

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

- Рязанцев В. М., Плясов В. В. — Высоконапорные одновинтовые насосы на малую подачу 3
- Афонин С. М. — Расчет шаговых пьезодвигателей нано- и микроперемещений 8
- Степанов Ю. С., Кобяков Е. Т. — Аналитическое решение задачи синтеза структурно-неоднородного жесткого ротора с наклонным диском 13
- Дубовик Д. А. — Кинематическая оценка управляемости колесных машин 19
- Цуканов О. Н., Калашников Д. Б. — Оценка смещения пятна контакта в зацеплении зубьев плоскоколесной передачи из-за погрешностей изготовления и монтажа 23
- Гусейнов А. Г., Мамедов З. Н. — Долговечность частично бандажированных стержней при растяжении, восстановленных и упрочненных диффузионной металлизацией 25
- Козлов П. Н., Цыбулько А. Е. — Условие пластичности однородных конструктивных материалов, различно сопротивляющихся растяжению и сжатию 28
- Сызранцев В. Н., Голофаст С. Л., Обакшин П. А., Змызгова Т. Р. — Восстановление многомерных функциональных зависимостей по выборкам ограниченного объема 30

Цикл статей

"Проблемы трибологии — трения, изнашивания и смазки"

- Лукиенко Л. В., Семочкин И. И., Хлапов В. Г. — Анализ результатов модельных экспериментальных исследований металлоплакирующей присадки к смазочным материалам 33
- Лернер Ю. Н. — Об особенностях трения алмаза 35

В порядке обсуждения

- Онуцин М. Ф. — Виды промышленного исполнения компрессорных устройств. Классификация 37

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Кабалдин Ю. Г., Муравьев С. Н. — Информационные модели структурообразования и усталостного разрушения металлических материалов 46
- Петров А. И. — Основы геометрических преобразований как базы построения САПР 51
- Петухов Ю. Е., Мовсесян А. В. — Определение формы задней поверхности дисковой фрезы при обработке фасонной поверхности детали 56
- Пухальский В. А. — Выбор формы режущей части инструмента 58
- Киселев Е. С., Ковальников В. Н., Коршунов В. А. — Тепловая напряженность и эффективность плоского торцового шлифования с применением в качестве СОТС ионизированного воздуха 59
- Исмаилов Ш. К., Смирнов В. П., Худонов А. М. — Динамика процесса переноса теплоты и влаги в изоляционном материале обмоток электрических машин 61

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА

- Омельченко И. Н., Борисова Е. В. — Оценка предприятия с точки зрения обслуживания потребителей 65
- Клячко Л. М., Степанов А. Е., Саламатина Н. И. — Совершенствование управления промышленным предприятием с применением логистических технологий 73
- Панов А. Н., Осмола И. И., Сокол Н. А. — Эффективный менеджмент и качество. Адекватная теория — успешная практика 77
- Власов Р. Н. — Учет движения производственных ресурсов на машиностроительных предприятиях с помощью штрих-кодов 83

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Терехов А. С., Шлитко Г. Н., Ага Н. В. — Оценка плавности хода автомобиля с учетом многообразия условий эксплуатации 85
- Шекун Г. Д. — Применение в конструкции переносного турбонасосного агрегата свободновихревого насоса 87
- Колесников К. С., Дубровский В. А. — Обзор результатов исследований по проблеме "Машиностроение" за 2006 год 89
- Потапова Г. С. — Обзор зарубежных изданий 93
- Вниманию читателей 27, 32, 95