

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0306U008162

Державний реєстраційний номер: 0105U001994

Відкрита

Дата реєстрації: 13-10-2006



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Створення програми та аналіз впливу параметрів жорст-кості ребер на критичні напруження в недосконалих ребристих оболонках.

Початок етапу: 01-2006

Закінчення етапу: 09-2006

Вид звітнього документа: Без звіту

2. Виконавець

Назва організації: Інститут механіки ім. С.П. Тимошенка НАНУ

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417070

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03057, Київ, вул. Нестерова, 3

Телефон: 4547718

Інше: 4560319

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: 01601, м.Київ-01, вул. Володимирська, 54

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 2396672

Е-mail: vmex@nas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка методики аналітичної оцінки впливу параметрів жорсткості ребер на критичні напруження в недосконалих ребристих оболонках.

Назва роботи (англ)

Development of analytical estimation method of the influence of ribs parametes stiffness for critical stresses in incomplete ribbed shells.

Реферат (укр)

Створена Фортран-програма для розрахунку мінімальних параметрів критичних напружень в оболонках з осесиметричними початковими прогинами. Виконано аналіз впливу цих прогинів на мінімальний параметр критичних напружень в ребристих оболонках.

Реферат (англ)

The programme calculation of minimal parameters of critical stress for shells with axisymmetrical initial deflection was created. The analysis of influence these deflections for minimal parameter of critical stress is made.

Індекс УДК: 539.3, 539.3.001.5.

Коди тематичних рубрик НТІ: 30.19.17

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

Gavrylenko G.D. Lower bounds for the buckling of axially loaded stiffened shells//Shells Structures Theory and Applications. Taylor & Francis Proceedings of the 8th SSTA Conference, Jurata, Poland, 12-14 October 2005.- Pp. 215-218.5490

8. Звітна документація

Робота виконується без звіту

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Гузь Олександр Миколайович (д. т. н., акад.)

Керівники роботи:

Гавриленко Георгій Дмитрович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.