

СОДЕРЖАНИЕ

Современные технологии

- Юрьев В. Г., Зубарев Ю. М.** Особенности скоростного суперфиниширования дисков из керамики 3
- Паничев Е. В., Смоленцев В. П., Щеднов А. В.** Способы и технологические приемы для создания системы охлаждения горячей зоны тепловых двигателей 10
- Блинов Д. С., Чуносков И. С.** Особенности технологии изготовления тонкостенных деталей 15
- Зубарев Ю. М., Афанасенков М. А.** Методы формирования многослойных износостойких покрытий на режущей поверхности металлообрабатывающего инструмента 27

Конструирование, расчеты

- Волков Г. Ю., Фадюшин Д. В.** Динамические условия повышения структурной устойчивости рабочего механизма планетарно-роторной гидромашины 33
- Соловьев С. А., Ярыгина О. В.** Анализ надежности изгибаемого железобетонного элемента по условию трещинообразования на основе механики разрушения 40
- Фомин М. В., Фомина И. М.** Моделирование потоков газовыделения с поверхностей проточной части турбомолекулярных вакуумных насосов 45
- Крыхтин Ю. И., Карлов В. И., Червонцев С. Е.** Оценка чистоты выключения и повышение надежности работы главного фрикциона с дисками трения, работающими в масле 49

Разная информация

- Глухих Р. С., Гражданцев Е. В., Зеер В. А., Растовцев П. А., Мартынов А. А.** Система оповещения водителей транспортных средств в условиях дефицита визуальной информации 57