Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0109U004184

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-04-2009

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 5945 тис. грн.

III. 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: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442346674, 380442262347, 380442396594, 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05417070

Місцезнаходження: 03057, Київ, вул. Нестерова, 3, м. Київ, Київська обл., 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 446-03-92

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка нових підходів до дослідження деформування складних оболонкових систем з неоднорідних анізотропних матеріалів при різних видах навантажень на основі методів чисельного аналізу

Назва роботи англійською:

The development of new approaches to investigation of deformation of the shells systems made of inhomogeneous anisotropic materials under various types of loads on the basis of numerical analysis methods

Мета роботи українською:

Розробка нових підходів для дослідження на основі дискретно-континуальних методів деформування складних оболонкових систем з неоднорідних анізотропних матеріалів при різних видах навантаження. Проведення аналізу залежності полів напружень, переміщень і динамічних характеристик від геометричних параметрів, виду анізотропії, неоднорідності та граничних умов

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Будуть розроблені ефективні дискретно-континуальні методи розв'язання нових складних задач і проведено дослідження статичного і динамічного деформування пружних тіл на основі уточненої і просторової моделей з врахуванням ускладнюючих факторів. Результати досліджень полів напружень, переміщень і динамічних характеристик в просторових тілах і оболонках в залежності від геометричних і механічних параметрів і навантажень

Галузь застосування:

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка підходів до розв'язання задач про напружено-деформований стан та динамічну поведінку складних оболонкових систем з анізотропних неоднорідних матеріалів.

Початок етапу: 04.2009

Закінчення етапу: 03.2011

Вид звітного документа: Без звіту

Номер етапу: 2

Назва етапу: Побудова розв'язків задач статики оболонок в класичній, уточненій та просторовій постановках. Дослідження напружено-деформованого стану некругових циліндричних оболонок та тороїдальних тонких оболонок, нетонких пологих, некругових циліндричних та конічних оболонок змінної товщини; товстостінних некругових циліндричних оболонок та прямокутної призми.

Початок етапу: 04.2009

Закінчення етапу: 03.2011

Вид звітного документа: Без звіту

Номер етапу: 3

Назва етапу: Побудова розв'язків задач про вільні коливання та визначення динамічних характеристик пологих оболонок змінної товщини та структурно-неоднорідних оболонок в полі статичних та динамічних навантажень в рамках класичної та уточненої теорій оболонок; прямокутної призми та анізотропних і п'єзокерамічних циліндрів в рамках теорії пружності.

Початок етапу: 04.2009

Закінчення етапу: 03.2011

Вид звітного документа: Без звіту

Номер етапу: 4

Назва етапу: Аналіз напружень, переміщень та динамічних характеристик пружних тіл при різних видах геометрії, структури матеріалів, граничних умов та навантажень і підготовка рекомендацій по розрахунку елементів конструкцій

Початок етапу: 04.2012

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 539.3, 539.3

Коди тематичних рубрик: 30.19.17

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Гузь Олександр Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.