

Машиностроение и машиноведение

М.А. Любченко, Х.М. Гарсия Мартинес, Л.А. Самора Кинтана, В.С. Сыромятников Расчет цилиндрической прямозубой передачи на компьютере	3
С.В. Палочкин, Ю.В. Сеницына, К.Г. Эрастова Влияние точности изготовления планетарно-цевочного редуктора на точность позиционирования робота параллельной структуры	13
М.Д. Садилов, Г.А. Тимофеев Моделирование движения дельта-робота по заданной траектории с целью определения силовых факторов, действующих на его приводы и шарниры	22
В.В. Шелофаст, М.Ю. Ростовцев, А.А. Замрий Инструменты и методы анализа усталостного многоциклового стохастического нагружения для оценки точности и надежности численных решений	31
А.И. Едакин, Т.В. Едакина, В.В. Самойлова, В.С. Рамжаев Структурный синтез и анализ механизмов с выходным звеном, совершающим одно поступательное и два вращательных движения	43
Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение	
Р.З. Кавтарадзе, Д.О. Онищенко, В.М. Краснов, Жунжун Чэн, Цытянь Чжан Влияние регулируемых параметров рабочего процесса на образование оксидов азота в водородном дизеле	50
А.Г. Кузнецов, С.В. Харитонов, В.А. Рыжов Улучшение динамических свойств среднеоборотного дизеля при использовании регулируемого турбонаддува	59
А.А. Сидоров, А.С. Голиков Способ расчета динамических напряжений в лопатке переменного сечения турбомшины	75
Н.Л. Великанов, В.А. Наумов Транспортирование серной кислоты вакуумной установкой	81
Авиационная и ракетно-космическая техника	
Лин Аунг Найнг, О.В. Татарников, Вэй Аунг Пху Многокритериальная оптимизация композитного крыла беспилотного летательного аппарата	91
П.В. Просунцов, А.А. Алексеев, Е.О. Жеребцова Моделирование воздействия объекта малого космического мусора на защитный экран трансформируемой ловушки	99