

СОДЕРЖАНИЕ

Амелькин Н.И. О стационарных вращениях твердого тела с двухстепенным силовым гироскопом, ось прецессии которого параллельна главной плоскости инерции	3
Никабадзе М.У. К построению линейно независимых тензоров	17
Салганик Р.Л., Устинов К.Б. Мультиполи в упругой многослойной структуре, работающей на изгиб, и их приложения (континуальное приближение).....	37
Докучаев С.А., Зеленцов В.Б., Сахабудииов Р.В. Об ударе плоского штампа в упругую ортотропную полуплоскость	53
Саламатова В.Ю. Взаимодействие деформируемой накладки с напряженной полосой	67
Шляхин Д.А. Нестационарная осесимметричная задача электроупругости для анизотропного пьезокерамического радиально поляризованного цилиндра	73

Георгиевский Д.В. Асимптотические разложения и возможности отказа от гипотез в задаче Прандтля	83
Ковтавиук Л.В., Мурашкин Е.В. Формирование полей остаточных напряжений у одиночных сферических включений в идеальной упругопластической среде.....	94
Бровман М.Я. О плоском напряженном состоянии при пластической деформации	105
Коновалов А.В. Определяющие соотношения для металлов при высокотемпературных пластических деформациях	116
Бутенко Ю.И. Определение погранслоев в плоской задаче для трехслойных полос. Ч. 2.....	124
Александров В.М., Марк А.В. Движение полосового штампа с постоянной скоростью по границе вязкоупругого основания	135
Демидов А.В., Макаров А.Г., Сталевич А.М. Вариант моделирования нелинейно-наследственной вязкоупругости полимерных материалов.....	143
Девяткин Е.А., Симонов И.В., Сиротин А.А. Об электромагнитном излучении при разрушении сверхтонких стеклянных волокон	154
Мирсалимов В.М. Обратная задача механики разрушения для составного цилиндра	165
Болотин В.В., Радин В.П., Чирков В.П., Щугорев А.В. Устойчивость участка трубопровода с упругой опорой	174
Кукуджанов К.В. Исследование разрушения слоистых пластин из композиционных материалов при ударном контактном нагружении.....	185