

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Механика машин

Асташев В.К., Пичугин К.А. (Москва). Резонансная настройка и оптимизация параметров ультразвуковой стержневой системы с пьезокерамическим возбудителем колебаний	5
Ивлев В.И., Бозров В.М., Мисюрин С.Ю., Нелюбин А.П. (Москва). Выбор параметров пневмомотора на основе методов многокритериальной оптимизации и поддержки принятия решений	12
Хейло С.В., Глазунов В.А., Ширинкин М.А., Календарев А.В. (Москва). Возможные применения механизмов параллельной структуры	19

Надежность, прочность, износостойкость машин и конструкций

Махутов Н.А. (Москва). Критериальная база прочности, ресурса, надежности, живучести и безопасности машин и человеко-машинных комплексов	25
Матвиенко Ю.Г. (Москва). Двухпараметрическая механика разрушения в современных проблемах прочности	37
Романов А.Н. (Москва). Распространение трещин усталости и единая кривая циклической трещиностойкости конструкционных материалов	47
Полилов А.Н., Татусь Н.А., Плитов И.С. (Москва). Оценка влияния разориентации волокон на жесткость и прочность профилированных композитных элементов	58
Воронин Н.А. (Москва). Теоретические и экспериментальные методы исследования характеристик деформирования и разрушения топокомпозитов триботехнического назначения	68
Поляков С.А., Куксенова Л.И., Лычагин В.В., Гончаров С.Ю., Черторьльский И.С. (Москва). Критерии работоспособности и выбор материалов для опор скольжения с учетом свойств смазочных материалов	81

Новые технологии в машиностроении

Бирюков В.П., Лантева В.Г., Хренникова И.А., Татаркин Д.Ю. (Москва). Восстановление лазерной наплавкой работоспособности пары трения “вал – вкладыш” подшипника скольжения	91
Утяшев Ф.З., Бурлаков И.А., Гейкин В.А., Морозов В.В., Мулюков Р.Р., Назаров А.А., Сухоруков Р.Ю. (Уфа – Москва). Научные основы высокоэффективной технологии раскатки осесимметричных деталей ротора газотурбинных двигателей из жаропрочных сплавов	96

Экспериментальная механика, диагностика, испытания

Ганиев Р.Ф., Брызгалов Е.А., Войтко В.В., Прокофьев М.В., Николаенко В.С., Панин С.С., Яценко Б.Ю. (Москва). Диэлектрические свойства композитных магнитодиэлектриков, полученных по волновой технологии.....	106
Ахметханов Р.С. (Москва). Применение вейвлет-преобразований для анализа одно-, двух- и трехмерных массивов данных	112

Техногенная безопасность машин и конструкций

Москвитин Г.В., Лебединский С.Г. (Москва). Влияние перегрузок на закономерность роста усталостных трещин в стали литых деталей грузовых вагонов.....	120
---	-----