



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер и дата регистрации:
2013612071 13.02.2013

Номер и дата поступления заявки:
2012661507 25.12.2012

Дата публикации: 20.03.2013

Авторы:

Станкевич Игорь Васильевич (RU);

Яковлев Максим Евгеньевич (RU)

Правообладатель:

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего профессионального
образования «Московский государственный технический
университет имени Н.Э. Баумана» (RU)

Название программы:

KZ_TVU-2D - Решение термовязкоупругой контактной задачи МДТТ в двухмерной области

Реферат:

Программа предназначена для численного решения квазистатических термовязкоупругих контактных задач механики деформируемого твердого тела в сложных двухмерных областях. Среды, заполняющие контактирующие области, могут быть неоднородными. Программа может применяться для математического моделирования сложных процессов контактного взаимодействия, характерных для объектов энергетического машиностроения, авиационной и аэрокосмической техники. Программа позволяет получить достаточно точное решение контактных задач за относительно короткое время. В алгоритмическую основу программы положена конечно-элементная технология, позволяющая учитывать особенности геометрического оформления областей анализа и специфику условий термомеханического нагружения.

Язык программирования: FORTRAN 90

Объем программы: 4 Мб