

Содержание

Машиностроение и машиноведение

С.В. Палочкин, П.Н. Рудовский

Экспериментальное определение динамических нагрузок в приводной цепи при ее поперечных колебаниях как струны с закрепленными концами 3

В.В. Шелофаст, В.В. Шелофаст

Анализ матриц жесткости элементов Tube для оценки корректности моделирования криволинейных элементов трубопроводных систем..... 11

Б.Б. Пономарев, Ш.Х. Нгуен

Оценка шероховатости при пятикоординатном чистовом фрезеровании поверхностей сфероцилиндрической фрезой 21

В.Н. Сызранцев, Е.Ю. Москвина, Л.А. Черная

Способ профильной модификации поверхности зуба колеса полуобкатной плоскоконической передачи 32

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

Н.Д. Чайнов, П.Р. Вальехо Мальдонадо

Уравновешивание моментов двигателя VR5 с учетом дезаксажа и угла развала цилиндров..... 41

Авиационная и ракетно-космическая техника

И.В. Кудрявцев, М.М. Михнёв, П.Н. Сильченко

Методика расчета на прочность волноводов для обеспечения улучшенных массогабаритных параметров..... 50

С.В. Аринчев

Двухмассовая газовая гирочастица как инструмент анализа сверхзвуковой аэроупругости 62