

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

ВОПРОСЫ ДИНАМИКИ И ПРОЧНОСТИ

44

МЕТОДЫ РАСЧЕТА ИЗДЕЛИЙ
ИЗ ВЫСОКОЭЛАСТИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Гуляр А. И., Сахаров А. С., Топор А. Г. Уруго-пластическое равновесие торосферического сосуда при неосесимметричном термосиловом нагружении	3
Ананьин М. С., Дымников С. И., Лейканд М. А., Мейерс И. Р., Прибытков Б. М., Эрдманис А. Г. Упрощенная модель для расчета нелинейных характеристик тонкослойных эластомерных уругих элементов	8
Губанов В. В., Мурашка Х. И. Долговечность резины при эксплуатации	16
Зубов Л. М. О граничном условии для угла поворота края в нелинейной теории оболочек	22
Гозман Е. А. Особенности расчетов эластомерных конструкций на основе пошаговой линеаризации многоконтантного потенциала	29
Дружинин В. А. Оценка длительной прочности резиновых изделий при больших деформациях	44
Абросимов Г. Э. Удар жесткого тела по стержню из высокоэластического материала	54
Павловскис А.-М. А. Расчет температурного поля цилиндрического амортизатора в режиме сканирования частотного интервала	63
Тихомиров П. В. Определение стационарного температурного поля при кинематическом возбуждении призматического резинометаллического амортизатора	70
Верюжский Ю. В., Канцанс М. В. Расчет напряженно-деформированного состояния резиновых элементов методом потенциала	80