

Содержание

Механика

Д.С. Петухов, Д.С. Дудин, И.Э. Келлер

Методика оценки ресурса по малоцикловой усталости при нерегулярном нагружении деталей с поверхностными остаточными напряжениями	3
---	---

Машиностроение и машиноведение

Е.С. Гебель

Метод анализа качества передачи движения в плоском многозвенном механизме на основе плюккеровых координат кинематических винтов	21
---	----

В.И. Пожбелко

Планетарные редукторы на основе двухвенцового сателлита с внутренними зубьями: теория и применение для создания самотормозящихся лебедок и испытательных стендов	30
--	----

В.П. Радин, В.П. Чирков, В.Э. Цой, О.В. Новикова

Устойчивость стержня на подвижном основании при неконсервативном нагружении	41
---	----

П.А. Чаевский, С.В. Грубый

Структурная оптимизация конструкций сборных твердосплавных инструментов с режущими кромками фасонного профиля	50
---	----

Б.Б. Пономарев, Ван Дык Нгуен

Расчет напряжений в зоне износа режущей части концевой радиусной фрезы	61
--	----

С.С. Бусаров, Р.Э. Кобыльский, И.С. Бусаров

Определение и прогнозирование ресурса самодействующих клапанов	76
--	----

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

В.В. Грачев, А.В. Грищенко, М.В. Федотов, Б.Т. Кулманов, Ф.Ю. Базилевский

Оперативный контроль работоспособности турбокомпрессора тепловозного дизеля	84
---	----

Авиационная и ракетно-космическая техника

Г.М. Габдрахманова, О.Л. Хамидуллин, К.А. Андрианова, Л.М. Амирова

Реологические аспекты термомпрессования изделий из консолидированных пластин на основе терморезистивных связующих	98
---	----

Л.А. Гришина, А.Ю. Паневин

Исследование установки охлаждения воздуха с двухступенчатым расширением для электрической системы кондиционирования пассажирского самолета	112
--	-----

П.Н. Хопин, С.Ю. Мишаков

Сравнительная оценка триботехнических свойств перспективного твердосмазочного покрытия ЭОНИТ-3, отечественных и зарубежных покрытий для условий вакуума	123
---	-----

Указатель публикаций в журнале (№ 1–12 за 2024 г.)	152
--	-----