

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

- Афонин С. М.** — Статические и динамические характеристики многослойного электромагнитоупругого преобразователя привода нано- и микроперемещений . . . 3
- Аскарлов Е. С.** — Синтез передаточных рычажных механизмов с приближенным выстоем в крайних положениях . . . 14
- Хамитов Р. Н., Аверьянов Г. С., Корчагин А. Б.** — Рабочие процессы двухкамерного пневматического амортизатора с кратковременной коммутацией объемов. . . 19
- Санаев Н. К., Тынянский В. П., Дорохов А. Ф.** — Улучшение условий приработки пары трения "штулка цилиндра — поршневое кольцо" технологическими методами . . . 23
- Остриков А. Н., Абрамов О. В.** — Разработка САПР шнековых рабочих органов экскаваторов . . . 27
- Перекрестов А. П.** — Повышение смазочной способности малосернистых дизельных топлив . . . 31

Цикл статей "Проблемы трибологии — трения, изнашивания и смазки"

- Маленко П. И.** — Исследования влияния температур на дискретных множественных контактах на триботехнические свойства пар трения скольжения со смазочным материалом . . . 33

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Фрадкин Е. И.** — Деформации крупногабаритных цилиндрических зубчатых колес при термообработке . . . 43
- Израилович М. Я.** — Гашение автоколебаний упрочняющего инструмента путем управляемого демпфирования . . . 47
- Нодельман М. О.** — Оценка итогового параметра предела текучести при резании пластичных металлов. . . 49
- Жарин Д. Е., Юрасов С. Ю., Гумеров М. И., Шафигуллин Л. Н.** — Оптимизация режимов механической обработки дисперсно-наполненных полимерных композиционных материалов . . . 53

Обработка материалов без снятия стружки

- Воронцов А. Л.** — Технологические расчеты контурной осадки . . . 56
- Поликарпов Е. Ю.** — Вытяжка с утонением стенки толстостенных цилиндрических заготовок из анизотропных материалов. . . 63

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА

- Трифонов С. Ф., Силютин В. И.** — Повышение эффективности работы предприятия на основе проектного подхода . . . 69
- Шебаров А. И.** — Концептуальные основы оценки инновационного потенциала и организации управления инновационным развитием промышленного производства 73

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Бузин Ю. М.** — Энергетическая концепция оценки нагруженности элементов технической системы . . . 79
- Рыков А. А., Титоренко В. П., Дегтярев А. Д.** — Центробежный ударный стенд с кинематическим возбуждением ударной нагрузки . . . 82
- Иванов А. Н.** — Выставка "Высокие технологии XXI века — 2009" . . . 85
- Вниманию читателей.** . . . 13, 52, 84, 88