

Механика

С.Н. Саяпин

О форме сопрягаемых кромок центральной и периферийной панелей складного прецизионного параболического зеркала антенны	3
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Машиностроение и машиноведение

А.О. Лодяков, М.А. Любченко, И.В. Магнитский

Оценка несущей способности конического соединения с гарантированным натягом для деталей из углерод-углеродных композиционных материалов	10
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

С.И. Корягин, О.В. Шарков, Н.Л. Великанов

Экспериментальное определение коэффициента сцепления колесных робототехнических устройств с ферромагнитной поверхностью	18
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

В.И. Пожбелко

Геометрические критерии возникновения и расчета областей полезных особых положений для структурно-параметрического синтеза рычажных механизмов с зазорами	26
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

И.Г. Габов, А.С. Миленин, А.А. Ширяев, Ю.В. Попова

Влияние малопластичного выглаживания на параметры поверхностного слоя образцов лопаток компрессора газотурбинного двигателя из титанового сплава	39
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

С.С. Юхневич, Е.В. Паничев, А.Ю. Рязанцев, Е.В. Смоленцев

Технологическая обработка способа обеспечения стабильности процесса и защиты внутренней поверхности при электронно-лучевой сварке полых сферических и цилиндрических сосудов из титановых сплавов	47
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Н.Л. Великанов, В.А. Наумов

Работа импульсно-вакуумной системы сбора мелкодисперсных твердых отходов производства	54
---------------------------------------------------------------------------------------------	----

И.А. Малин, А.А. Райков, С.И. Саликеев, А.В. Бурмистров

Разработка и экспериментальное исследование вакуумного насоса внешнего сжатия с трехлопастным профилем роторов	61
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

К.В. Алтунин

Разработка формулы и методики расчета температуры стенок внутренних каналов мультитопливной форсунки в зависимости от числа теплообменных единиц	70
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Авиационная и ракетно-космическая техника

Н.О. Борщев

Выбор оптимальных проектных параметров системы обеспечения теплового режима литий-ионной аккумуляторной батареи	77
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----