Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U001645

Державний реєстраційний номер: 0114U001103

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-03-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка комлексу експериментальних засобів для досдідження впливу факторів навколоземного космічного простору на міцність конструкційних матеріалів.

Початок етапу: 02.2013

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем міцності ім. Г. С. Писаренка Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417319

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 285-16-87 , 286-16-84

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 350

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка комплексу експериментальних засобів для дослідження впливу факторів навколоземного космічного простору на міцність конструкційних матеріалів.

Назва роботи англійською:

Development of Experimental Facilities to Investigate the Influence of Near-Earth Space Environment Factors on the Strength of Structural Materials .

Реферат українською:

Розроблені методики і експериментальне обладнання для випробувань конструкційних матеріалів на циклічну міцність в середовищі навколоземного космічнеого простору і лабораторних умовах.

Реферат англійською:

The procedures and experimental equipment are developed for cyclic strength testing of structural materials in the laboratory and near-Earth space environment

Індекс УДК: 621.002.3:539.4, 620.16; 620.17; 620.278.3.

Коди тематичних рубрик: 55.09.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Стрижало Володимир Олександрович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробка комплексу експериментальних засобів для дослідження впливу факторів навколоземного космічного простору на міцність конструкційних матеріалів.

Назва НТП англійською: Development of Experimental Facilities to Investigate the Influence of Near-Earth Space Environment Factors on the Strength of Structural Materials .

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Космічне матеріалознавство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено методику досліджень конструкційних матеріалів на циклічну міцність в умовах навколоземного космічного простору, а також комплекс експериментальних засобів як аналогів бортових систем, так і лабораторних установок.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017-2020

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: авіаційно-космічна галузь

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Стрижало В.А., Скрипник Ю.Д. Експериментальні засоби дослідження циклічної втоми конструкційних матеріалів космічного призначення // Космічна наука і технологія. - 2015. - Т. 21. - № 4. - С. 39-43. Стрижало В.О., Скрипник Ю.Д. Методика вивчення впливу факторів космічного простору на циклічну міцність кріогенних матеріалів // Міцність матеріалів та елементів конструкцій: Тези допов. Міжнародної науково-технічної конференції "Втома та термовтома матеріалів і елементів конструкцій" / Відп. ред. В.О. Стрижало. -

Київ: Ін-т проблем міцності ім. Г.С. Писаренко НАН України, 2013. - 352 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Харченко Валерій Володимирович
д. т. н., 05.02.09

Перелік осіб-виконавців

В.І.Білогурова

В.О.Стрижало

Л.С.Новогрудський

С.А.Скакун

Ю.Д.Скрипник

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

