

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

Бейсенов Н. К. — Определение кинематических параметров шарнирного четырехзвенника	179
Лазарев С. И., Абоносимов О. А., Селиванов Ю. Т., Лазарев Д. С., Котенев С. И., Левин А. А., Мамонтов В. В. — Разработка конструкции и методика расчета на прочность электробаромембранного аппарата трубчатого типа	183
Курносов Н. Е., Тарнопольский А. В., Накашидзе Ю. Ю. — Конструктивно-технологическое обеспечение герметичности посадок с натягом	187
Гордеев Б. А., Ермолаев А. И., Охулков С. Н., Плехов А. С., Титов Д. Ю. — Влияние температуры магнитоэологической жидкости на демпфирование вибровозмущений гидравлическими опорами	192
Маликов В. Н., Ишков А. В., Катасонов А. О., Максимович К. Ю., Федоров Д. С., Войнаш С. А., Соколова В. А., Ореховская А. А. — Применение цифровых технологий в вихретоковых методах исследований	201
Щерба В. Е. — Метод предварительной оценки частоты вращения коленчатого вала поршневой гибридной энергетической машины с регенеративным теплообменом при работе в режимах компрессора и насоса	208
Зеленский А. А., Кузнецов А. П., Илюхин Ю. В., Грибков А. А. — Реализуемость управления движением промышленных роботов, станков с ЧПУ и мехатронных систем. Часть 2	213
Кочетков Н. Ю., Мкртчян М. К. — Теоретические исследования лараболических и гиперболических уравнений движения для уточнения расчетных параметров процессов в жидкостном ракетном двигателе	221
Костина М. В., Воробьев И. А., Галиахметов Т. Ш., Кудряшов А. Э. — Крепежные изделия из новой азотсодержащей коррозионно-стойкой стали 05X16H5AB для высоконагруженных деталей как стратегия импорто-замещения	225
Безъязычный В. Ф., Елисеичев Е. А., Гусев О. В., Юдин А. В., Михайлов В. В. — Моделирование траектории кинематического движения пальцев антропоморфного биопротеза кисти руки	232

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Ванягин А. В., Гордеев Б. А., Ермолаев А. И., Охулков С. Н., Плехов А. С. — Способ измерения деформации валов магнитоэологических муфт	241
Воронцов А. Л. — Исследование штамповки неравнополочных швеллеров. Часть 7. Кинематическое и напряженное состояния заготовки при стесненном выдавливании. 2. Пластическая область под торцом пуансона вблизи образующей толстой стенки	247
Либерман Я. Л., Горбунова Л. Н. — Новые планетарные шлифовальные головки для восстановления поверхности упорных центров вальце-обрабатывающих станков	251
Шабалинская Л. А., Агеева Е. К., Чумак К. А., Милинис Л. В. — Микротехнология трибологической диагностики масляной системы двигателей региональных и магистральных самолетов	257

Теория и практика резания материалов

Кондратенко Л. А., Миронова Л. И. — Образование остаточных напряжений при развертывании отверстий	261
---	-----