

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Механика машин

Косарев О.И. (Москва). Активное гашение вторичного поля с управляемыми элементами, размещенными на поверхности тела.....	3
Брысин А.Н. (Москва). Виброзащита силовой установки с помощью управляемых подкосов с гидроупругими элементами	9
Кондратов Д.В., Кондратова Ю.Н., Могилевич Л.И. (Саратов). Исследование амплитудных частотных характеристик колебаний упругих стенок трубы кольцевого профиля при пульсирующем движении вязкой жидкости в условиях жесткого защемления по торцам	15
Низамеев Х.Р., Рязанов К.А. (Челябинск). Численный анализ статических характеристик кольцевого газодинамического подпятника со спиральными канавками.....	22

Надежность, прочность, износостойкость машин и конструкций

Завойчинская Э.Б. (Москва). Об одной гипотезе микроразрушения металлов при полигармоническом нагружении	27
Разумовский И.А., Черятин А.С. (Москва). Экспериментально-расчетный метод оценки нагруженности натуральных конструкций с поверхностными трещинами	35
Крыжевич Г.Б. (Санкт-Петербург). Гидроупругие колебания погружающихся в жидкость конструкций и их демпфирование	43
Козырев Ю.П., Седакова Е.Б. (Санкт-Петербург). Применение модели "расслоенных секток" для анализа влияния поверхностной структуры на износостойкость композитов политетрафторэтилена с мелкодисперсным наполнителем	49

Новые технологии в машиностроении

Непершин Р.И. (Москва). Обжим тонкостенной трубы криволинейной матрицей.....	54
Носенко В.А., Федотов Е.В., Носенко С.В., Даниленко М.В. (Волжский, Волгоградская обл.). Вероятности разновидностей изнашивания зерен абразивного инструмента при шлифовании.....	63
Александров С.Е., Грабко Д.З., Шикимака О.А. (Москва – Кипинев). К определению толщины слоя интенсивных деформаций в окрестности поверхности трения в процессах обработки металлов давлением	72

Автоматизация и управление в машиностроении

Митенков Ф.М., Зньшев В.В., Кирюшина Е.В., Николаев М.Я., Овчинников В.Ф. (Нижегород). Применение частотного фильтра в системе управления гибкого ротора на электромагнитных подшипниках	79
Дивеев А.И., Северцев Н.А. (Москва). Метод сетевого оператора для синтеза системы управления спуском космического аппарата при неопределенных начальных условиях ...	85

Экспериментальная механика, диагностика, испытания

Попов А.В. (Волгоград). Сферический преобразующий механизм для бесступенчато регулируемых трансмиссий: совершенствование и экспериментально-теоретическое исследование	92
Востоков В.С., Колесова Ю.А., Малкин С.А. (Нижний Новгород). Об ограничении области устойчивости ротора на электромагнитном подшипнике по начальным отклонениям системы от положения равновесия.....	97
Гордеев Б.А., Маслов Г.В., Бугайский В.В., Синев А.В., Тумаков С.Ф., Гордеев А.Б. (Нижний Новгород – Москва). Применение гидроопор при испытаниях синхронизирующихся механических систем.....	100

Техногенная безопасность машин и конструкций

Кучерявый В.И., Мильков С.Н. (Ухта). Расчет надежности прямолинейного участка газопровода при трещиноподобных дефектах.....	106
Соколов С.Л. (Москва). Анализ теплового состояния пневматических шин с использованием метода конечных элементов.....	111
Памяти Всеволода Григорьевича Лютцау (1922–2009).....	117
Памяти Валерия Никифоровича Прокопьева (1929–2009)	120

Хроника и информация

Колесников К.С., Дубровский В.А. (Москва). Проблемы машиностроения в 2008 году	121
--	-----