

Содержание

Расчет и конструирование машин

Ряховский О.А., Сыромятников В.С.

Оптимальная затяжка болтового соединения при сдвиге деталей 3

Мещихин И.А., Гаврюшин С.С., Зайцев Е.А.

Мониторинг технических конструкций на основе редуцированных конечно-элементных моделей 10

Сыромятников В.С., Гарсия Мартинес Х.М., Самора Кинтана Л.А., Ортега Росалес М.Г.

Проектный расчет сварного шва, нагруженного эксцентрично 19

Гафаров А.М., Сулейманов П.Г., Гафаров В.А., Калбиев Ф.М.

Исследования кинестатики характера взаимодействия режущих роликов с обрабатываемой поверхностью при ротационном хонинговании 26

Транспортное и энергетическое машиностроение

Жилейкин М.М.

Алгоритм работы системы динамической стабилизации для заднеприводного двухосного автомобиля 34

Рудианов Н.А., Ларкин Е.В.

Модель продольного движения гусеничного транспортного средства 45

Технология и технологические машины

Кабалдин Ю.Г., Власов Е.Е., Немцов Ю.Ю.

Выбор состава и структуры покрытий для режущего инструмента на основе квантово-механических расчетов 52

Герасимова А.М., Галиновский А.Л., Колпаков В.И.

Анализ взаимодействия гидроабразивной струи с внутренней поверхностью канала фокусирующего сопла 59

Носенко В.А., Тышкевич В.Н., Орлов С.В., Саразов А.В.

Влияние осевых деформаций на отклонение от плоскостности торцевой поверхности кольца подшипника при шлифовании 68

Аграфонова А.А., Смирнов С.Г., Тупов В.В.

Исследование акустической эффективности глушителей шума 75

Авиационная и ракетно-космическая техника

Тарасов В.А., Романенков В.А., Комков М.А., Боярская Р.В.

Методика выбора режимов баротермической обработки в автоклаве теплозащиты спускаемых космических аппаратов 83

ИЗДАТЕЛЬСТВО
И.В.Э. БАУМАНА