

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U001261

Державний реєстраційний номер: 0108U000235

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методу дослідження напруженого стану складених тіл обертання з урахуванням непружного деформування ізотропних матеріалів і різномодульності пружно деформованих прямолінійно ортотропних матеріалів при несесиметричному навантаженні

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2009

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

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 72.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методу дослідження пружнопластичного деформування тіл обертання з ізотропних та різномодульних прямолінійно ортотропних матеріалів при неосесиметричному термосиловому навантаженні

Назва роботи англійською:

Development of the method for investigation of elastoplastic deformation of the solids of revolution consist of isotropic and difference-modular rectilinear orthotropic materials under nonsymmetric thermoforce loading

Реферат українською:

Розроблено методику дослідження напружено-деформованого стану складених тіл обертання виготовлених з непружно деформівних ізотропних матеріалів та різномодульних пружних прямолінійно ортотропних матеріалів при неосесиметричному навантаженні і нагріванні

Реферат англійською:

The technique for investigation of stressed-strained state of compound bodies of revolution that made from nonelastic deformed isotropic materials and from multimodulus elastic rectangular orthotropic materials under conditions of nonsymmetrical loading and heating was elaborated

Індекс УДК: 539.214;539.374;539.52, 539.374.001.5

Коди тематичних рубрик: 30.19.25

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: Метод дослідження пружнопластичного деформування тіл обертання з ізотропних та різномодульних прямолінійно ортотропних матеріалів при неосесиметричному термосиловому навантаженні

Назва НТП англійською: Development of the method for investigation of elastoplastic deformation of the solids of revolution consist of isotropic and difference-modular rectilinear orthotropic materials under nonsymmetric thermoforce loading

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено методику дослідження напружено-деформованого стану складених тіл обертання з врахуванням непружного деформування ізотропних матеріалів та різномодульності при розтяганні та стисканні пружних прямолінійно ортотропних матеріалів при неосесиметричному навантаженні й нагріванні

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2009

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Виробництво двигунів та турбін; виробництво літальних апаратів

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

1). Савченко В.Г. Неосесимметричное термонапряженное состояние тел вращения из прямолинейно ортотропных материалов с учетом разномодульности при растяжении и сжатии // Регіональний

міжвузівський збірник "Системні технології", вип. 4(57).- Днепропетровск, 2008.- С.9-14. 2). Савченко В.Г. О деформировании составных тел вращения из прямолинейно ортотропных разномодульных при растяжении и сжатии материалов // Міжнародна наукова конференція "Математичні проблеми технічної механіки - 2008". - Матеріали конференції. - Дніпропетровськ, Дніпродзержинськ, 2008. - С.15. 3). Савченко В.Г. О некоторых подходах при решении неосесимметричных задач упругости для тел вращения из ортотропных разномодульных при растяжении и сжатии материалов // Міжнародна наукова конференція "Математичні проблеми технічної механіки-2009" (Дніпродзержинськ - Дніпропетровськ, 20-23 квітня 2009р.), 2009, С.16.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гузь Олександр Миколайович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Савченко Віталій Григорович

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

