

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0306U008126

Державний реєстраційний номер: 0105U007392

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-10-2006

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проведення досліджень якості ВПНП НС СКТРЛ

Початок етапу: 10.2005

Закінчення етапу: 12.2005

Вид звітнього документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут технічної механіки
НАН України і НКА України

Код за ЄДРПОУ: 05539962

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 451238

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Конструкторське бюро "Південне" ім. М.К. Янгеля"

Код за ЄДРПОУ: 14308304

Місцезнаходження: вул. Криворізька, 3, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державне космічне агентство України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380563720022

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Проведення досліджень якості ВПНП НС СКТРЛ

Назва роботи англійською:

Holding of investigations of quality of current navigation parameters measured by the GS CCTRL

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - вимірювані поточні навігаційні параметри (ВПНП) наземної станції (НС) сполученої командно-телеметричної радіолінії (СКТРЛ) для космічного апарата (КА) "Мікросупутник". Мета дослідження - аналіз якості ВПНП НС СКТРЛ для КА "Мікросупутник" з метою виявлення особливостей, що впливають на точність визначення параметрів орбіт КА. Використовувались методи балістики КА, методи статистичного оцінювання параметрів за експериментальними даними. Для всіх наявних сеансів вимірювань навігаційних параметрів КА проаналізовано аномальні, систематичні та флуктуаційні похибки вимірювань; досліджено внутрішньовиткову та міжвиткову погодженість радіальної швидкості та дальності. Виконано попередні роботи по розробці автоматизованого робочого місця (АРМ) (закупка та установка обладнання). Отримані результати буде використано при доробці НС СКТРЛ

Реферат англійською:

The research subject is the current navigation parameters measured by GS CCTRL for the Microspudnik satellite. The research goal is to analyze the quality of the current navigation parameters measured by GS CCTRL for the Microspudnik satellite with the aim to reveal the features affecting the accuracy in determination of spacecraft orbital parameters. The methods of spacecraft ballistics, statistical evaluation of parameters on experimental data are used. Anomalous, systematic and fluctuating errors of measurement are analyzed for all sessions of measurement of Microspudnik navigation parameters; the synchronism of the radial speed and the distance into the circuit and between circuits is studied. The preliminary effort is undertaken in the development of the work station (purchase of equipment and its installation). The results obtained can be used to update GS CCTRL

Індекс УДК: 621.396.946, 621.396

Коди тематичних рубрик: 89.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Жечев Михаил Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

Проведение исследований качества ИТНП НС СКТРЛ: Отчёт об ОКР/ Ин-т техн. механики НАНУ и НКАУ (ИТМ НАНУ и НКАУ); Руководитель ОКР М. Жечев. - № 614; № ГР 0105U007392; Инв. № 62-14/2005. - Днепропетровск, 2005. - 67 с.5490

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Пилипенко Олег Вікторович

д. т. н., 05.07.05

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

