

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

- Афонин С. М. — Коррекция характеристик пьезодвигателя наноперемещений. 3
- Кириллов Н. Г. — Энергетические установки на основе двигателей Стирлинга. Новые технологии использования альтернативных топлив 6
- Тескер Е. И., Яковлев Н. М., Салюшкин М. Ф., Сиротин В. В. — Методология определения критериев предельных состояний высоконагруженных зубчатых передач трансмиссий и приводов 12
- Скворцов А. В., Скворцова Д. А., Чмырь Д. А. — Статистическое моделирование векторных и скалярно-векторных размерных цепей. 17
- Терецук В. С. — Снижение гидравлического сопротивления водородогенерирующими материалами. 20
- Русецкая Г. В. — Структура уравнения движения жидкой среды подсистемы "жидкая среда — ротор" в обобщенных координатах, полученного в составе математической модели центробежного насоса 25

Цикл статей

"Проблемы трибологии — трения, изнашивания и смазки"

- Козырев Ю. П., Седакова Е. Б. — Влияние состава углеродных композиционных материалов на их несущую способность 28

Металлургическое оборудование и прокатное производство

- Абрамова Н. Б. — Исследование твердости кованных заготовок из бескислородной меди. 30

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Горчев В. С. — Математические основы исследования автоматических линий с накопителями деталей 32
- Холмогорцев Ю. П. — Особенности конструкции и наладки алмазных разверток для обработки точных отверстий 42
- Стародубов В. С. — Температурные деформации станков с ЧПУ, способы их снижения и коррекции 48
- Юсубов Н. Д. — Алгоритмизация аналитической модели полей рассеяния размеров, выполняемых в многоинструментных многосуппортных наладках 54

Серия статей

"Проблемы теории и практики резания материалов"

- Воронцов А. Л., Султан-заде Н. М., Албагачиев А. Ю. — Разработка новой теории резания. 2. Состояние вопроса. 56

Обработка материалов без снятия стружки

- Воронцов А. Л. — Теория высадки цилиндрической заготовки. 67

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА

- Ревущий Л. Д. — Управленческий аудит предприятий: основные задачи и перспективы развития 76
- Пантелеев К. Д. — Формирование производственных систем изготовления оболочковых конструкций на ранних стадиях жизненных циклов изделий ракетно-космической техники 81

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Аскарлов Е. С. — Центробежно-гирационные мельницы: особенности конструкции и расчет 86
- Макаров К. К. — Грохоты горячего агломерата с колосниковыми плитками из листового металла 89
- Иванов А. Н. — Выставка "Склад. Транспорт. Логистика-2007" 89
- Потапова Г. С. — Обзорение зарубежных изданий. 92
- Вниманию подписчиков 95