

Пространственный эффект инертности упругих волн на сфере <i>В. Ф. Журавлёв, Д. М. Климов</i>	3
Эффективные упругие модули перфорированных пластин, содержащих прямоугольную решетку круглых отверстий <i>С. Ю. Лаврентьев, В. В. Мокряков, А. В. Ченцов</i>	7
Применение подхода механики конечных трещин для оценки разрушения квазихрупкого материала с круговым отверстием <i>С. В. Сукнев</i>	13
Виброакустический эффект заполнения дефектов в стержнях и пластинах <i>И. М. Лебедев, М. Н. Перельмутер, А. Л. Попов, Д. А. Челюбеев, Е. И. Шифрин</i>	26
Об эволюции движения твердого тела, подвешенного на нити в однородном поле тяжести <i>А. П. Маркеев</i>	36
Применение нейронных сетей для моделирования ударно-волновых процессов в алюминии <i>Н. А. Грачева, М. В. Леканов, А. Е. Майер, Е. В. Фомин</i>	42
О флаттере эллиптической пластины <i>С. Д. Алгазин, Ж. Г. Ингтем</i>	62
О равновесии нерастяжимой тяжелой нити на конусе или сфере <i>Г. М. Розенблат</i>	68
Пластическое кручение при высоком давлении с неоднородным напряженным состоянием <i>Г. М. Севастьянов</i>	90
Действие подземного взрыва: быстрое расширение сферической полости в упругой среде <i>М. Ш. Исраилов, Х. Хамиду</i>	100
Релаксация остаточных напряжений в поверхностно упрочненном цилиндре в условиях ползучести при жестких ограничениях на линейные и угловые деформации <i>Е. Е. Деревянка, В. П. Радченко, В. В. Цветков</i>	118
Численно-аналитический метод поиска авторотаций механической системы с двумя вращательными степенями свободы <i>Л. А. Климина, А. А. Мастерова, В. А. Самсонов, Ю. Д. Селюцкий</i>	128

Об одной аналогии между уравнениями теории упругости
и общей теории относительности

В. В. Васильев, Л. В. Федоров

143

Термомеханическое исследование полиэтилена высокой плотности
после пластического деформирования под высоким давлением

В. А. Жорин, М. Р. Киселев

155

Геннадий Исаакович Канель (30.06.1944—31.01.2021)

164
