Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U200241

Відкрита

Дата реєстрації: 13-06-2022

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: 2201040

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 4800.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	1600.000
2023	1600.000
2024	1600.000

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: https://mon.gov.ua/ua

3. Виконавець

Назва організації: Науково-дослідний інститут "Миколаївська астрономічна обсерваторія"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02700090

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Обсерваторна, буд. 1, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54005, Україна

Телефон: 380512563106

WWW: http://mao.mk.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження орбітального руху та фізичних характеристик метеороїдів за даними спостережень мережі оптичних телескопів та радіо комплексів

Назва роботи (англ)

Research of orbital motion and physical features of meteoroids using observations of a network of optical telescopes and radio complexes

Мета роботи (укр)

Загальна фундаментальна мета - підвищення рівня безпеки життя на Землі шляхом вивчення орбітального руху та фізичних характеристик астероїдів, комет, метеороїдів. Проєкт направлений на вирішення конкретної задачі, а саме визначення орбітальних параметрів метеороїдів – малих тіл, які є продуктами руйнування астероїдів і комет, а також дослідження комплексів, які утворюють ці тіла. Криві блиску та показники кольору є джерелом інформації про склад та розміри тіл метеороїдних потоків, що дуже важливо для оцінки ступеня потенційних руйнувань, до яких може привести їх зіткнення з Землею.

Мета роботи (англ)

The general fundamental goal is to increase the level of life safety on Earth by studying the orbital motion and physical features of asteroids, comets, meteoroids. The project aims to solve a specific problem, namely the determination of the orbital parameters of meteoroids - small bodies that are the destruction products of asteroids and comets, as well as the study of complexes that form these bodies. Light curves and color indices are a source of information about the composition and size of the bodies of meteoroid flows, which are very important for assessing the degree of potential destruction that can happen after their collision with the Earth.

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, Програмні продукти, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: 72.20.0 Створення програмного забезпечення. 72.30.0 Оброблення даних. 73.10.0 Дослідження та розробки в галузі природничих та технічних наук

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Формування програм спостережень метеороїдів та пов’язаних з ними батьківських тіл. Розробка та удосконалення методик і ПЗ для проведення і обробки оптичних та радіо спостережень
2	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Проведення оптичних та радіо спостережень; розробка та вдосконалення ПЗ для розрахунку кінематичних та фізичних параметрів.
3	01.2024	12.2024	Остаточний звіт	Аналіз динаміки параметрів орбітального руху і фізичних характеристик метеороїдів за результатами оптичних та радіо спостережень.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 41.15.15, 41.15.21

Індекс УДК: 521.9;521.9(083.8), 521.8/.9:520.8

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Шульга Олександр Васильович (д. ф.-м. н., с.н.с.)

Керівники роботи:

Майгурова Надія Василівна (к. ф.-м. н.)

Відповідальний за подання документів: Мажаєв О. Е. (Тел.: +38 (051) 256-31-06)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.