримання нових фундаментальних знань про мало вивчені на сьогодні глобальні зміни сонячної атмосфери протягом 11-річного циклу сонячної активності та їх вплив на Землю, а саме: про глобальні зміни термодинамічного стану спокійної фотосфери Сонця на довготривалих масштабах часу; про топологію і еволюцію з часом магнітних полів фотосфері, хромосфері та короні Сонця; про магнітогідродинамічний стан і еволюцію з часом сонячних активних явищ різного масштабу; про зв'язок магнітної активності Сонця з геофізичними процесами, а саме з тектонічною і сейсмічною активністю Землі. Планується отримати ці знання за допомогою власних спостережень на сонячному горизонтальному телескопі Ернеста Гуртовенка ГАО НАНУ та за допомогою відкритих баз даних наземних та космічних спостережень.

Мета роботи (англ)

The goal of the project is to obtain new fundamental knowledge about the poorly-studied global changes in the solar atmosphere during the 11-year solar activity cycle and their impact on Earth, specifically: on the global changes in the thermodynamic state of the quiet Sun's photosphere over long-term time scales; on the topology and evolution of magnetic fields in the photosphere, chromosphere, and corona of the Sun over time; on the magnetohydrodynamic state and temporal evolution of solar active phenomena of various scales; on the connection between the Sun's magnetic activity and geophysical processes, specifically tectonic and seismic activity on Earth. This knowledge is planned to be obtained through observations using the solar horizontal telescope of Ernest Gurtovenko at the Main Astronomical Observatory of the National Academy of Sciences of Ukraine (MAO NASU) and through open databases of ground-based and space observations.

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: 73. 10. 1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2029	Остаточний звіт	Глобальні зміни атмосфери Сонця на довготривалих масштабах часу

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 37.15.21

Індекс УДК: 523.98;551.521:523.9;551.590.21

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Яцків Ярослав Степанович (д. ф.-м. н., академік НАН України)

Керівники роботи:

Щукіна Наталія Геннадіївна (д. ф.-м. н., член-кор., старший науковий співробітник)

Відповідальний за подання документів: Лазоренко Г.А. (Тел.: +38 (067) 755-31-83)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.