



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации

(свидетельства):

[2019616176](#)

Дата регистрации: **20.05.2019**

Номер и дата поступления заявки:

2019614714 26.04.2019

Дата публикации: [20.05.2019](#)

Авторы:

**Канду Владимир Валерьевич (RU),
Шитикова Марина Вячеславовна (RU)**

Правообладатель:

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный технический
университет» (RU)**

Название программы для ЭВМ:

**Программный комплекс численного исследования нелинейных колебаний
прямоугольных пластинок в условиях сочетания внутреннего и внешнего резонансов**

Реферат:

Программный комплекс позволяет: определить геометрические параметры прямоугольных пластинок, соответствующие 10 случаям внутреннего резонанса; получить численное решение системы шести нелинейных дифференциальных уравнений, описывающих частотно-амплитудную модуляцию различных внутренних резонансов.

Язык программирования: Python, Matlab

Объем программы для ЭВМ: 185 Кб