

Результаты экспериментально—теоретических исследований возможностей резонансного метода разрушения ледяного покрова

В. М. Козин

3

Экспериментальное исследование влияния анизотропии на ориентацию вывалов в скважинах

*К. Б. Устинов, В. И. Карев, Ю. Ф. Коваленко,
С. О. Барков, В. В. Химуля, Н. И. Шевцов*

21

Асимптотическое исследование изгиба пластины для сильно ортотропного материала

С. В. Шешенин, Р. Р. Мурадханов

36

Новый метод релаксации упругих напряжений при росте гетероэпитаксиальных пленок

*А. А. Корякин, С. А. Кукушкин, А. В. Осипов,
Ш. Ш. Шарофидинов, М. П. Щеглов*

58

Закономерности изменения предельных значений инвариантов напряжений и деформаций в микронеоднородных средах

В. Ю. Марина

73

Об относительных равновесиях тяжелой бусинки на равномерно вращающейся шероховатой спице

А. А. Буров, В. И. Никонов

99

Управление динамическими параметрами плоской балочной конструкции посредством выбора закреплений

*И. В. Кудрявцев, В. А. Иванов, Н. В. Суходоева,
О. И. Рабецкая, А. Е. Митяев*

106

Постановка задачи о прецессиях твердого тела с неподвижной точкой в трех однородных силовых полях. прецессионно-изокоические движения тела

Г. В. Горр

123

Модель микромеханического модально-локализованного акселерометра с чувствительным элементом в виде балки с начальной погибью

Д. А. Индейцев, Н. В. Можгова, А. В. Лукин, И. А. Попов

135

Об оценке чувствительности коэффициентов моделей для неоднородных тел

А. О. Ватутлян, В. О. Юров

152

Связанная термоупругость гемитропных сред. псевдотензорная формулировка

Е. В. Мурашкин, Ю. Н. Радаев

163

Об устойчивости стационарных движений механических систем с частным интегралом Горячева—Чаплыгина

М. А. Новиков

177