

Содержание

Расчет и конструирование машин

А.С. Гусев, К.Б. Даниленко, С.А. Стародубцева Вероятностная оценка появления в элементах конструкций усталостных повреждений	3
Ф.И. Плеханов, А.С. Сунцов Влияние податливости осей и подшипников сателлитов планетарной передачи на распределение нагрузки по потокам мощности	10
В.Б. Струтинский, Т.Н. Карпенко, Е.А. Ищенко Математические и экспериментальные методы исследования металлорежущих станков при восстановлении направляющих с помощью полимера	17

Транспортное и энергетическое машиностроение

М.М. Жилейкин, Б.В. Падалкин Математическая модель качения эластичного колеса по неровностям недеформируемого опорного основания	24
Н.И. Троицкий, В.Д. Моляков, М.В. Асейкина Особенности проектирования ступени силовой турбины транспортного ГТД с регулируемым сопловым аппаратом	30

Технология и технологические машины

С.С. Волков, М.А. Прилуцкий Технологические особенности ультразвуковой сварки композиционных материалов на полимерной основе	39
А.Г. Ягопольский, Н.Ю. Кропотин Мехатронный комплекс диагностических испытаний и прогнозирования надежности токарных станков ...	49
Г.И. Коровин, А.В. Филиппов, А.В. Проскоков, В.В. Горбатенко Влияние геометрических параметров режущего лезвия на формирование области пластической деформации при резании титанового сплава ОТ4	56
У.М. Надиров, Н.М. Расулов Основы обеспечения качества канавки на боковых поверхностях вращения при их вихревой обработке ...	65
А.В. Федотова, И.Т. Давыденко Применение семантических технологий для проектирования интеллектуальных систем управления жизненным циклом продукции	74