



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2015663324

Дата регистрации: 15.12.2015

Номер и дата поступления заявки:  
2015660101 23.10.2015

Дата публикации: 20.01.2016

Контактные реквизиты:  
aplmex@yandex.ru

Автор:

Станкевич Игорь Васильевич (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

**Решение задачи теории упругости с односторонними ограничениями в двухмерных областях**

**Реферат:**

Программа предназначена для численного решения задач теории упругости с односторонними ограничениями в геометрически сложных двухмерных областях. Программа может применяться для математического моделирования процессов деформирования характерных для объектов энергетического машиностроения, авиационной и аэрокосмической техники. Программа позволяет получить достаточно точное решение односторонних контактных задач теории упругости за относительно короткое время. В алгоритмическую основу программы положена конечно-элементная технология, позволяющая учитывать особенности геометрического оформления областей анализа, специфику условий контактного взаимодействия и механического нагружения.

**Тип реализующей ЭВМ:**

IBM PC-совмест. ПК

**Язык программирования:**

FORTRAN 90

**Вид и версия операционной системы:**

Windows 8.1 Профессиональная

**Объем программы для ЭВМ:**

1041 Кб