

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Аппроксимация выражений для силы и момента силы сухого трения <i>А. А. Загордан, Е. А. Привалов</i>	3
Решение обратной спектральной задачи для стержня, ослабленного поперечными трещинами, с помощью оптимизационного алгоритма Левенберга–Марквардта <i>И. М. Лебедев, Е. И. Шифрин</i>	8
Применение кусочно-аналитической и кусочно-линейной форм определяющих соотношений наследственного типа при исследовании ползучести металлов <i>Г. З. Шарафутдинов</i>	27
Моделирование разрушения пространственных бетонных конструкций при ударных нагрузках <i>С. П. Батуев, Ч. Г. Джанг, П. А. Радченко, А. В. Радченко</i>	39
О стабилизации движения электродинамической тросовой системы на околоземной орбите <i>П. С. Воеводин, Ю. М. Заболотнов</i>	48
Динамика деформирования провода электропередачи <i>Р. Ш. Гимадиев</i>	63
Экспериментально-теоретический метод определения механических характеристик грунтов при динамических нагружениях <i>П. В. Логинов, З. Р. Салихова, К. С. Султанов</i>	76
Потеря устойчивости стержня из сплава с памятью формы, вызванная обратным мартенситным превращением <i>С. А. Думанский, А. А. Мовчан</i>	94
Кватернионное решение задачи оптимального поворота плоскости орбиты космического аппарата переменной массы с помощью тяги, ортогональной плоскости орбиты <i>Я. Г. Сапунков, Ю. Н. Челноков</i>	109
О величинах, характеризующих степень упругой анизотропии трансверсально-изотропных горных пород: роль сдвигового модуля <i>А. Б. Журавлев, К. Б. Устинов</i>	129
О колебаниях поршневого пальца с эксцентрично расположенным центром тяжести <i>М. М. Сорочкин</i>	141