

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

- Ивашов Е. Н., Васин В. А., Степанчиков С. В. — Механические системы электронного машиностроения на основе многокоординатных исполнительных устройств . . . 3
- Ахвердиев К. С., Мукутадзе М. А., Замшин В. А., Семенко И. С. — Гидродинамический расчет радиального подшипника скольжения, работающего в турбулентном режиме трения при неполном заполнении зазора вязкоупругой смазкой . . . 11
- Молчанов В. И. — Контактная жесткость металлополимерной червячной передачи . . . 18
- Доронин С. В., Косолапов Д. В. — Оценка ресурса деталей машин импульсного действия . . . 21
- Шишкарев М. П. — Влияние точности срабатывания предохранительных муфт на прочность деталей и узлов приводов машин . . . 26
- Уткин В. С., Уткин Л. В. — Расчет надежности валов по критерию прочности при вероятностных переменных в математической модели предельного состояния . . . 31
- Гущин А. Н., Пачурин Г. В. — Эксплуатационные свойства штампованной низкоуглеродистой стали марок 08Ю и 08ЮА . . . 34
- Остемин А. А. — Методика расчетной оценки температуры капель электродного металла при сварке в углекислом газе . . . 38

В помощь конструктору и расчетчику

- Иванов А. С., Измайлов В. В. — Термическая проводимость плоского стыка . . . 41

Цикл статей

"Проблемы трибологии — трения, изнашивания и смазки"

- Козырев Ю. П., Седакова Е. Б. — Многофакторный анализ механизмов износа политетрафторэтилена и его композита с использованием эмпирического закона . . . 43

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Минаков А. П., Камчицкая И. Д., Зайцев Д. Л., Тюков А. В. — Ресурсосберегающая технология упрочняющей пневмовибродинамической обработки плоских поверхностей для ремонтного и основного производств . . . 47
- Бахтияров Ш. А. — Технологическое обеспечение точности контактно-эрозионной правки алмазных кругов формы 6А2 и 12А2 . . . 54
- Гусейнов Г. А., Багиров С. А. — Разнозернистый шлифовальный круг . . . 56
- Абрамов Ф. Н. — К вопросу об основных и дополнительных факторах, влияющих на точность базирования заготовок . . . 59

Обработка материалов без снятия стружки

- Яковлев С. С., Поликарпов Е. Ю. — Вытяжка толстостенных цилиндрических заготовок из анизотропных материалов с утонением стенки . . . 62
- Воронцов А. Л. — Изменение геометрии цилиндрической заготовки при осадке с контактным трением . . . 68

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА

- Дежкина И. П., Лещенко М. И., Поташева Г. А. — Принципы построения структуры управления организацией . . . 76
- Нодельман М. О., Суховилов Б. М. — Оценка и повышение эффективности работы производственных подразделений предприятия . . . 80
- Федоров В. К., Бендерский Г. П., Епанешникова И. К. — Методика определения трудоемкости опытно-конструкторских работ в инновационных процессах создания специального технологического оборудования . . . 83
- Ушаков А. Е. — Равномерная закладка на автомобильном сборочном конвейере . . . 87

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Христофорова А. А., Соколова М. Д. — Резинобитумные композиции для дорожно-го строительства в районах с холодным климатом . . . 89
- Гольдфарб В. И. — Конференция по зубчатым передачам . . . 93
- Петренко А. — Пилотный проект по дистанционному обследованию объектов газотранспортной системы . . . 94
- Дроздов Ю. Н. — Рецензия на книгу А. Н. Петухова . . . 95