

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0307U003034

Державний реєстраційний номер: 0105U001991

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2007

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка підходів до розв'язання задач про напружено-деформований стан і контактну взаємодію неоднорідних циліндричних і конічних оболонок змінної товщини та кривизни в класичній та уточненій постановках.

Початок етапу: 04.2005

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітнього 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:

Розроблено підходи до розв'язання задач: статички тонких некругових циліндричних оболонок на основі сплайн-апроксимації, контактної взаємодії попередньо навантажених оболонок обертання, про напружений стан некругових циліндрів та про власні коливання прямокутних пластин змінної товщини. Проведено аналіз силових та кінематичних полів і динамічних характеристик пружних тіл при різних видах навантаження та граничних умов.

Реферат англійською:

The approaches to resolving the problems of static thin noncircular cylindrical shells on base spline-approximation method, contact interaction previously loaded shells of revolution, on stress-strain state of noncircular cylinders and on free vibrations rectangular varying thickness plates are developed. The force and cinematic fields and elastic solids dynamic characteristics 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., Цибульник В.А. Анализ напряженно-деформированного состояния конических оболочек переменной в двух направлениях толщины при различных граничных условиях и сохранении веса // Прикл. механика. - 2006. - 42, № 3. - С. 70-79. 3. Беспалова Е.И., Урусова Г.П. Контактное взаимодействие предварительно напряженных слоистых оболочек вращения с плоским основанием// Прикл. механика.- 2006.- 42, № 10.- С. 67-77.

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**

