
СО Д Е Р Ж А Н И Е

МЕХАНИКА МАШИН

К расчету виброударных процессов с повторными соударениями (дребезгом) <i>В. Л. Крупенин</i>	3
Экспериментальный анализ кинематики движений плавающих элементов в роторных механизмах <i>Л. Я. Банах, Л. И. Тывес</i>	11
Анализ и синтез динамических характеристик станочного оборудования, построенного на основе вращательно-линейных модулей <i>В. Л. Афонин, А. Н. Смоленцев, Л. В. Гаврилина</i>	17
Математическое моделирование эффузии газа в вакууме <i>В. А. Котельников, М. В. Котельников, Г. С. Филиппов, М. А. Платонов</i>	26

НАДЕЖНОСТЬ, ПРОЧНОСТЬ, ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ МАШИН И КОНСТРУКЦИЙ

Теоретические основы дискретного ресурса <i>Г. С. Садыхов, С. С. Кудрявцева</i>	36
К вопросу о концентрации напряжений и оптимизации формы переходной поверхности ступенчатого вала <i>М. Н. Ерохин, П. В. Дородов, А. С. Дорохов</i>	45
Влияние прочности конструкционных материалов корпусов твердотопливных зарядов на эффективность работы пульсирующих взрывных устройств <i>В. О. Соловьев, Г. В. Москвитин, Н. М. Овчинников, М. С. Кельнер, М. С. Пугачев</i>	56
Устройство безопасности на основе сплавов с памятью формы <i>Н. Н. Попов, Д. В. Пресняков, В. Ф. Ларькин</i>	65
Теоретическое исследование влияния режимов комбинированной обработки на величину и характер остаточных напряжений в поверхностном слое цилиндрических пар трения <i>А. П. Яковлева, А. Ю. Албагачиев</i>	72

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Анализ эффективности кольцевых и ленточных пружин из стеклопластика <i>А. Н. Полилов, Н. А. Татусь, В. В. Жавыркин, Ш. Тянь</i>	79
--	----

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Моделирование движения машинного пыльного агрегата <i>Д. М. Мухаммадиев, Ф. Х. Ибрагимов, Т. Д. Мухаммадиев</i>	94
--	----

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕХАНИКА, ДИАГНОСТИКА, ИСПЫТАНИЯ

Вероятностный расчет надежности и долговечности деталей машин по усталостному разрушению <i>Ж. Б. Бакиров, А. А. Танирбергенова</i>	102
--	-----