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 звітного 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

E-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:

Напрям 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 analitical 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 критич- них 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 analy- sis 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

GavrylenkoG.D. Lower bounds for the buckling of axially loaded stiffened shells//Shells Structures Theory and Applications. Taylor & Francis Pro- ceedings 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.