

Мосолов С. В., Бирюков В. И. — Антипульсационные перегородки как средство подавления акустических колебаний в камерах жидкостных ракетных двигателей	6
Морозов В. В., Медведев Ю. А., Кузнецов В. П. — Анализ результатов исследования статистических свойств многодвигательных электрогидравлических приводов	12
Косарев О. И., Бедный И. А., Мамонова М. Г. — Снижение вибраций шевронной зубчатой передачи в их источнике	19
Нахатакян Ф. Г., Бедный И. А., Пузакина А. К. — Расчетная оценка контактной податливости зубчатых зацеплений	24
Григорьев С. Н., Мяченков В. И., Кузин В. В. — Автоматизированная система термopрочностных расчетов керамических режущих пластин	26
Щербаков С. А., Кульгейко М. П. — Формализация определения схемы установки детали на операции	32

Цикл статей

«Проблемы трибологии — трения, изнашивания и смазки»

Дроздов Ю. Н., Макаров В. В., Афанасьев А. В., Матвиенко И. В., Пучков В. Н. — Трение и износ элементов тепловыделяющих сборок водо-водяных энергетических реакторов	36
Орлов А. В. — Влияние износа на стабильность работы шарикоподшипников	42

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Чаплыгин Б. А., Исаков Д. В. — Информационное обеспечение проектирования абразивной обработки на основе системных испытаний шлифовальных кругов	47
Базров Б. М. — Модульный принцип построения станочного оборудования	51
Хорев А. И. — Фундаментальные исследования легирования титановых сплавов редкоземельными элементами	53
Юркевич В. В. — Измерение силы резания на основе траектории формообразования	62

Серия статей

«Проблемы теории и практики резания материалов»

Кабалдин Ю. Г., Серый С. В., Уткин А. А. — Физические основы разработок наноструктурных покрытий для режущего инструмента	63
Пименов Д. Ю., Гузев В. И., Кошин А. А. — Математическое моделирование упругих перемещений технологической системы при торцевом фрезеровании с учетом износа инструмента	69

Обработка материала без снятия стружки

Воронцов А. Л. — Повышение точности описания процессов обработки давлением путем учета упругих деформаций инструмента	73
--	----

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА

Черепанова Е. В., Ершова И. В. — Формирование эффективной амортизационной политики промышленного предприятия	84
Волкова Е. М., Змиевский В. И. — Выпуск некачественной продукции станет дорогим удовольствием	90

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Алиев А. А. — Низкоуглеродистая сталь для магнитопроводов автомобильных генераторов	93
Ташлицкий Н. И. — Эрозия рабочих лопаток последней ступени влажно-паровой турбины	95
Международная специализированная выставка "Металлообработка—2011"	96