



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

Номер регистрации
(свидетельства):
[2017664050](#)

Дата регистрации: **14.12.2017**

Номер и дата поступления заявки:
2017660678 23.10.2017

Дата публикации: [14.12.2017](#)

Авторы:

**Гриднев Сергей Юрьевич (RU),
Раводин Илья Владимирович (RU)**

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:
Расчет колебаний упруго опёртого стержня с ограничителями хода под действием движущейся нагрузки

Реферат:

Программа предназначена для расчета и анализа поведения упруго опертой конструктивно-нелинейной колебательной системы под действием движущейся нагрузки с целью подбора ее оптимальных параметров при проектировании. Программа позволяет выполнять широкий спектр численных исследований, устанавливать зависимости амплитуд колебаний динамической системы от скорости движения нагрузки, её параметров, жёсткости упругих опор, геометрии ограничителей хода.

Язык программирования: Wolfram

Объем программы для ЭВМ: 839 Кб