

Расчет и конструирование машин

И.Е. Люминарский, С.Е. Люминарский

Теоретические исследования влияния различных параметров на предельный момент волновой зубчатой передачи 3

Н.Н. Ишин, А.М. Гоман, А.С. Скороходов

Оценка эффективности конструкторско-технологических решений по снижению виброактивности приводных зубчатых механизмов на основе анализа собственных форм колебаний 10

Транспортное и энергетическое машиностроение

Ю.А. Гришин, Н.С. Маластовский, В.С. Семенчукова

Моделирование пневматического пуска поршневого двигателя 18

Технология и технологические машины

А.В. Бурмистров, С.И. Саликеев

Экспериментальное исследование откачных характеристик первого отечественного безмасляного агрегата на базе двухроторного и спирального вакуумных насосов 26

В.А. Макаров, Ю.С. Асадова, Р.Е. Тютяев

Отраслевой стандарт по манометрическому методу контроля герметичности 31

А.Л. Ремизов, А.А. Дерябин, М.А. Халилов

Анализ возможности применения низкотемпературных сплавов в качестве вспомогательного слоя между пьезоэлектрическим преобразователем и объектом контроля со сложной геометрической поверхностью 39

В.И. Хлебнова

Методы и средства измерения расхода жидкости и газа: перспективы применения ультразвуковых преобразователей с широким измерительным лучом 45

Д.С. Калабухов

К определению областей рационального применения осевых, центростремительных и центробежных турбин сверхмалой мощности по их обобщенным характеристикам 53

Авиационная и ракетно-космическая техника

Е.Н. Каблов, А.Г. Евгенов, О.Г. Оспенникова, Б.И. Семенов, А.Б. Семенов, В.А. Королев

Металлопорошковые композиции жаропрочного сплава ЭП648 производства ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ в технологиях селективного лазерного сплавления, лазерной газопорошковой наплавки и высокоточного литья полимеров, наполненных металлическими порошками 62

С.В. Резник, Н.А. Виденкин

Новый подход к определению моментов инерции космических аппаратов на основе анализа автоколебательной системы 81