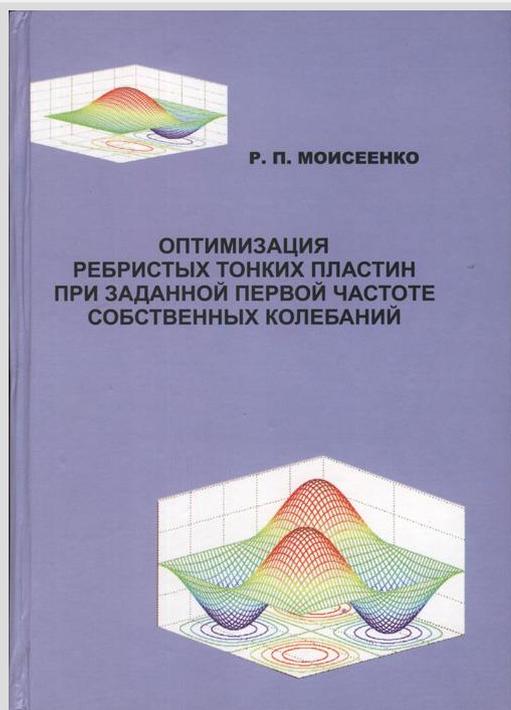


Научные издания 2007



Р.П. Моисеенко

Оптимизация ребристых тонких пластин при заданной первой частоте собственных колебаний

Издательство: ТГАСУ

Год издания: 2007

Страниц: 143

ISBN: 978-5-93057-211-7

Гриф: нет

Тип обложки: переплет

Формат: 60x84/16В монографии представлена теория оптимизации ребристых прямоугольных пластин при заданной первой частоте собственных колебаний.

Ограничение первой частоты реализовано в двух вариантах. Первый вариант – заданное значение частоты подставляется в уравнение закона сохранения энергии, второй вариант – заданное значение частоты подставляется в уравнение частот собственных колебаний. Оба варианта ограничений задачи оптимизации использованы для формулировки свойств оптимальной системы. Сформулированные свойства использованы при составлении алгоритмов оптимизации. Оба алгоритма дают одинаковые оптимальные проекты пластин, что свидетельствует о достоверности теоретических и численных результатов.



Под редакцией Л.С. Ляховича

Наука, инжиниринг, инновации. Каталог научно-технических разработок и услуг ТГАСУ

Издательство: ТГАСУ

Год издания: 2007

Страниц: 120

ISBN: 978-5-93057-211-7

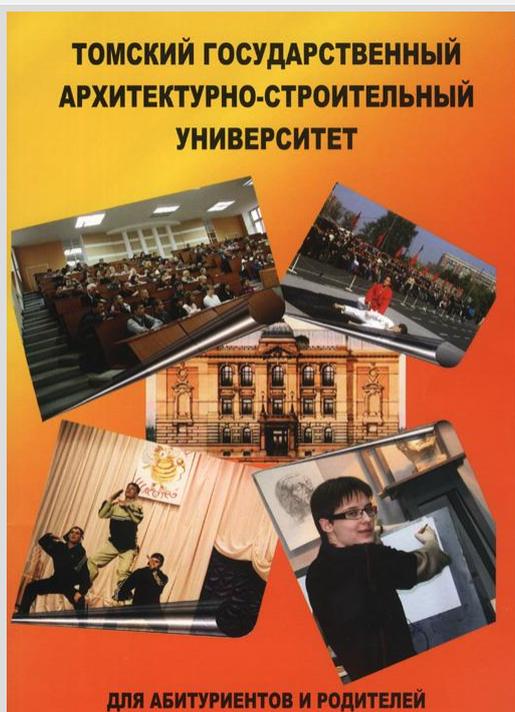
Гриф: нет

Тип обложки: обложка

Формат: 84x108/16

Данное издание представляет основные научные направления Томского государственного архитектурно-строительного университета, а также научно-технические и технологические разработки, подготовленные к использованию. Приводится перечень научно-технических, технологических, проектных и консультационных услуг.

Издание позволяет устанавливать прямые контакты потребителей научно-технической продукции с подразделениями университета.



Томский государственный архитектурно-строительный университет

Издательство: ТГАСУ

Год издания: 2007

Страниц: 32

ISBN:

Гриф: нет

Тип обложки: обложка

Формат: 84x108/16

Рекламный буклет для абитуриентов и родителей.