

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U005909

Державний реєстраційний номер: 0114U002670

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Впровадження новітніх методів прогнозування експлуатаційного і граничного стану відповідальних систем ракетної техніки при повторних термосилових навантаженнях

Початок етапу: 03.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут механіки ім. С.П. Тимошенка НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417070

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 456-03-92, 456-21-17

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 250
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Впровадження новітніх методів прогнозування експлуатаційного і граничного стану відповідальних систем ракетної техніки при повторних термосилових навантаженнях

Назва роботи англійською:

The introduction of advanced forecasting methods of exploitation and limit state of critical rocketry systems under repeated thermal and force loading

Реферат українською:

Розроблено методики розрахунку напружено-деформованого стану елементів конструкцій у вигляді тонкостінних та товстостінних тіл обертання при повторних термосилових навантаженнях з урахуванням вторинних деформацій та різних типів теплових граничних умов . Методики дозволяють оцінити експлуатаційний та спрогнозувати залишковий ресурс відповідальних систем ракетної техніки.

Реферат англійською:

The methods for solving of the stress-strain state for thin-walled and thick-walled structural elements of revolution under thermomechanical re-loading taking into account repeated deformation and various thermal boundary conditions were developed. The methods make it possible to evaluate operating and residual resource of critical rocketry systems.

Індекс УДК: 629.76/.78; 629.78; 629.76, 539.37

Коди тематичних рубрик: 55.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шевченко Юрій Миколайович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методики розрахунку експлуатаційного і граничного стану відповідальних елементів ракетної техніки при повторних термосилових навантаженнях

Назва НТП англійською: The methods for computation the exploitation and limit state of responsible rocketry elements under thermomechanical re-loading

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: 30.3 - Виробництво повітряних і космічних літальних апаратів, супутнього устаткування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методики розрахунку напружено-деформованого стану відповідальних елементів ракетної техніки при повторних термосилових навантаженнях дозволяють оцінити експлуатаційний та спрогнозувати залишковий ресурс конструктивних елементів ракетної техніки. Методики розроблено з урахуванням вторинних деформацій та різних типів теплових граничних умов.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ДП "КБ "ПІВДЕННЕ"

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гузь Олександр Миколайович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Андрушко Наталія Федорівна

Бабешко Майя Омелянівна

Баняс Мирон Володимирович

Галішин Олександр Закір'янович

Савченко Віталій Григорович

Тормахов Микола Миколайович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

