

Гордеев Б. А., Ковригин Д. А., Леонтьева А. В. — Синхронизация вращения роторов двух двигателей на упругом основании	3
Благонравов А. А. — Расчёт внешней характеристики механического трансформатора с колебательным движением внутренних звеньев.	8
Оленев Е. А. — Метод определения температурного режима паровозной топки.	13
Медведев Ю. А., Кузнецов В. П. — Анализ результатов ресурсных испытаний многодвигательных электрогидравлических приводов со случайными вариациями параметров	20
Щетникович К. Г. — Влияние профиля кольцевой канавки на формообразование сферической поверхности шариков при доводке	25
Александров И. К., Несговоров Е. В. — Адаптивная электромеханическая трансмиссия	29
Черников А. В., Пенский О. Г. — Математическая модель заглубления в грунт строительного элемента с платформы на воде	32
Юнусов Ф. С., Юнусов Р. Ф. — Теоретическое исследование движений абразивной массы и детали в вибрирующем контейнере	37
Нахатакян Ф. Г. — Контактные напряжения и деформации цилиндров при перекосе	45

Цикл статей

«Проблемы трибологии — трения, изнашивания и смазки»

Дроздов Ю. Н., Осипова Е. П., Пучков В. Н., Макаров В. В., Афанасьев А. В., Гришаков А. В. — Экспериментальное обоснование устойчивости к фреттинг-коррозии твэлов ВВЭР-440 в контакте с дистанционирующими решетками	48
Саннинский В. А., Сторчак Н. А., Синьков А. В., Платонова Ю. Н. — Систематизация сочетаний различных форм поверхностей контакта в парах трения	53
Суслов А. Г. — Энергетический подход к технологическому обеспечению износостойкости поверхностей трения деталей машин	56

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Кузнецов А. П. — Закономерности теплового поведения металлорежущих станков	59
Меденков С. А. — Новые марки стали — новые возможности	66
Юркевич В. В. — Влияние теплового смещения оси шпинделя токарного станка на точность обрабатываемых деталей	67

Серия статей

«Проблемы теории и практики резания материалов»

Гузев В. И., Пименов Д. Ю. — Математическое моделирование силы резания при торцевом фрезеровании с учетом износа инструмента.	70
Кузин В. В., Мяченков В. И. — Математическая модель напряженно-деформированного состояния керамической режущей пластины	75

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА

Мочулаев В. Е. — Энергетический подход к формированию показателей технологических систем	81
--	----

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Алиев А. А. — Унификация металлических материалов, применяемых для изготовления однотипных деталей автотракторного электрооборудования	87
--	----