

Механика дефектов в бездислокационных монокристаллах кремния	
<i>Н. А. Вerezуб, А. И. Простомолотов</i>	3
Оптимальный разгон или торможение массивных маховиков на пределе прочности	
<i>И. А. Бригаднов, В. В. Максаров, Ю. Ольт</i>	30
О динамике некоторых систем с ударами и односторонними связями	
<i>Г. М. Розенблат, С. В. Борисов</i>	42
Динамика ветроэнергетической установки с двумя подвижными массами, использующей эффект галопирования	
<i>Ю. Д. Селюцкий</i>	55
Алгоритм решения задач дискретного контакта для упругого слоя	
<i>А. А. Бобылев</i>	70
Цифровое средство производства — пакет для прочностного инженерного анализа как инструмент трансфера фундаментальных научных результатов в промышленность на примере пакета Фидесис и теории многократного наложения больших деформаций	
<i>В. А. Левин</i>	90
Об одном классе полурегулярных прецессий гиростата с переменным гиросtatическим моментом	
<i>Г. В. Горр</i>	115
Задача граничного управления смещением на двух концах процессом колебания стержня, состоящего из двух участков разной плотности и упругости	
<i>В. Р. Барсегян</i>	125
О вязкопластическом течении в материале цилиндрического слоя, насаженного на жесткий вал в условиях его переменного вращения	
<i>С. В. Фирсов</i>	136
Всплытие подводного газового трубопровода	
<i>М. А. Ильгамов</i>	147
К вопросу кручения анизотропных стержней, находящихся под действием внешнего давления	
<i>Б. Г. Миронов, Ю. Б. Миронов</i>	160
Расчет износа радиального подшипника скольжения при случайно изменяющихся температуре и нагрузке	
<i>И. А. Солдатенков</i>	166
Экспериментальное исследование свойств ауксетических и неауксетических метаматериалов из металла при проникании в них жестких ударников	
<i>С. Ю. Иванова, К. Ю. Осипенко, В. А. Кузнецов, Н. Г. Соловьев, Н. В. Баничук, Д. С. Лисовенко</i>	176