

Упругие свойства пленок GaN и AlN, сформированных на пористом основании — гибридной подложке SiC/Si

А. С. Гращенко, С. А. Кукушкин, А. В. Осипов

3

Об изменяющихся механизмах производства больших необратимых деформаций в условиях прямолинейного движения в цилиндрическом слое

Л. В. Ковтанюк, Г. Л. Панченко

10

Динамические эффекты деформирования при сжатии-стоке асимптотически тонкого идеально жесткопластического сферического слоя

Р. Р. Шабайкин

22

Условия реализации возможных режимов развития процесса разрушения твердого тела

В. Т. Беликов

28

Частота колебаний при качении с проскальзыванием ротора со многими степенями свободы по статору

А. Н. Никифоров

40

Об идентификации общих закреплений прямоугольной пластины

А. М. Ахтямов, Дж. А. Пардаев

59

Об исследовании отслоения от упругого основания на основе модели с двумя коэффициентами постели

А. О. Ватulyян, К. Л. Морозов

64

Подавление неустойчивых колебаний механических конструкций

В. Н. Антонов

77

Эволюция вращений сфероида с полостью, заполненной жидкостью большой вязкости

Л. Д. Акуленко, Д. Д. Лещенко, Е. С. Палий

88

Эволюция вращательного движения планеты на круговой орбите под влиянием внутренних упругих и диссипативных сил

Н. И. Амеликин

96

Модель для послойного анализа напряженно-деформированного состояния трехслойных нерегулярных оболочек вращения двойной кривизны

В. Н. Бакулин

112

Критерий устойчивости стационарных решений уравнений многоугольной модели синхронного гироскопа в кардановом подвесе. I

Б. И. Коносеvич, Ю. Б. Коносеvич

124

Кручение с круговым сдвигом материала Муни–Ривлина

Г. М. Севастьянов

142

Использование постоянного управления с упреждением и запаздыванием в задаче защиты объекта от удара на подвижном основании <i>В. А. Корнеев</i>	147
Влияние режима предварительной термообработки на светостойкость полистирола <i>Т. Б. Бобоев, С. Дж. Гафуров</i>	159
Акуленко Леонид Денисович (14.10.1942–16.11.2019)	164