

Содержание

Расчет и конструирование машин

О.Н. Тушев, А.М. Донских

Определение вероятностных моментов фазовых координат нелинейной модели конструкции..... 3

М.Л. Иоффе

О выборе параметров механизма Беннетта и моделировании его в MATLAB..... 11

Транспортное и энергетическое машиностроение

С.В. Гусаков, В.А. Марков, Х. Бехджуйан

Расчетные исследования автомобильной силовой установки с системой рекуперации энергии..... 20

Г.Г. Анкинович, А.Н. Вержбицкий, М.М. Жилейкин, Г.И. Скотников

Разработка принципов повышения устойчивости автопоездов от бокового опрокидывания в повороте 28

А.П. Петров

Роль решетки радиатора в организации подачи воздуха для системы охлаждения двигателя 36

Технология и технологические машины

Ф.В. Пелевин

Гидравлическое сопротивление пористых металлов..... 42

С.С. Волков, М.А. Прилуцкий

Влияние шероховатости свариваемых поверхностей на качество их соединения при ультразвуковой сварке разнородных пластмасс 53

О.М. Устарханов, Х.М. Муселемов, Т.О. Устарханов

Экспериментальные исследования трехслойных балок с пирамидальным дискретным наполнителем 59

Авиационная и ракетно-космическая техника

В.Ю. Александров, К.Ю. Арефьев, А.Н. Прохоров, К.В. Федотова, М.С. Шаров, Л.С. Яновский

Методика экспериментальных исследований эффективности рабочего процесса в высокоскоростных ПВРД газогенераторной схемы на твердых топливах..... 65

Е.С. Голубев, А.Л. Галиновский, М.Ю. Архипов

Моделирование и анализ динамических характеристик конструкции крупногабаритных теплозащитных экранов космического телескопа 76