

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

- Барахтанов Л. В., Беляков В. В., Зезюлин Д. В., Макаров В. С., Манянин С. Е., Тропин С. Л.** — Обоснование рациональной конструкции вездеходного транспортного средства с колесной формулой 8×8 3
- Соколов-Добрев Н. С., Шеховцов В. В., Ляшенко М. В., Калмыков А. В.** — Метод снижения динамической нагруженности силовой передачи гусеничного трактора 6
- Косарев О. И.** — Влияние коэффициентов перекрытия на вибровозбуждение в зубчатом зацеплении 11
- Ковальский Б. И., Сокольников А. Н., Безбородов Ю. Н., Петров О. Н., Шрам В. Г.** — Контроль термоокислительной стабильности и противоизносных свойств моторных масел 17
- Фирсанов В. В., Макаров П. В.** — Проектирование рабочих колес компрессоров газотурбинных двигателей и установок с учетом оценки их устойчивости к флаттеру . 23
- Пожбелко В. И.** — Метод конструирования эффективных малогабаритных плоскоремennых передач с уменьшенным углом обхвата и без пробуксовок тягового ремня 27
- Абрамов И. В., Лecomцев П. В.** — Моделирование точности сопрягаемых поверхностей в конических соединениях 32
- Литвиненко Р. С., Павлов П. П., Гуреев В. М., Мисхабов Р. Ш.** — Оценка технического уровня сложных систем на этапе разработки 35
- Лесняк А. Н., Пшеницын А. А., Самохин В. С.** — Оценка эффективности управления динамическими характеристиками трубопроводов 39
- Каменев С. В., Лапынина М. Ю., Фот А. П.** — Определение рациональных размеров пластин звеньев приводных роликовых цепей 43

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Валиев Р. А., Хайруллин А. Х., Шибаков В. Г.** — Модели и методы синтеза алгоритмов и программ систем автоматизированного проектирования технологических процессов в машиностроении 48
- Курмаев Р. Х., Теренченко А. С., Карпунин К. Е., Стручков В. С., Зиновьев Е. В.** — Способы поддержания требуемой температуры аккумуляторных высоковольтных батарей электромобилей и автомобилей с комбинированными энергоустановками 52
- Вильданов И. З., Шибаков В. Г., Шибаков Р. В.** — Формирование конструкторско-технологической документации на ответственные детали, получаемые пластическим деформированием, с учетом их эксплуатационных свойств 55
- Петухов Ю. Е., Водовозов А. А.** — Заточка спиральных сверл с криволинейными режущими кромками по задней поверхности 59
- Саяпин С. Н.** — Трехкоординатное фрезерование больших поверхностей второго порядка 62
- Кондрашов А. Г.** — Повышение прочности зубьев зубчатых передач исключением подрезания ножки зуба 67
- Бржозовский Б. М., Зинина Е. П., Мартынов В. В., Плешакова Е. С.** — Экспериментальное исследование качества эксплуатации модифицированного режущего инструмента 69

Проблемы теории и практики резания материалов

- Кулагин Р. Н., Тимачева М. В.** — Автоматизация процесса нарезания внутренних резьб малого диаметра 72
- Ласуков А. А.** — Выбор режимов обработки на основании температурных зависимостей процесса стружкообразования 74

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Манираки А. А.** — Создание централизованной системы подготовки сжатого воздуха на предприятии 78

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Маланин В. В., Остапенко Е. Н., Пенский О. Г.** — Научные разработки в области строительных откатных артиллерийских орудий и их математические модели . . . 82
- Пухальский В. А., Забельян Д. М., Пухальский П. В.** — Мониторинг использования мелкоразмерных сверл в условиях конкретного производства 85