

СОДЕРЖАНИЕ

Роберт Вениаминович Гольдштейн (к 80-летию со дня рождения (07.05.1940–24.09.2017))	3
Ауксетики среди материалов с кубической анизотропией <i>В. А. Городцов, Д. С. Лисовенко</i>	7
Напряжения и деформации в диске из физически нелинейного материала с зависящими от вида напряженного состояния свойствами <i>Е. В. Ломакин, О. П. Щендригина</i>	25
Формализм Коши в теории акустических поверхностных волн <i>С. В. Кузнецов</i>	34
Определение нагрузки, вызывающей появление пластической деформации в растягиваемой пластине с трещиной <i>В. В. Васильев, С. А. Лурье, В. А. Салов</i>	43
Идентификация поперечных трещин в стержне по собственным частотам поперечных колебаний <i>И. М. Лебедев, Е. И. Шифрин</i>	50
Комплексная форма закона Гука анизотропного упругого тела <i>Н. И. Мартынов</i>	71
Анализ трещиностойкости соединений материалов <i>М. Н. Перельмутер</i>	96
Моделирование упорядоченного разрушения двухмасштабной пористой среды при сжатии <i>В. В. Мокряков, Н. М. Осипенко</i>	115
Простые решения линейной задачи о возбуждении длинных волн на поверхности жидкости источником в упругом основании <i>С. Ю. Доброхотов, Х. Х. Ильясов, О. Л. Толстова</i>	126
Феноменологическая модель изменения фазово-структурных деформаций в сплавах с памятью формы <i>А. А. Мовчан</i>	140
Термодинамика упругого материала с релаксирующим потоком тепла <i>Л. А. Комар, А. Л. Свистков</i>	152
Моделирование ползучести и длительной прочности стержней при переменных напряжениях <i>Ю. Г. Басалов, А. М. Локощенко, В. В. Терауд</i>	158