

СОДЕРЖАНИЕ

Механика машин

Вульфсон И.И. (Санкт-Петербург). Возбуждение параметрических резонансов в механизмах с нестационарными связями при совместном учете быстрых и медленных изменений параметров.....	3
Крупенин В.Л. (Москва). Анализ сингуляризованных уравнений движения решетчатых виброударных 2D-систем при отказе от гипотезы Ньютона.....	13
Волоховская О.А., Бармина О.В. (Москва). Влияние первоначальной погнутой и остаточного эксцентриситета ротора на величину амплитуд его переходных колебаний при выбеге.....	23
Касилов В.П. (Москва). Электромеханические резонансные генераторы колебаний. Анализ рабочего процесса.....	33
Марчевский И.К., Пузикова В.В. (Москва). Численное моделирование обтекания двух неподвижных круговых профилей, расположенных тандемом, методом LS-STAG.....	43
Русских С.В. (Москва). Движение твердого тела на двух колесах по плоской криволинейной траектории с учетом упругости шин и подвески.....	51

Надежность, прочность, износостойкость машин и конструкций

Бобров А.В., Сарбаев Б.С., Ширшов Ю.Ю. (Москва). Деформационные и прочностные свойства углерод-карбидного композиционного материала с 2-D армированием при плоском напряженном состоянии.....	59
Смирнов А.В., Космынин А.В., Хвостиков А.С., Щетинин В.С., Иванова Н.А. (Комсомольск-на-Амуре). Проблемы эксплуатации турбокомпрессоров ДВС и пути повышения их надежности.....	67
Колесников В.И., Колосова Е.М., Чебаков М.И. (Ростов-на-Дону). Моделирование нестационарного контактного взаимодействия в подшипнике скольжения с учетом тепловыделения от трения и конвективного теплообмена.....	72
Седакова Е.Б., Козырев Ю.П. (Санкт-Петербург). Механизмы износа политетрафторэтилена при трении по сталям различных марок.....	80
Чернявский А.О. (Челябинск). Использование численного моделирования накопления повреждений при планировании ремонтов.....	85

Новые технологии в машиностроении

Алексеев К.А., Файзуллина Н.М. (Казань). Разработка модели складчатого заполнителя с контактной плоской гранью.....	91
--	----

Ганиев Р.Ф., Ревизников Д.Л., Рогоза А.Н., Сластушенский Ю.В., Украинский Л.Е. (Москва). Анализ и диагностика сердечно-сосудистой системы человека на принципах нелинейной волновой механики.....	96
---	-----------

Экспериментальная механика, диагностика, испытания

Печенин В.А., Болотов М.А., Рузанов Н.В., Кондовин В.А. (Самара). Информационная система и модель анализа геометрии лопаток для решения задач обеспечения качества авиационных ГТД.....	104
--	------------