

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Механика машин

Асташев В.К., Крупенин В.Л. (Москва). Стоячие волны с изломами профилей в распределенных объектах, соударяющихся с протяженными и комбинированными ограничителями	3
Ерофеев В.И., Кажав В.В., Орехова О.И. (Нижний Новгород). Интенсивные изгибные и крутильные волны в упругом стержне	11
Никифоров А.Н. (Москва). Виброударное движение, скольжение и обкатка ротора по статору	16
Черных В.В., Матусов И.Б. (Москва). Моделирование и оптимизация характеристик зависимой подвески колес легкового автомобиля	27
Косарев О.И. (Москва). Дифракция звука на упругой цилиндрической оболочке с покрытием	34

Надежность, прочность, износостойкость машин и конструкций

Матвиенко Ю.Г., Большакова А.М. (Москва). Надежность и хладостойкость тонкостенных конструкций при низких климатических температурах	38
Степнов М.Н., Наумкин А.С. (Москва). Расчетно-экспериментальный метод построения кривых многоциклового усталости для элементов конструкций с концентрацией напряжений	44
Нахатакин Ф.Г. (Москва). Краевой эффект при контактном взаимодействии двух цилиндров с различными длинами	50
Кожевников В.Ф. (Москва). Контактное взаимодействие болта со стенками отверстий в двусрезном соединении	55

Новые технологии в машиностроении

Герц М.Е., Герц М.М. (Москва). Эффективность и экономичность авторезонансного виброгасителя для сыпучих материалов	61
Непершин Р.И. (Москва). Пластическое формообразование поковки шестерни при штамповке на КГШП	68
Стулов В.В. (Комсомольск-на-Амуре). Анализ подобия физических процессов при моделировании охлаждения кристаллизаторов машин	80
Закиров И.М., Алексеев К.А., Талаков М.А. (Казань). Ступенчатые складчатые структуры	84

Экспериментальная механика, диагностика, испытания

Дроздов Ю.Н., Макаров В.В., Матвиенко И.В., Афанасьев А.В., Абрамов В.В., Назарова Т.И., Пучков В.Н., Осипова Е.П. (Москва). Испытания твэлов тепловыделяющих сборок на сейсмические воздействия	88
Алексеев П.С., Синев А.В., Мутин О.О. (Москва). Схемно-технические решения и экспериментальные исследования виброизолятора с преобразованием движения инерционных элементов	96

Техногенная безопасность машин и конструкций

Нестеренко Г.И., Дубинский В.С., Сеник В.Я. (Жуковский, Московская обл.). Требования по обеспечению безопасности эксплуатации конструкций транспортных самолетов	102
Сильченко П.М., Михнев М.М., Анкудинов А.В., Кудрявцев И.В. (Красноярск). Обеспечение прочности и точности крупногабаритных волноводно-распределительных систем космических аппаратов связи	112
Кучерявый В.И., Мильков С.Н. (Ухта). Расчет прочностной надежности стенки цилиндрического нефтерезервуара.....	118
Памяти Павлова Вячеслава Георгиевича (1936–2011)	122
К сведению авторов статей	124