

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

Петровский А. Н. — Конструктивно-технологическая оптимизация зацепления Новикова. Условия существования и качества зацепления. Численное решение	3
Болнокин В. Е., Ивашов Е. Н., Князева М. П., Федотов К. Д. — Моделирование процессов управления в задаче рациональной замены оборудования	12
Выборнов Э. П. — Выбор исходных геометрических параметров комплексного гидротрансформатора для расчета его характеристик	16
Марцинковский В. А., Хализева А. Г., Корчак А. — Статический и динамический расчеты новой затворной системы осевого уравнивания ротора центробежного компрессора	23
Исмагилов Ф. Р., Хайруллин И. Х., Вавилов В. Е., Дуракова В. С. — Влияние эксцентриситета ротора на магнитное поле быстроходных магнитоэлектрических генераторов	32
Гроховский Д. В. — Расчет механизмов подъема грузов плавучих кранов большой грузоподъемности	35
Ванин В. А., Колодин А. Н., Родина А. А. — Резьбообрабатывающие станки с гидравлическими формообразующими связями на основе шагового гидропривода для обработки винтовых поверхностей переменного шага.	37
Бекаев А. А., Сокоиков В. К., Строков П. И. — Электрогидравлические устройства на основе эффекта Л. А. Юткина	45
Челпанов И. Б., Кочетков А. В. — Совершенствование методов проектирования роторных стенов	49
Чалаби И. Г. — Оценка показателей надежности современных машиностроительных изделий	54

Цикл статей

"Проблемы трибологии — трения, изнашивания и смазки"

Лушников Б. В. — Количественная идентификация параметров сухого и вязкого трения при анализе виброграммы свободных колебаний с использованием интегрального преобразования Гильберта	57
--	----

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Еренков О. Ю., Никищечкин В. Л., Зеленов М. В. — Совершенствование технологии производства изделий из стеклопластиков	61
Носенко С. В., Носенко В. А., Кременецкий Л. Л. — Влияние правки абразивного инструмента на состояние рельефа обработанной поверхности титанового сплава при встречном глубинном шлифовании	64
Усманкулов А. К. — Экспериментальные исследования теплообмена в сушильном барабане для волокнистых материалов	69
Бржозовский Б. М., Захаров О. В. — Изготовление квазигиперболоидных валков суперфинишных станков	72

Серия статей

"Проблемы теории и практики резания материалов"

Кабалдин Ю. Г., Кретинин О. В., Серый С. В., Шатагин Д. А. — Наноструктурирование контактных поверхностей твердосплавного инструмента при резании	74
---	----

Обработка материалов без снятия стружки

Шишкина С. В., Губанов В. Ф. — Инструмент для жестко-упругого выглаживания	80
Шин И. Г., Назаров С. Р., Шодмонкулов З. А., Муминов М. Р. — Поверхностное упрочнение дробью зубьев пильных дисков хлопкоперерабатывающих машин	81

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Лобанов Д. В., Ефремов И. М., Кузьмичев В. А., Лиханов А. А., Лобанова А. Н., Дивин Д. В. — Роторно-вибрационные смесители.	86
Жумаев А. А., Якубова С. С. — Предварительная приработка зуборезного инструмента	87