

СОДЕРЖАНИЕ

Механика машин

Крупенин В.Л. (Москва). К расчету возмущенных случайными силами авторезонансных виброударных систем	3
Потапов В.Д. (Москва). Устойчивость пологой арки при действии детерминированной и стохастической нагрузки с учетом нелокального демпфирования	9
Ниселовская Е.В., Пановко Г.Я., Шохин А.Е. (Москва). Колебания механической системы, возбуждаемые неуравновешенным ротором асинхронного электродвигателя	17
Еремьянц В.Э., Панова Л.Т., Асанова А.А. (Кыргызская Республика, Бишкек). Выбор рациональных параметров виброударных машин для очистки поверхностей.....	24

Надежность, прочность, износостойкость машин и конструкций

Петушков В.А. (Москва). О предельных состояниях в повреждаемых нелинейно деформируемых средах при ударных нагрузках	31
Бойцов Б.В., Лесневский Л.Н., Ляховецкий М.А., Петухов Ю.В., Прусс Е.М., Трошкин А.Е., Ушаков А.М. (Москва). Повышение надежности алюминиевых прессформ путем защиты их от износа и коррозии методом микродугового оксидирования	45
Павлов И.В. (Москва). Оценка надежности по результатам ускоренных испытаний в переменном режиме с возрастающей нагрузкой	54
Винокуров В.Н., Емельянов А.В. (Москва). Исследование газодинамического подшипника сотового типа	60

Новые технологии в машиностроении

Архипов В.Е., Лондарский А.Ф., Москвитин Г.В., Мельшанов А.Ф., Пугачев М.С. (Москва). Повышение ресурса изделий газодинамическим напылением покрытий....	65
Саламандра Б.Л., Тывес Л.И., Саламандра К.Б., Корендяев Г.К. (Москва). Direct filling-технология порционного дозирования вязких продуктов от напорного продуктопровода	71
Петухов С.В., Явелов И.С., Рочагов А.В. (Москва). Вопросы кардиопульсографии в биомеханике сердечно-сосудистой системы	79

Автоматизация и управление в машиностроении

Израилович М.Я. (Москва). Управление периодическими режимами системы с параметрическим возмущением в условиях главного параметрического резонанса	85
--	----

Экспериментальная механика, диагностика, испытания

Серков Н.А., Шлесберг И.С., Мерзляков А.А., Никуличев И.В. (Москва). Экспериментальные исследования статической жесткости пятикоординатного станка с глобусным столом	90
--	-----------

Техногенная безопасность машин и конструкций

Нестеренко Г.И. (Москва). Допустимость повреждения конструкций транспортных самолетов	96
--	-----------

Авторский указатель за 2013 год.....	104
---	------------