

Машиностроение и машиноведение

С.Г. Васильев, Я.И. Шуляк

Температура зоны механической обработки при формировании упрочненного слоя методом деформирующего резания. 3

Ю.Г. Кабалдин, Д.А. Шатагин, А.М. Кузьмишина

Разработка цифрового двойника режущего инструмента для механообрабатывающего производства 11

А.Е. Шупенев, Н.С. Панкова, И.С. Коршунов, А.Г. Григорьянц

Анализ неразрушающих методов измерения и контроля толщины тонких пленок 18

Р.Б. Гончаров

Исследование эффективности алгоритмов параметрической оптимизации применительно к процессам ударного воздействия на примере бампера и кабины автомобиля. 28

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

А.П. Петров, С.Н. Банников

Активные жалюзи системы охлаждения двигателя внутреннего сгорания легкового автомобиля 41

Авиационная и ракетно-космическая техника

И.О. Бобарика, С.В. Молокова

Гидродинамический анализ трубопроводов тупиковых линий напорных магистралей гидросистем с учетом высокочастотных пульсаций давления 52

В.Ф. Буй, В.С. Прокопов, С.С. Гаврюшин, Д. Папазафеиропоулос

Топологическая оптимизация конструкции диска турбины при действии термомеханических нагрузок 60