

Расчет и конструирование машин

И.В. Леонов

Сравнение методов проектирования планетарных редукторов с использованием ЭВМ 3

С.И. Корягин, С.В. Буйлов, Н.Л. Великанов, О.В. Шарков

Расчетно-экспериментальная методика оценки трещиностойкости клеевых соединений 11

М.С. Потапова, Е.Ю. Матасова, Д.В. Виноградов

Высота неровностей на поверхности после обработки фрезой с волнистой режущей кромкой 19

Транспортное и энергетическое машиностроение

В.А. Марков, С.Н. Десянин, С.И. Каськов

Оптимизация состава смесей нефтяного дизельного топлива с растительными маслами 28

В.А. Горелов, Б.Б. Косицын

Разработка комплексной системы управления движением спортивного автомобиля класса
«Формула Студент» по заданной трассе 45

Технология и технологические машины

С.А. Зайдес, Нго Као Кыонг

Современный подход к определению напряженного состояния в очаге деформации при локальном
нагружении 56

Е.М. Захаревич, В.В. Лапшин, М.А. Шавва, С.В. Грубый

Экспериментальное определение границ хрупкопластичного перехода при резании хрупких материалов ... 64

В.А. Носенко, А.В. Авилов, С.В. Носенко, В.И. Бахмат, Ю.М. Быков

Перенос металла на поверхность карбида кремния при микроцарапании титана и циркония 72

Я.И. Солер, А.И. Шустов, М.Т. Нгуен

Выбор высокопористых нитридных кругов по топографии пластин Р9М4К8 при маятниковом
шлифовании с применением нечеткой логики 82

Авиационная и ракетно-космическая техника

К.Ю. Арефьев, А.В. Воронцов, А.Н. Прохоров, С.А. Сучков, Л.А. Филимонов

Анализ влияния типа форсунок и направления впрыска жидкости на эффективность двухфазного
смесеобразования в канале постоянного сечения 94