

Машиностроение и машиноведение

П.Е. Ганин, Д.В. Шилин, В.В. Рыкунов

Гибридные нейроаналитические технологии в управлении движением многозвенных механизмов 3

Г.В. Барсуков, А.Л. Галиновский, В.С. Шоркин, О.Г. Кожус, С.Н. Ромашин

Оценка времени насыщения жидкостью абразива с полимерным компаунд-протектором для гидроабразивного резания под водой при нарушении однородности покрытия 12

В.А. Коднянко, О.А. Григорьева, Л.В. Строк, А.В. Крехова

Линеаризация функции статической отрицательной податливости гидростатического подпятника с эластичным регулятором расхода 21

А.А. Ширяев, В.В. Карманов

Влияние частоты импульсов при лазерной ударной обработке на шероховатость и остаточные напряжения образцов из никелевого сплава 32

К.В. Кусков, А.А. Хызов, М.С. Белов, В.В. Воронин

Сравнение механических и коррозионных характеристик алюминиевого сплава Д16 после различных видов старения 37

Хью Хай Нгуен, С.А. Зайдес

Влияние материала рабочего инструмента на напряженно-деформированное состояние деталей при реверсивном выглаживании 48

П.А. Головкин

Некоторые причины повышенной коррозионной повреждаемости листов и плит из сплава АМГ6 60

Н.Н. Чигрик

Движение поршня в цилиндре вращения с бесконечной малостью влияния деформации сдвига шатуна 70

Е.А. Павлюченко, С.Ю. Кайгородов, А.С. Павлюченко

Гидродинамическое регулирование подачи жидкости в прямозубом роторном насосе 85

В.Е. Щерба

Методика расчета средней температуры стенок деталей цилиндропоршневой группы крейцкопфной поршневой гибридной энергетической машины объемного действия 96

Авиационная и ракетно-космическая техника

Г.В. Белов

Программные комплексы для теплового расчета химико-термических ракетных двигателей 105

А.И. Ирошников, В.С. Мартиросян, А.О. Половый, А.Е. Кованов

Применение гибридных полимерных композиционных материалов для регулирования температурного коэффициента линейного расширения формообразующей оснастки 112