Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0206U000820

Державний реєстраційний номер: 0101U002167

Відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2006

1. Етапи виконання

Номер етапу: 5

Назва етапу: Кратери на поверхнях космічних апаратів, фізичні умови у головах і хвостах комет, метеор в реальному часі, міжзоряні метеороїди

Початок етапу: 01-2005

Закінчення етапу: 12-2005

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, кафедра загальної і молекулярної генетики

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Адреса: 01017, Україна, м.Київ, вул. Володимирська, 64

Телефон: 252-58-82

Інше: (044) 266-22-41

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, кафедра загальної і молекулярної генетики

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

Адреса: 01017, Україна, м.Київ, вул. Володимирська, 64

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 252-58-82

E-mail: ndchinfo@univ.kiev.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:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Астероїдно-кометна небезпека, фізика комет,взаємодія космічних тіл з атмосферами планет та доплив космічної речовини на Землю

Назва роботи (англ)

Hazards due to asteroids and comets, physics of the comets, interaction of space bodies with the planet atmospheres and influx of space matter on the Earth

Реферат (укр)

Проведено детальне ототожненя спектральних емісійних ліній, обчислено фізичні параметри атмосфер комет C/1989 Y1, C/1995 O, C/1999 S4, 24P, C/1996 B2, C/2001 A2, 19P, C/2000 WM1, C/2002 C1, C/2001 V1, C/2002 T7, C/2002 N7, C/2004 Q2, C/2001 Q4, 9P. Досліджено еволюцію орбіт кентаврів та астероїдів, що наближаються до Землі. Обчислена спільна еволюція орбіт метеорів Леонід, зареєстрованих у 2002 р.Оцінено імовірності зіткнення космічних апаратів з метеороїдами спорадичного фону.

Реферат (англ)

Detailed identification of the spectral emission lines and the physical parameters of atmospheres of comets C/1989 Y1, C/1995 O, C/1999 S4, 24P, C/1996 B2, C/2001 A2, 19P, C/2000 WM1, C/2002 C1, C/2001 V1, C/2002 T7, C/2002 N7, C/2004 Q2, C/2001 Q4, 9P were investigated. Evolution of orbits of centaurus and near Earth asteroids were explored. The coevolution of Leonid's meteors orbits in 2002 year was calculated. The collision probability of space vehicle and sporadical meteoroids was estimated.

Індекс УДК: 523.61;523.64, 523.53; 523.44; 523.51; 523.61; 523.64; 523.68

Коди тематичних рубрик НТІ: 41.19.31

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

1. Churyumov K.I., Luk'yanyk I.V., Berezhnoi A.A., Chavushyan V.H., Sandoval L., Palma A. Optical Spectroscopy of Comet C/2000 WM1 (LINEAR) at the Guillermo Harro Astrophysical Observatory in Mexico // Earth, Moon and Planets. - 2002. - V.90. - P.12-22 2.3 13. 2. Churyumov K.I. Discovery, observations and investigations of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko in Kyiv// in the book "The new ROSETTA targets". - 2004. - Kluwer acad. Publ. Collangelli et al. (eds). - p.1-13. 3. Кручиненко В.Г., Чурюмов К.И., Добрянский Ю.П., Вальтер А.А. Определение возможного кратера на ядре кометы 9P/Темпеля I // Кинематика и физика небес. тел. - 2005. - 21, № 1. - С. 49 - 525490

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 393

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Закусило Олег Каленикович

Керівники роботи:

Чурюмов Клим Іванович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.