

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Радаев Ю. Н.</i> Об одной достижимой оценке снизу трехмерного инварианта напряжений Кулона–Треска системами "двумерных" касательных напряжений . . .	3
<i>Глаголев В. В., Глаголев Л. В. Кунашов Н. Д.</i> Продольный сдвиг в рамках дискретного подхода к разрушению	17
<i>Зубчанинов В. Г., Алексеева Е. Г.</i> Запаздывание векторных и скалярных свойств материалов при сложном нагружении	26
<i>Зубчанинов В. Г., Алексеев А. А.</i> К вопросу об исследовании эффекта Баушингера и построении поверхности текучести	40
<i>Ревуженко А. Ф., Клишин С. В.</i> Численное моделирование задачи о выпуске сыпучих материалов	46
<i>Ивлев Д. Д., Непершин Р. И.</i> Пластическое деформирование многогранной призмы плоским инструментом	56
<i>Трещев А. А., Теличко В. Г., Чигинский Д. С., Астахов Д. С.</i> Термоупругий потенциал деформации для нелинейных материалов, находящихся в условиях термомеханического нагружения	66
<i>Трещев А. А., Теличко В. Г., Царев А. Н.</i> Моделирование пространственных конструкций из разносопротивляющихся материалов 3D конечными элементами	74
<i>Швайко Н. Ю.</i> О материальных функциях варианта теории пластичности, основанного на концепции скольжения	83
<i>Сенашов С. И., Гомонова О. В.</i> Новые поля скоростей, описывающие сжатие пластического слоя между плитами	89
<i>Рагозина В. Е., Иванова Ю. Е.</i> Эволюционное уравнение плоских ударных волн в несжимаемых средах со слабой неоднородностью	95
<i>Чернышов А. Д., Горяйнов В. В.</i> Решение одного нелинейного интегродифференциального уравнения методом быстрых разложений	105
<i>Орлов В. Н., Пчелова А. З.</i> Построение приближенного решения нелинейного дифференциального уравнения в области аналитичности	113
<i>Дац Е. П., Мокрин С. Н., Мурашкин Е. В.</i> Расчет накопленной остаточной деформации в процессе «нагрева-охлаждения» упругопластического шара	123
<i>Меньшова И. В.</i> Разложения по функциям Фадля-Папковича. Основные формулы	133
<i>Меньшова И. В.</i> Передача нагрузки от поперечного ребра жесткости к полосе	140

<i>Дудко О. В., Лаптева А. А., Рагозина В. Е.</i> О возникновении плоских и сферических волн в упругой среде, по-разному сопротивляющейся растяжению и сжатию	147
<i>Манцыбора А. А., Русанов М. М.</i> Автомодельная задача об ударном деформировании упругопластического тела	155
<i>Макарова Н. В., Полоник М. В., Рогачев Е. Е.</i> Абразивный износ неоднородных материалов	164
<i>Деревянных Е. А.</i> О предельном состоянии анизотропных призматических стержней при кручении в случае трансляционной анизотропии	174
Вагиф Мирахмедович Мирсалимов (портрет)	185
Вагиф Мирахмедович Мирсалимов	187
<i>Мирсалимов В. М.</i> Из воспоминаний	201
<i>Ивлев Д. Д., Максимова Л. А., Миронов Б. Г.</i> О наложении усилий для достижения предельного состояния	205
УЧАСТНИКИ ИЗДАНИЯ ЖУРНАЛА	208
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ	211
СОДЕРЖАНИЕ	213