Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0308U009017

Державний реєстраційний номер: 0105U001991

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-10-2008

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка підходів до розв'язання динамічних задач для пластинчатих систем складної геометрії, неоднорідних анізотропних пластин і оболонок з складними граничними умовами, кругових циліндрів при рухомому навантаженні та про розповсюдження пружних хвиль в некругових циліндрах.

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 09.2008

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)

Напрям 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 динамічних задач для пластинчатих систем складної геометрії, неоднорідних анізотропних пластин і оболонок з складними граничними умовами, кругових циліндрів при рухомому навантаженні та про розповсюдження пружних хвиль в некругових циліндрах. На основі розроблених підходів проведено дослідження динамічних характеристик вказаних об'єктів.

Реферат англійською:

The approaches to solving of dynamic problems are developed for plate systems of complex geometry, non-uniform anisotropic plates and shells with complex boundary conditions, circular cylinders at mobile loading and distribution of elastic waves propagation in noncircular cylinders. Investigation of dynamic characteristics of the specified objects are carried out on the basis of the developed approaches.

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 "Академпериодика".- 2006, 472 с. 2. Беспалова Е.И. Реакция анизотропной цилиндрической оболочки на действие подвижной нагрузки // Прикл. механика.- 2007.- 43, № 4.- С.80-88. 3. Беспалова Е.И. Колебания многоугольных пластин при различных условиях закрепления граничного контура // Прикл. механика.- 2007.- 43, № 5.- С.63-72. 4. Беспалова Е.И., Урусова Г.П. Определение собственных частот существенно неоднородных оболочек вращения с учетом поперечной деформации // Прикл. механика.- 2007.- 43, № 9.- С.38-47.

X. 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