

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Механика машин

Бобровницкий Ю.И., Томилина Т.М. (Москва). Научные основы создания упругих структур со специальными виброакустическими свойствами	3
Саламандра К.Б., Тывес Л.И. (Москва). Динамическое гашение колебаний выходного вала коробки передач автомобиля с двигателем внутреннего сгорания	12
Фирсанов В.В., Чан Нгок Доан (Москва, РФ — Ханой, Вьетнам). Свободные колебания произвольных оболочек на основе неклассической теории	21
Буяков И.А., Березкин В.А. (Москва). Выпучивание тонкой сферической оболочки внутри шаровой полости сжимающегося массивного тела	30
Носова Н.Ю., Глазунов В.А., Палочкин С.В., Терехова А.Н. (Москва). Синтез механизмов параллельной структуры с кинематической развязкой	34

Надежность, прочность, износостойкость машин и конструкций

Махутов Н.А., Резников Д.О. (Москва). Сопоставление детерминированных и вероятностных оценок прочности конструктивных элементов технических систем при серийных нагрузках	41
Яковлев М.Г., Горелов В.А., Меркулова Н.С., Кудров А.С. (Москва). Исследование влияния остаточных напряжений на усталостную прочность образцов из титановых и никелевых сплавов	47
Мельситов А.Н., Петушков В.А. (Москва). Ударное нагружение и разрушение деформируемой среды в объеме кавитирующей жидкости	52
Мирсалимов В.М., Гасанов Ф.Ф. (Баку, Азербайджан). Взаимодействие периодической системы инородных упругих включений, поверхность которых равномерно покрыта однородной цилиндрической пленкой, и двух систем прямолинейных трещин с концевыми зонами	70
Шуников А.Н., Мисюра С.Ю. (Харьков, Украина). Минимизация напряжений в ребрах жидкости крышки гидротурбины	79

Новые технологии в машиностроении

Волков А.Э., Газизов А.Ф., Дзюба В.И., Медведев В.И. (Москва). Шлифование внутренней резьбы без наклона инструментального шпинделя	85
--	----

Экспериментальная механика, диагностика, испытания

Северов П.Б., Думанский А.М. (Москва). Экспериментальное исследование механического поведения слоистых углепластиков при статическом и циклическом нагружении	93
---	----

Корнилова А.В., Идармачев И.М., Тет Паинг, Чже Зайяр (Москва). Методика определения ресурса штампового инструмента с применением магнитных методов неразрушающего контроля и диагностики	98
---	-----------

Техногенная безопасность машин и конструкций

Кучерявый В.И., Мильков С.Н. (Ухта). Прочностная надежность газопроводных труб большего диаметра	105
---	------------