



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019616647

Дата регистрации: 27.05.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019613025 25.03.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:
27.05.2019 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:
patent@omgtu.ru

Автор(ы):

Романенко Элина Айваровна (RU),
Русских Григорий Серафимович (RU),
Соколовский Зиновий Наумович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:
«Расчет звукоизоляции»

Реферат:

При проектировании звукоизолирующих ограждений часто используется внедрение систем препятствий в виде вырезов, канавок, ребер жесткости или точечных отверстий. В процессе монтажа конструкции возможно образование зазоров и щелей. Программа предназначена для определения снижения звукоизоляции наличием указанных особенностей. Методика аналитической оценки звукоизоляции базируется на фундаментальных положениях промышленной звукоизоляции и архитектурной акустики и обобщении опубликованных результатов экспериментальных исследований влияния зазоров (акустических отверстий и пустот). Позволяет прогнозировать степень звукоизоляции ограждений с различными конструктивными параметрами, что способствует дальнейшей модернизации и оптимизации проектируемой конструкции.

Язык программирования: MATLAB

Объем программы для ЭВМ: 958 Мб