## RU 2016615533



## ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

2016615533

Дата регистрации: 26.05.2016

Номер и дата поступления заявки:

2016613233 06.04.2016

Дата публикации: 20.06.2016

Авторы:

Клочков Юрий Васильевич (RU), Вахнина Ольга Владимировна (RU), Киселева Татьяна Алексеевна (RU)

Правообладатель:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа формирования матрицы жесткости оболочки типа эллиптического цилиндра, загруженного линейной нагрузкой, при использовании треугольного конечного элемента и скалярной интерполяции

## Реферат:

Программа предназначена для расчета на прочность оболочки типа эллиптического цилиндра, загруженного линейной нагрузкой, при использовании треугольного конечного элемента и скалярной интерполяции. Программа позволяет формировать матрицу жесткости и находить вектор внешних сил оболочки типа эллиптического цилиндра, загруженного линейной нагрузкой, при использовании треугольного конечного элемента и скалярной интерполяции. Программа может использоваться в расчетах на прочность оболочечных конструкций типа эллиптического цилиндра.

**Тип реализующей ЭВМ**: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: TurboPascal, Version 7.1

Вид и версия операционной системы: Windows 7

Объем программы для ЭВМ: 20 Кб