

Машиностроение и машиноведение

В.В. Алисин, А.Ю. Албагачиев, М.Н. Ерофеев, В.Ф. Юдкин

Выбор износостойкого покрытия для высокотемпературного щеточного уплотнения 3

А.А. Хрестина, П.А. Ларюшкин, Ю.В. Сеницына, А.В. Антонов

Решение обратной задачи о положениях сферического механизма параллельной структуры с линейными приводами 12

Е.В. Диденко, В.Г. Певнев, А.А. Романов

Синтез механизмов параллельной структуры с тремя степенями свободы, содержащих кинематические цепи, налагающие связи на движение выходного звена 20

О.С. Витренко, О.В. Шарков

Исследование шероховатости поверхности зубьев при формообразовании гиперболюидными накатниками 27

А.Е. Образцов, В.М. Утенков, П.М. Кузнецов

Повышение производительности механообработки при вибрационном резании 34

С.С. Юхневич, А.И. Портных, Т.И. Степаненко

Обеспечение требований к качеству очистки и обезжиривания под кислород и гелий погружных емкостей из титановых сплавов, применяемых в изделиях ракетно-космической техники 45

М.А. Янко

Перспективы и возможности ультразвукового метода диагностики материалов 51

А.Л. Галиновский, А.А. Михайлов, Д.А. Мартысюк, Д.Д. Смирнов

Применение методики ультразвуковой диагностики в анализе износостойкости лакокрасочных покрытий авиационной техники 62

В.В. Мишакин, В.А. Ключников, А.В. Гончар

Определение остаточного ресурса метастабильной стали акустическим и вихретоковым методами контроля 72

Н.С. Кривошеев, А.А. Жарковский

Математическая модель гидропривода с пневмогидравлическим мультипликатором давления 81

А.В. Трулев, С.Ф. Тимушев

Влияние локального мультифазного коэффициента сепарации и содержания свободного газа на напор ступени при работе на газожидкостной смеси 88

Авиационная и ракетно-космическая техника

К.В. Алтунин

Разработка новых удельных параметров реактивного двигателя в зависимости от степени незакоксованности топливных форсунок 100

О.В. Татарников, Д.А. Рогов, А.Н. Прасолов

Численное моделирование напряженно-деформированного состояния керамической пластины при ударе 109

Указатель публикаций в журнале (№ 1–12 за 2025 г.) 119