



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2015612345

Дата регистрации: 17.02.2015

Номер и дата поступления заявки:  
2014663825 24.12.2014

Дата публикации: 20.03.2015

Авторы:

Клочков Юрий Васильевич (RU),  
Николаев Анатолий Петрович (RU),  
Ищанов Тлек Рахметолович (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования Волгоградский  
государственный аграрный университет (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Программа расчета эллиптического цилиндра при значительных кривизнах и смещениях как жесткого целого на основе четырехугольного конечного элемента с векторной аппроксимацией перемещений**

Реферат:

Программа предназначена для расчета на прочность оболочек в форме эллиптического цилиндра при использовании четырехугольного конечного элемента. Векторный способ аппроксимаций перемещений позволяет получить адекватную картину напряженно-деформированного состояния эллиптического цилиндра при значительных кривизнах срединной поверхности или наличии смещений оболочки как жесткого целого. Программа может использоваться в расчетах на прочность оболочечных конструкций в форме эллиптического цилиндра со значительными градиентами кривизны линий срединной поверхности или наличии жестких смещений оболочки как абсолютно твердого тела.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования:

Turbo Pascal

Вид и версия операционной системы:

Windows 7

Объем программы для ЭВМ:

25,6 Кб