

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

Волков Г. Ю. — Формализованное отображение и систематика структур плоских многозвенных зубчатых и фрикционных механизмов	3
Медведев Ю. А., Кузнецов В. П. — Энергетический расчет многодвигательных электрогидравлических приводов со случайными вариациями параметров	7
Хадеев Р. Г. — Электродвигатель с управляемыми частотой вращения и крутящим моментом	14
Рыков А. А., Юрьев Г. С. — Математическое моделирование упругих и демпфирующих характеристик стержневого элемента	15
Тарханов В. И. — Расчет напряжений изгиба в болтах и шпильках.	18
Гасанова М. А. — Расчет частично корродированного растянутого стержня	20
Перов А. А., Соцков Д. А. — Технологические факторы, влияющие на повышенный износ гильз цилиндров двигателя КамАЗ.	22
Юнусов Ф. С., Юнусов Р. Ф. — Теоретическое исследование механики абразивной среды в вибрирующем контейнере.	24
Цыбулько А. Е., Бахтин Д. Е., Романенко Е. А. — Применение натурального критерия для оценки усталостной прочности деталей машин при сложном нагружении	31

Цикл статей

«Проблемы трибологии — трения, изнашивания и смазки»

Козырев Ю. П., Седакова Р. Ф. — Инженерная модель нанокompозитов триботехнического применения на основе полимеров с многослойной структурой дисперсного наполнителя.	34
--	----

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Гусейнов Г. А., Мамедов Ч. М. — Новая конструкция торцевого шлифовального круга	37
Рубцов Ю. В., Коннова Г. В., Щетинин В. С., Золотарёва С. В. — Совершенствование конструкции механизма резания дисковой рубильной машины.	40
Легаев В. П., Генералов Л. К. — Повышение эффективности токарной обработки на основе автоматического контроля показателей процесса резания	44
Горчев В. С. — Математические основы исследования автоматических линий структуры "3×2"	47
Кобзев А. А., Легаев В. П., Генералов Л. К. — Использование моделируемых сигналов в системах автоматического управления процессом резания.	54

Серия статей

«Проблемы теории и практики резания материалов»

Воронцов А. Л., Султан-заде Н. М., Албагачиев А. Ю., Савкин А. И. — Разработка новой теории тепловых процессов резания. 5. Общий математический аппарат теплофизики резания. Часть 2	61
--	----

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА

Омельченко И. Н., Максименко Н. Ю. — Анализ подходов к построению и реализации систем менеджмента качества.	68
Ежов Г. П. — Методы оценки эффективности инновационно-инвестиционных проектов на промышленных предприятиях	73
Ступников В. П., Дубровский В. А., Подволоцкая Н. И. — Современные проблемы энергоэффективности в машиностроении	78

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дмитриев В. Я., Комаишко С. Г., Кулик Г. Н., Моисей М. В., Суздаль К. В., Тонконог А. Ю. — Капитальный ремонт автоклавного реактора для изготовления полиэтилена высокого давления	81
Кушнир А. П. — Механизм прохождения загрязнений через бесконтактные уплотнения при остановке вращения шпинделя	83
Вэньчжэ Ян — Создание системы дистанционного управления крепью	87
Вниманию авторов и подписчиков.	33, 43, 86
Реклама.	88