

95 лет научной школе резания металлов и режущих инструментов МГТУ им. Н.Э. Баумана 3

Механика

С.И. Корягин, О.В. Шарков, Н.Л. Великанов
Исследование адгезионной прочности металлополимерных соединений при отрыве 12

А.И. Недобитков, Б.М. Абдеев
Модель несущей способности шатунного болта на примере двигателя 3S-FE 22

Машиностроение и машиноведение

М.Н. Захаров, И.В. Магнитский, А.В. Медовщиков
Оценка напряженного состояния в зоне силового контакта деталей машин методом конечных элементов по различным теориям прочности 32

П.А. Скворцов
Кинематический и прочностной анализ механизма параллельной структуры с упругими шарнирами 40

В.Г. Певнев, Е.В. Диденко, Р.А. Чернецов
Структурный синтез и классификация механизмов параллельной структуры с перекрестными связями ... 47

Лянлян Чжу, С.С. Гаврюшин
Анализ динамических погрешностей дельта-робота, вызванных упругой деформацией компонентов 55

С.А. Зайдес, Хыу Хай Нгуен
Влияние кинематики рабочего инструмента на качество деталей машин при поверхностном пластическом деформировании 66

С.С. Волков, А.В. Коновалов, Н.В. Коберник, А.В. Сударев
Влияние параметров шовной ультразвуковой сварки пленок на процесс образования сварных соединений 76

С.С. Бусаров
Перспективы создания малорасходных бессмазочных поршневых машин с повышенным ресурсом 85

Авиационная и ракетно-космическая техника

В.П. Тимошенко, П.В. Просунцов, С.В. Резник
Анализ теплового состояния конструкции орбитального корабля «Буран» в зонах возможного повреждения элементов теплозащитного покрытия 94

Л.П. Железнов
Исследование нелинейного деформирования и устойчивости композитной некруговой цилиндрической оболочки при нагружении изгибающим моментом 108

