

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Аль Имам Адель А., Вервейко Н. Д.</i> Особенности продольного течения вязкопластического материала с учетом его микроструктуры в кольцевом зазоре . . .	3
<i>Амензаде Р. Ю.</i> Волны в упругой трубке с протекающей жидкостью в случае учета жесткости окружающей среды	12
<i>Буренин А. А., Ковтанюк Л. В., Устинова А. С.</i> К вискозиметрическим испытаниям материалов с упругими, вязкими и пластическими свойствами	20
<i>Балашникова А. В., Михайлова М. В.</i> К вопросу о сжатии шероховатыми плитами идеально-пластического слоя при трансляционной анизотропии в случае плоской деформации	32
<i>Балашникова А. В., Миронов Б. Г., Михайлова М. В.</i> Предельное состояние анизотропного плоского слоя, сжатого шероховатыми плитами при условии зависимости предела текучести от среднего давления	39
<i>Васильева Ю. О.</i> К задаче усиления межфазной трещины жесткой накладкой вдоль одного из берегов	43
<i>Вервейко Н. Д., Ноаман С. А.</i> Стационарное сдвиговое течение вязкопластического материала с учетом его микроструктуры в плоском зазоре между двумя цилиндрами	50
<i>Зубчанинов В. Г., Гультияев В. И., Алексеев А. А., Ведерников В. Н.</i> Об экспериментальном исследовании эффекта Баушингера и поверхности текучести стали У8	55
<i>Ковалев А. В.</i> Об учете ассоциированной сжимаемости упругопластических тел в случае плоской деформации	63
<i>Ковтанюк Л. В., Матвеевко В. П., Буренин А. А.</i> Течение упруговязкопластической среды по трубе в условиях изменяющегося перепада давления	68
<i>Коваленко М. Д., Меньшова И. В.</i> Разложения Лагранжа по функциям Фадля-Папковича в обратно-симметричной задаче теории упругости для прямоугольной полуполосы	80
<i>Кузнецов Е. Е., Матченко И. Н., Матченко Н. М.</i> Шесть вариантов представления вектора интенсивности тензора напряжений в пространстве главных напряжений	89
<i>Кузнецов Е. Е., Матченко Н. М.</i> О параметре Лоде	97
<i>Кузнецов Е. Е., Матченко Н. М.</i> О геометрической интерпретации фазового инварианта тензора напряжений	101

<i>Кулиев В. Д.</i> Новая формула суммирования функциональных рядов и некоторые ее приложения	106
<i>Леонов В. М.</i> Анализ аспектов формоизменения изделий без осевой симметрии	118
<i>Минаева Н. В., Хвостов М. Г.</i> Линеаризация граничных условий, заданных на границе тела в деформированном состоянии	123
<i>Мирсалимов В. М., Ахмедова М. В.</i> Уруголастическое разрушение тонкой пластины, ослабленной периодической системой криволинейных отверстий .	130
<i>Мирсалимов В. М., Искендеров Р. А.</i> Зарождение трещин при однородном изгибе изотропной пластины, ослабленной периодической системой круговых отверстий	142
<i>Митрофанова Т. В., Павлова Т. Н.</i> О соотношениях трансляционной идеальнойпластической анизотропии при кручении	150
<i>Мустафаев А. Б.</i> Решение контактной задачи теории упругости для тела с криволинейной трещиной при воздействии теплового поля	157
<i>Немировский Ю. В.</i> Предельное равновесие гибридных композитных оболочек вращения	166
<i>Орлов В. Н., Пчелова А. Э.</i> Влияние возмущения подвижной особой точки на приближенное решение одного нелинейного дифференциального уравнения в комплексной области	171
<i>Радченко В. П., Попов Н. Н.</i> Использование метода малого параметра для решения стохастических нелинейных задач теории установившейся ползучести .	182
<i>Радаев Ю. Н.</i> Асимптотические директоры тензора напряжений и векторные дифференциальные уравнения равновесия механики континуума	192
<i>Сумин А. И.</i> К вопросу об устойчивости пластины из нелинейно-вязкоупругого материала при наложенных конечных деформациях	204
<i>Фролов А. Л., Фролова О. А.</i> Осесимметричное напряженное состояние связанного сышучего материала с учетом микроструктуры материала	211
УЧАСТНИКИ ИЗДАНИЯ ЖУРНАЛА	220
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОВЕТ	223
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ	224
СОДЕРЖАНИЕ	226