

СИБИРСКИЙ ЖУРНАЛ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ

ОСНОВАН В 1998 ГОДУ

ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД

Том XX, № 1(69)

Научный журнал

Январь–март, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Аитбаева А. А., Ахтямов А. М. Идентификация закрепленности и нагруженности одного из концов балки Эйлера — Бернулли по собственным частотам ее колебаний	3
Айзенберг Н. И., Зоркальцев В. И., Мокрый И. В. Исследование нестационарных олигопольных рынков	11
Гасенко В. Г. Дифференциальный метод Фурье	21
Грешилов А. Г., Сухинин С. В. Фигуры Хладни круглой пластины, плавающей в ограниченных и неограниченных водоемах, с консольно закрепленной опорой в центре	31
Жалнина А. А., Кучер Н. А. Зависимость от области решений краевой задачи для уравнений смесей вязких сжимаемых жидкостей	41
Карпов В. В., Семенов А. А. Математические модели и алгоритмы исследования прочности и устойчивости оболочечных конструкций	53
Нецадим М. В. Функционально-инвариантные решения системы Максвелла	66
Прохоров И. В., Сущенко А. А., Ким А. Начально-краевая задача для уравнения переноса излучения с диффузными условиями сопряжения	75
Хабибуллин И. Л., Назмутдинов Ф. Ф., Вахитова Н. К. Моделирование нагрева диэлектрических сред электромагнитным излучением в нелинейном режиме	86
Хлуднев А. М. Асимптотика анизотропных слабо искривленных включений в упругом теле	93

НТБ МГТУ им. Н.Э. Баумана



7714747J

Периодическая литература

НОВОСИБИРСК
ИЗДАТЕЛЬСТВО ИНСТИТУТА МАТЕМАТИКИ
МГТУ
им. Н.Э. Баумана
СИБИРСКИЙ