

Содержание

Расчет и конструирование машин

А.Е. Древаль

Взаимосвязь точности обработки отверстий и точности углов режущей части машинных разверток 3

М.П. Галанин, А.В. Крупкин, В.И. Кузнецов, В.В. Лукин, В.В. Новиков, А.С. Родин, И.В. Станкевич

Моделирование контактного взаимодействия системы термоупругих тел методом Шварца для многомерного случая 9

А.А. Приходько, А.И. Смелягин

Кинематический анализ планетарного зубчатого механизма преобразования вращательного движения в возвратно-вращательное 21

А.С. Гусев, Л.В. Зинченко, С.А. Стародубцева

Оценка вибрационной нагруженности высотных сооружений, установленных на качающихся платформах .. 28

А.М. Наумов

Применение метода последовательных нагружений при решении задач механики плоских стержней 33

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

Оптимальная затяжка резьбового соединения от раскрытия стыка 43

Технология и технологические машины

В.П. Михайлов, Д.К. Товмаченко, А.М. Базиненков, Г.В. Степанов

Характеристики платформы для активной виброизоляции на основе магнитореологических эластомеров 51

Г.А. Тимофеев, Н.Н. Барбашов, А.Д. Терентьева

Статистические методы управления технологическими процессами 58

Я.И. Солер, М.Т. Нгуен, Д.Ш. Май

Оценка режущих способностей нитридных высокопористых кругов при плоском шлифовании деталей из стали 13X15H5AM3 по макрогеометрии поверхности с использованием искусственного интеллекта 66

Н.М. Расулов, Е.Т. Шабиев

Нестабильность глубины резания при шлифовании зубьев зубчатых колес методом копирования 79

А.Ф. Третьяков

Влияние конструктивных, технологических параметров и схемы деформирования на анизотропию механических свойств листовых пористых сетчатых материалов 87

Авиационная и ракетно-космическая техника

С.В. Русских

Управляемый поворот космического аппарата с упругими панелями солнечных батарей 97

К.В. Михайловский, С.В. Барановский

Методика проектирования крыла из полимерных композиционных материалов на основе параметрического моделирования. Часть 2. Проектирование силовой конструкции 106