

РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А. Я. ПЕЛЬШЕ

ВОПРОСЫ ДИНАМИКИ И ПРОЧНОСТИ

46

МЕТОДЫ РАСЧЕТА ИЗДЕЛИЙ
ИЗ ВЫСОКОЭЛАСТИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

СОДЕРЖАНИЕ

Эрдманис А. Г. Фронтальный метод решения систем линейных алгебраических уравнений в расчетах тонкослойных резинометаллических конструкций методом конечных элементов	3
Дымников С. И. Сдвиговая жесткость сжатых резиновых элементов амортизаторов и шарниров	9
Дымников С. И., Снегс М. И. Расчет монтажа резиновых уплотнительных колец и шнуров круглого сечения в посадочные места прямо- и треугольного сечений	25
Губанов В. В. О расчете долговечности резины	33
Абросимов Г. Э., Гривков В. Н. Влияние радиальных колебаний вязкоупругих стержней на распространение продольных волн деформации	37
Абросимов Г. Э. Применение шести конечно-разностных схем по времени в алгоритме решения методом конечных элементов задач ударного нагружения стержней	46
Шляпочников С. А. Продольные колебания цилиндров из высокоэластичного материала под действием поверхностных сил	59
Абросимов Г. Э., Павловский А.-М. А. Методика расчета стационарных осесимметричных задач акустики жидкости методом конечных элементов	65