



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2014662002	Авторы: Клочков Юрий Васильевич (RU), Николаев Анатолий Петрович (RU), Джабраилов Арсен Шахнавазович (RU)
Дата регистрации: 19.11.2014	
Номер и дата поступления заявки: 2014660029 07.10.2014	
Дата публикации: 20.12.2014	
	Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Волгоградский государственный аграрный университет" (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа численного анализа НДС осесимметрично нагруженной ветвящейся оболочки вращения на основе МКЭ при использовании векторного способа аппроксимации полей перемещений

Реферат:

Программа предназначена для расчета на прочность осесимметрично нагруженных оболочек вращения с ветвящимся меридианом при векторной интерполяции полей перемещений. Программа позволяет получать численные значения меридиональных и кольцевых напряжений осесимметричной оболочки с ветвящимся меридианом, допускающей смещение как жесткого целого под действием заданной нагрузки. Программа может использоваться в расчетах на прочность трубопроводов, резервуаров и других тонкостенных конструкций, имеющих всевозможные врезки и сочленения со значительной кривизной меридиана срединной поверхности в узлах ветвления или допускающих смещение как абсолютно твердых тел под действием заданной нагрузки.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: Turbo Pascal 7.1

Вид и версия операционной системы: Windows 7

Объем программы для ЭВМ: 30 Кб