

# СОДЕРЖАНИЕ

## Механика машин

Антонов А.В., Глазунов В.А., Алешин А.К., Рашоян Г.В., Лактионова М.М. (Москва). Кинематический анализ механизма параллельной структуры для работы в агрессивных средах.....	3
Крупенин В.Л. (Москва). Распространение виброударных процессов в конструкциях .....	11
Соломонов Ю.С., Багдасарьян А.А., Георгиевский В.П. (Москва). Свободные колебания композитной конструктивно-орготропной цилиндрической оболочки, усиленной дискретно расположенными кольцевыми ребрами .....	20

## Надежность, прочность, износостойкость машин и конструкций

Петрова И.М., Филимонов М.А. (Москва). Оценка надежности шатунов компрессора .....	25
Колесников В.И., Бардушкин В.В., Колесников И. В., Мясников Ф.В., Сычев А.П., Яковлев В.Б. (Ростов-на-Дону – Москва). Локальное напряженно-деформированное состояние трибокомпозитов с наполненными жидкой смазкой сферическими микрокапсулами .....	30
Оганьян Э.С., Волохов Г.М., Гасюк А.С., Фазлиахметов Д.М. (Коломна, МО). Расчетно-экспериментальная оценка ресурса базовых частей локомотивов для обеспечения их безопасной эксплуатации .....	39
Хрущов М.М., Агаманов М.В., Шевченко Н.В., Марченко Е.А., Левин И.С., Петржиц М.И., Мирошниченко В.И., Антопова О.С., Рэйляну М.Д. (Москва). Хромуглеродные покрытия на основе хрома и дегалогонных наноалмазов: получение методом магнетронного распыления, особенности фазового состава и трибологические свойства.....	44
Шамаев В.А., Паринов Д.А., Полилов А.Н. (Воронеж–Москва). Исследование подшипников скольжения из модифицированной древесины для тяжело нагруженных узлов трения .....	54

## Новые технологии в машиностроении

Исаков В.В., Бурлаков И.А., Забелян Д.М., Серебряков Д.И., Волков М.Е. (Москва). Расчетно-экспериментальный метод определения взаимосвязи параметров аддитивной технологии прямого лазерного выращивания.....	60
Митин С.Г., Бочкарев П.Ю., Азиков Н.С. (Саратов–Москва). Метод генерации структур технологических операций для оборудования сверлильной группы.....	69
	87

## Экспериментальная механика, диагностика, испытания

Андронов И.Н., Демина М.Ю., Полугрудова Л.С. (Ухта–Сыктывкар). Метод проектирования пружин из материалов с эффектом памяти формы в качестве исполнительных элементов силовых устройств .....	75
К сведению авторов статей .....	84