

СОДЕРЖАНИЕ

Современные технологии

- Зубарев Ю. М., Круглов А. И., Афанасенков М. А.** Инновационные методы повышения эксплуатационных характеристик металлорежущего инструмента 3
- Багайсков Ю. С., Чернов А. С.** Оптимизация зубохонингования по изменению параметров удельного скольжения при учете деформации зубьев инструмента 10

Конструирование, расчеты

- Безъязычный В. Ф., Плешкун В. В.** Влияние процесса коррозионного изнашивания на прочностные характеристики деталей газотурбинных двигателей 16
- Нижегородов А. И., Лапшин В. Л.** Улучшение конструктивных и динамических свойств подовой плиты электрической печи для обжига сыпучих материалов 27
- Федченко В. Ю., Федченко А. А., Бурьянов И. В., Осипов А. В.** Анализ характеристик шпиндельного узла при выборе опор и геометрии шпинделя 35
- Митрофанов О. В., Торопылина Е. Ю., Дудченко А. А.** Оценка геометрически нелинейного состояния поверхностных дефектов средней толщины ортотропной структуры в композитных панелях при сжатии и сдвиге с учетом жесткого опирания 43

Разная информация

- Шинкевич А. И., Надеждина М. Е., Бабушкин В. М.** Формирование показателей производственной системы АО «Кварт» для модели машинного обучения 52
- Милованов А. А., Микаева С. А., Журавлева Ю. А., Коваленко О. Ю.** Разработка регулируемого лабораторного блока питания с двумя независимыми каналами 58

ПРИЛОЖЕНИЕ.

Исследование штамповки вытяжкой

- Воронцов А. Л.** Исследование штамповки вытяжкой по внутренней поверхности в области вытягиваемой части заготовки 65
- Воронцов А. Л.** Исследование штамповки вытяжкой по внутренней поверхности при ограничении радиального течения фланца. Теория 76