

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0108U006769

Відкрита

Дата реєстрації: 26-08-2008

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 303

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Державне підприємство "Конструкторське бюро "Південне" ім. М.К. Янгеля"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14308304

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

Підпорядкованість: Державне космічне агентство України

Телефон: 0563720222

Телефон: 0567700125

3. Виконавець

Назва організації: Інститут технічної механіки Національної академії наук України і Державного космічного агентства України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05539962

Підпорядкованість: Державне космічне агентство України

Адреса: вул. Лешко-Попеля, 15, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Телефон: 0563720650

E-mail: office.itm@nas.gov.ua

WWW: <http://www.itm.dp.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Аналіз поздовжньої стійкості РН "Таурус ІІ". Попередній теоретичний аналіз динамічних характеристик системи живлення РРДУ РН "Таурус ІІ" з демпфером поздовжніх коливань

Назва роботи (англ)

POGO-stability analysis of the Taurus II launch vehicle. Preliminary analysis of the dynamic characteristics of the liquid propulsion system of the Taurus II launch vehicle with the POGO-suppressor

Мета роботи (укр)

Теоретичний аналіз динамічних властивостей системи живлення маршової РРДУ першого ступеня РН "Таурус ІІ".

Мета роботи (англ)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Буде розроблено лінійну математичну модель динаміки корпусу РН "Таурус-ІІ" і визначено його попередні динамічні характеристики. Буде розроблено лінійні математичні моделі динаміки живильних магістралей окислювача та пального маршової РРДУ першого ступеня РН "Таурус-ІІ" і визначено попередні частотні характеристики живильних магістралей окислювача та пального без демпфуючих пристроїв та живильної магістралі окислювача з газорідним демпфером, який встановлено у розгалуженні живильної магістралі окислювача. Буде визначено попередні вимоги до демпфера поздовжніх коливань РН. Буде видано попередній висновок про динамічні характеристики системи живлення РРДУ з демпфером поздовжніх коливань з точки зору забезпечення поздовжньої стійкості РН "Таурус-ІІ".

Галузь застосування:

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2008	07.2008	Без звіту	Аналіз поздовжньої стійкості РН "Таурус ІІ". Попередній теоретичний аналіз динамічних характеристик системи живлення РРДУ РН "Таурус ІІ" з демпфером поздовжніх коливань

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 45.53.43

Індекс УДК: 629.7.064.5, 629.7.017.21;629.7.064.5

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Пилипенко Олег Вікторович (д. т. н., професор, член-кор.)

Керівники роботи:

Пилипенко Віктор Васильович

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.