

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

- Манжула К. П., Шлепетинский А. Ю. — Анализ зависимостей для расчета теоретического коэффициента концентрации напряжений в стыковом сварном соединении 531
- Новиков В. В., Рябов И. М., Поздеев А. В., Чернышов К. В., Чумаков Д. А. — Математическое моделирование пространственной пневматической подвески автомобиля с комбинированной демпфирующей системой 542
- Волхонин М. С., Скрипкин С. П. — Графоаналитическое исследование кинематических процессов в шарнирах зубчатых цепей 548
- Нестеренко Г. А., Нестеренко И. С. — Обеспечение точности обработки дисков газотурбинных двигателей 554
- Баловнев Н. П., Бровкина Ю. И., Стариков А. И. — Ременные передачи повышенной тяговой способности 556
- Катаев Ю. В., Соломашкин А. А., Герасимов В. С., Малыха Е. Ф. — Влияние управляющих параметров на основные показатели надежности деталей машин 560
- Денчик А. И., Касенов А. Ж., Янюшкин А. С., Мусина Ж. К., Абишев К. К., Исакова Д. А., Ткачук А. А. — Практическое применение имитационного моделирования формирования точности исполнительного размера 566

Трибология — трение, изнашивание и смазка

- Крыхтин Ю. И., Карлов В. И. — Разработка конструкций и исследование основных триботехнических показателей пар трения с плазменными порошковыми фрикционными покрытиями и стальным контртелом при работе в масле для фрикционных устройств 573

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Зайдес С. А., Хай Н. Х. — Влияние геометрии инструмента на напряженно-деформированное состояние цилиндрических деталей при реверсивном поверхностном пластическом деформировании 580
- Вараткова Ж. В. — Импортозамещение шлифовальных кругов 585
- Джафарова А. А. — Особенности уплотнения железо-чугунной шихты на разных этапах прессования 590
- Алиев М. М., Фоменко А. В., Фоминов Е. В., Шучев К. Г., Мироненко А. Е. — Влияние износостойких покрытий на трибологические процессы в контактной зоне при резании материалов 596
- Иванов П. А., Левко В. А., Михнёв М. М., Патраев Е. В. — Обработка абразивным потоком внутренних поверхностей криволинейных вольфрамовых прямоугольного сечения, полученных аддитивным способом 600
- Кутин А. А., Ключев М. Б., Асаев А. С., Аверин Н. В., Кравченко Н. Ю. — Ключевые тенденции развития мирового станкостроения 606

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Мамедов А. Ф., Мусаев Д. Э. — К расчету подшипников скольжения 614