

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

- Афонин С. М. — Абсолютная устойчивость систем управления электромагнитоупругими приводами наноперемещений. 3
- Никифоров С. О., Мархадаев Б. Е., Мандаров Э. Б. — Быстродействующие циклоидальные манипуляторы с пространственным движением рабочего органа. . . 8
- Ванчиков В. Ц. — Контактные силы в узлах трения машин. 11
- Уткин В. С. — Расчет индивидуальной клиноременной передачи по условиям тяговой способности и долговечности. 15
- Зайчиков А. Ф.** — Надежность систем. 19
- Гринчар Н. Г. — Анализ изменения состояния гидропривода мобильных машин в процессе эксплуатации. 24
- Вихренко Д. В. — Расчетно-экспериментальный метод оценки долговечности деталей сложной конфигурации с концентраторами напряжений. 27
- Соколов С. В., Гольцев А. В. — Неразрушающий контроль трибосопряжений в условиях помех с применением линейной фильтрации сигнала акустической эмиссии. . . 30

Цикл статей

"Проблемы трибологии — трения, изнашивания и смазки"

- Бирюков В. П. — Влияние распределения плотности мощности лазерного луча на повышение износостойкости поверхностей трения. 33

Металлургическое оборудование и прокатное производство

- Делюсто Л. Г. — Оценка влияния слабого постоянного магнитного поля на механические свойства проката. 37

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Шашок А. В. — Прогнозирование надежности операций токарной обработки по показателям качества изготавливаемой продукции. 41
- Еренков О. Ю., Захарычев С. П., Гаврилова А. В., Отмахов Д. В. — Влияние условий механической обработки полимерных материалов на твердость обработанной поверхности детали. 46
- Котельников В. И., Краснов А. О. — Изменение усилия резания при обработке наплавленного слоя. 50
- Багиров С. А. — Особенности формирования геометрических параметров поверхностей при внутреннем шлифовании. 52

Серия статей

"Проблемы теории и практики резания материалов"

- Воронцов А. Л., Султан-заде Н. М., Албагачиев А. Ю. — Разработка новой теории резания. 3. Современная теория разрушения при пластической деформации. . . 54

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА

- Тевелев М. Ю. — Основы организационно-экономического управления качеством на машиностроительном предприятии. 62
- Андрейчиков А. В., Андрейчикова О. Н. — Оценка предполагаемого спроса на потребительские товары методом анализа иерархий. 67
- Клячко Л. М. — Объект, элементы, факторы, критерии и показатели экономической безопасности системы. 75
- Карминский А. М. — Методические вопросы построения конструктора динамических рейтингов. 80
- Биктяков К. С. — Повышение адаптивности системы управления персоналом хозяйствующих субъектов. 84

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Даниленко Б. Д. — Анализ обрабатываемости медных сплавов резанием. 86
- Иванов А. Н. — Выставка "КИП Экспо-2007". 87
- Потапова Г. С. — Обзор зарубежных изданий. 91
- Вниманию читателей. 94, 95, 96