



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2014662564

Дата регистрации: 03.12.2014

Номер и дата поступления заявки:
2014660001 07.10.2014

Дата публикации: 20.12.2014

Авторы:

Клочков Юрий Васильевич (RU),
Николаев Анатолий Петрович (RU),
Джабраилов Арсен Шахнавазович (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

Программа численного анализа напряженно-деформированного состояния ветвящейся оболочки вращения с учетом физической нелинейности применяемого материала

Реферат:

Программа предназначена для расчета на прочность оболочек вращения с ветвящимся меридианом при наличии зон пластичности. Для случая упругопластического деформирования реализована шаговая процедура нагружения. В узлах ветвления меридиана разработаны и реализованы корректные статические условия сопряжения. Программа может использоваться в расчетах на прочность цилиндрических трубопроводов, элементов летательных аппаратов, имеющих ветвления, резервуаров и др., удовлетворяющих критерию тонкостенности.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: Turbo Pascal (Version 7.1)

Вид и версия операционной системы: Windows 7

Объем программы для ЭВМ: 47 Кб