

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0308U001166

Державний реєстраційний номер: 0105U001991

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2008

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Побудова розв'язків просторових задач про напружений стан пружних тіл у вигляді кругових циліндрів та прямокутних паралелепіпедів з складними граничними умовами та некругових циліндрів складної геометрії.

Початок етапу: 10.2005

Закінчення етапу: 12.2007

Вид звітного документа: Без звіту

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: 454-77-11

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)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методів розв'язання задач та дослідження статичного і динамічного деформування пружних тіл складної геометрії та структури на основі моделей різного рівня

Назва роботи англійською:

Development of methods for solving problems and investigation of the static and dynamic deformation of elastic bodies with complex geometry and structure using different-level models

Реферат українською:

Розв'язанню просторові задачі про напружено-деформований стан кругових циліндрів та прямокутних паралелепіпедів і некругових циліндрів складної геометрії. Проведено аналіз полів напружень, переміщень та геометричних характеристик пружних тіл при різних видах навантаження та граничних умов.

Реферат англійською:

The spatial problems on stress-strain state of circular cylinders and rectangular parallelepipeds and non-circular cylinders of complicated geometry was solved. The displacements and stresses fields and dynamic characteristics of elastic solids analysis on various types of loads and boundary conditions is carried out.

Індекс УДК: 539.3, 539.371

Коди тематичних рубрик: 30.19.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Григоренко Ярослав Михайлович; Григоренко Олександр Ярославович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Я.М. Григоренко, Г.Г. Влайков, А.Я. Григоренко. Численно-аналитическое решение задач механики оболочек на основе различных моделей. Киев, Издательский дом "Академперіодика". - 2006, 472 с.
2. Григоренко Я.М., Григоренко А.Я., Рожок Л.С. К решению задачи о напряженном состоянии сплошных цилиндров при различных граничных условиях на торцах // Прикл. механика. - 2006. - 42, № 6. - С. 24-31.
3. Григоренко Я.М. Решение задач статики некруговых цилиндрических оболочек в различных постановках на основе нетрадиционных подходов // Прикл. механика. - 2007. - 43, № 1. - С. 45-65.
4. Григоренко Я.М., Рожок Л.С. О влиянии параметров ортотропии на напряженное состояние полых некруговых цилиндров с эллиптическим поперечным сечением // Прикл. механика. - 2007. - 43, № 12. - С. 83-92.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гузь Олександр Миколайович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

