

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

- Пашков Е. Н., Дубровский Д. Д. — Расчет роликового подшипника качения с зубчатым зацеплением 619
- Лященко А. М., Глазунов Д. В., Швалов Д. В. — Метод теплового расчета якоря тягового двигателя локомотива 623
- Захаров М. Н., Ермолаев М. М., Куралина Н. Н. — Перспективы использования в планетарно-цевочных передачах пластиковых сателлитов со стальным бандажом 625
- Канаев А. Т., Молдахметова А. Е., Богомолов А. В. — Оптимальное соотношение твердостей колесной и рельсовой стали, обеспечивающее минимальный износ пары трения "колесо-рельс" 631
- Сапсалаев А. В., Харитонов С. А., Ачитаев А. А. — Устойчивость нелинейных электромеханических систем с магнитным редуктором 636
- Воронин Н. А. — Определение остаточных напряжений в тонких покрытиях по их прогибу после отслаивания 643
- Башмур К. А., Абрамов Ю. В. — Динамическое моделирование и анализ нового коаксиального магнитного мультипликатора для габаритно-ограниченных гидравлических каналов 650

Трибология — трение, изнашивание и смазка

- Фоминов Е. В., Шучев К. Г., Алиев М. М., Марченко А. А., Лавренова Т. В. — Зависимости трибологических свойств быстрорежущих сталей от их термоэлектрических показателей 654

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Зайдес С. А., Хай Н. Х. — Определение температуры в очаге деформации при реверсивном поверхностном пластическом деформировании 658
- Сергеев Ю. С., Сергеев С. В., Зенин А. В. — Трехмерное моделирование фазовых потоков при виброструйном массообмене компонентов конденсированных сред в машинах, оснащенных двухроторными самовозбуждающимися виброприводами-активаторами 663
- Воронцов А. Л. — Исследование штамповки неравнопопочных швеллеров. Часть 8. Деформированное состояние и упрочнение заготовки при стесненном выдавливании. 1. Пластическая зона под образующейся топстой стенкой 670
- Матвиенко Ю. Г., Васильев И. Е., Чернов Д. В., Дубинский С. В., Воронков Р. В., Яшутин А. Г. — Диагностика с помощью акустической эмиссии консоли крыла планера МС-21 в зоне искусственных повреждений при ресурсных испытаниях конструкции 675
- Щедрин А. В., Миняева Л. Х., Бекаев А. А., Чихачева Н. Ю., Бурлакова Т. А. — Исследование влияния микрогеометрии инструмента на технологическую наследственность при комбинированном дорновании отверстий 686

Теория и практика резания материалов

- Шишков Н. Г., Чуликова Ж. Е. — Влияние траектории фрезерования на износ инструмента 692

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Лазаренко А. Г., **Лазаренко Г. П.** — Техническое оснащение цеховых производственно-логистических систем: выбор моделей оборудования . . 694
- Игнатов М. Г., Бабин С. В., Перминов А. Е. — Сокращение производственного цикла цементуемых закаленных деталей 699
- Ерохин М. Н., Леонов О. А., Шкаруба Н. Ж., Вергазова Ю. Г., Скороходов Д. М. — Производство и ремонт отечественных машин для агропромышленного комплекса с позиции принципа 5М 701