Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U001662

Державний реєстраційний номер: 0116U005181

Відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2017

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Фізичні та динамічні властивості ансамблю малих тіл Сонячної системи-третій рік виконання проекту

Початок етапу: 01-2016

Закінчення етапу: 12-2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Відділення цільової підготовки Київського національного університету імені Тараса Шевченка при Національній академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 16463392

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: .01601,м.Київ, вул. Володимірська54

Телефон: 424-72-41

E-mail: apogor@imag.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 85 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Фізичні та динамічні властивості ансамблю малих тіл Сонячної системи. Третій рік виконання проекту.

Назва роботи (англ)

Physical and dynamic properties of small Solar System bodies (third year implementation).

Реферат (укр)

Визначенно фізико-хімічні параметрів малих тіл Сонячної системи (морфологія, внутрішня будова, періоди обертання, показники кольору, діаметр, маса, тощо) та відстеження їх змін з часом, з використанням фотометричних, спектральних та позиційних спостережень об'єктів, а також математичної обробки даних.

Реферат (англ)

Definition of physicochemical parameters of small bodies in the solar system (morphology, internal structure, rotation periods, figures color, diameter, weight, etc.) and monitor their changes over time, using photometric, spectral and positional observations of objects and mathematical processing data.

Індекс УДК: 520, 520.52

Коди тематичних рубрик НТІ: 41.51.02

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Позиційні дані щодо об'єктів, що спостерігались з дослідженими фізичними параметрами

Назва продукції (англ): Positional data objects that were observed with physical parameters studied

Очікувані результати:

Галузь застосування: Наукові установи світу Космічні агентства Центри оцінки та реагування на астероїдно-кометну небезпеку

Опис продукції (укр): Наведено результати аналізу астрометричних, фотометричних та спектральних спостережень більше 100 комет і навколоземних астероїдів, які було проведено на обсерваторії МЦ АМЕД НАНУ Терскол (Північний Кавказ) та спостережній станції КАО (Лісники).

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: п'ть років

Виробник продукції: Державна організація "Відділення цільової підготовки Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Споживачі продукції: Національна академія наук України

Перспективні ринки: Україна, страни ближнього да дальнього зарубіжжя

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж ліцензії

7. Бібліографічний опис

1.Граняк Валерій, Пономаренко Василь, Клим Чурюмов, Марія Мельник. Про можливість використання безконтактного методу визначення температури на основі ефекту згасання люмінофора у спектральних спостереженнях комет // Астрономія і сьогодення. - 2016. - Т. 5, № 1. - С. 48-54. 2. В. Пономаренко, А. Сімон, К. Чурюмов. Параметри пилу та газу у комі комет C/2014 Q2 (LOVEJOY) і C/2013 US10 (CATALINA) // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Астрономія. - 2016. - № 54. 3. Okumura, S., et al., including Andreev, M.; Sergeev, A.; Kozlov, V.; Godunova, V.; Reshetnik, V. 2016 PP1 - Minor Planet Electronic Circ., 2016-P46 (08/2016) 4. Vira Godunova, Volodymyr Reshetnyk, Maxim Andreev, Andrii Simon, Volodymyr Vasylenko. Photometry of Asteroids 2014 EK24 and 2015 FS332 at the Terskol Observatory - The Minor Planet Bulletin (ISSN 1052-8091). Bulletin of the Minor Planets Section of the Association of Lunar and Planetary Observers, Vol. 43, No. 2, pp. 156-157 (4/2016 5. Ivantsov, A., S. Eggl, D. Hestroffer, Z. Eker, M. Kaplan, O. Erece, V. Godunova, A. Simon, V. Vasylenko. The international astrometric network for astrodynamic studies of asteroids: asteroid mass determination and physical properties of PHAs // In: Proc. of the PHEMU workshop - IMCCE - Paris Observatory Proceedings, 2016 6.Skorov, Yuri; Reshetnyk, Volodymyr; Lacerda, Pedro; Hartogh, Paul; Blum, Juergen. - Acceleration of cometary dust near the nucleus: Application to 67P/Churyumov Gerasimenko MNRAS, Volume 461, Issue 4, p.3410-3420 (10/2016)

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 41

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Андреєв Максим Володимирович

Бутенко Галина Зіновіївна

Годунова Віра Георгіївна

Клещонок Валерій Володимирович

Парахін Микола Олександрович

Пономаренко Василь Олександрович

Решетник Володимир Миколайович

Сімон Андрій Олександрович

Сергеев О.В.,

Чурюмов К.І.

Керівник організації:

Погорілий Анатолій Миколайович

Керівники роботи:

Чурюмов Клим Іванович, Сергеєв Олександр Васильович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.