

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

- Шишкарёв М. П. — Аналитическое обоснование оптимального способа настройки предохранительных фрикционных муфт. 3
- Дунаев В. В., Шишов А. А. — Экспериментальное исследование затяжки болтовых соединений. 7
- Хамитов Р. Н., Аверьянов Г. С., Корчагин А. Б. — Пневматический амортизатор с активной системой демпфирования. 14
- Красильников А. Я., Красильников А. А. — Расчет силы взаимодействия высококоэрцитивных постоянных магнитов в зависимости от их группы. 17
- Трембовельский Л. Г. — Пути обеспечения согласованности двигателя и трансмиссии автотранспортного средства. 20
- Хорев А. И. — Теоретические и практические основы получения сверхпрочных титановых сплавов. 22

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

- Орлов А. В. — Износ шарикоподшипника с учетом реальных условий нагружения. . . 29

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Сапченко И. Г., Жилин С. Г. — Технологические особенности повышения стойкости оболочковых форм при литье по выплавляемым моделям. 35
- Черный А. Г. — Анализ и построение структуры несинхронной автоматизированной сборочной линии. 40
- Расторгуев Г. А. — Технологичность продукции машиностроения для условий автоматизированного сборочного производства. 46
- Росляков И. Н., Колмыков В. И. — Влияние нитроцементации на повышение сопротивления усталости и износостойкости железных гальванических покрытий. . . 49

Обработка материалов без снятия стружки

- Воронцов А. Л. — Теория контурной осадки. 51
- Щедрин А. В., Ульянов В. В., Бекаев А. А., Чихачева Н. Ю. — Повышение эффективности комбинированного протягивания отверстий на основе регуляризации микрогеометрии поверхности деформирующих элементов. 57

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА

- Постникова Т. В. — Оптимизация затрат в условиях стратегического управления затратами в рамках цепи поставок. 61
- Федоров В. К., Еланешникова И. К. — О компоновочных и композиционных принципах построения гибких производственных систем в специальном машиностроении. 65

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Остриков А. Н., Вертяков Ф. Н., Трушечкин А. В. — Разработка подсистемы проектирования и оптимизации конструкции вакуум-выпарного аппарата. 67
- Сыркин В. В., Шалаев В. С., Драницин В. В. — Методика выбора проектных параметров ветрознергетических установок. 72
- Зейналова Н. С., Гусейнов С. О. — Золотниковый распределитель для регулирования скорости закрытия задвижки с использованием гидропривода. 75
- Василенко В. Н. — Разработка экструзионного оборудования нового поколения для производства комбикормов. 77
- Иванов А. Н. — Выставка "Охрана, безопасность и противопожарная защита—2009" 79
- Иванов А. Н. — Выставка "Сварка. Резка. Наплавка—2009" 83
- Вниманию читателей. 64, 88