

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

- Чижилов В. И., Курнасов Е. В.** — Компенсация первичных ошибок в захватных устройствах роботов с произвольной структурой манипуляторов в операциях совместного перемещения предмета по заданной траектории 707
- Гордеев Б. А., Охулков С. Н., Ваягин А. В., Степанов К. С., Плехов А. С.** — Ультразвуковой измеритель эксцентриситета вапа 714
- Анрианов И. К., Чепурнова Е. К.** — Оценка предельного давления и геометрии капсул в системе обнаружения трещин поплаток газотурбинного двигателя в условиях нестационарности и температурной неравномерности 725
- Клевцов В. А., Тимофеев Д. Ю., Халимоненко А. Д.** — Повышение качества горных машин на этапе проектирования технологических процессов их изготовления 731
- Мелентьев В. С., Сычугов С. Ю., Родионов Л. В., Рекадзе П. Д.** — Критерий подбора массы противовеса кривошипно-шатунного механизма 741
- Фот А. П., Лелюхин А. С., Шухман А. Е.** — Формирование универсальных наборов концевых мер 746
- Иванов А. С., Муркин С. В., Новиков Е. С.** — Расчет номинального ресурса радиального подшипника с короткими цилиндрическими роликами, учитывающий его осевое нагружение 752
- Гончарова Г. Ю., Королев И. А., Пытченко В. П., Борзов С. С., Борщев Г. В.** — Исследование процесса разрядки льдоаккумулятора с пеночным обтеканием плавящейся поверхности 756
- Рызванович А. Я., Генералов В. А., Рудаков А. А.** — Возможности расширения области применения крутильных колебаний скорости 763

Трибология — трение, изнашивание и смазка

- Хопин П. Н.** — Оценка интенсивности изнашивания пар трения с твердосмазочными покрытиями при скользящем и реверсивном движениях . . . 766

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Сафаров Д. Т., Глинина Г. Ф., Кондрашов А. Г.** — Получение экспериментальных данных для моделирования геометрической точности гравюр штампов горячей объемной штамповки поковок 770
- Серенков П. С., Рудницкий Ф. И., Воронова Т. С., Чаус А. С.** — Экспертные методы повышения эффективности планирования эксперимента по определению параметров технологии питья заготовок из быстрорежущей стали. Часть 1. Идентификация полного комплекса параметров 776
- Ремшев Е. Ю., Молдахметова А. Е., Воробьева Г. А., Рыльников Я. В.** — Влияние режимов азротермоакустической обработки на свойства конструкционной качественной углеродистой стали 780
- Колесников В. И., Бардушкин В. В., Колесников И. В., Сычев А. П., Ананко А. М.** — Моделирование эксплуатационных упругих характеристик полимерных композиций, модифицированных микрокапсулами со смазочным материалом и наночастицами магнетита 783
- Воронцов А. Л.** — Исследование штамповки неравнопопчных швеллеров. Часть 8. Деформированное состояние и упрочнение заготовки при стесненном выдавливании. 2. Пластическая зона под пуансоном вблизи толстой стенки 788