

Учредитель ООО «СТИН»

Журнал входит в перечень утвержденных ВАК РФ изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ

Кузнецов А. П.

Структурно-параметрические методы управления температурным состоянием металлорежущих станков. 2

Медведев В. И.,
Матвеев Д. С.,
Волков А. Э.

Синтез оптимальных по контактным давлениям конических передач с круговыми зубьями 7

МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Рогов В. А.,
Горбани С.

Влияние конструкции державки сборного токарного резца на его демпфирующую способность 14

Артамонов Е. В.,
Чернышов М. О.,
Помигалова Т. Е.,
Васильев Д. В.

Повышение работоспособности сменных режущих пластин сборных инструментов 19

ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Пименов Д. Ю.,
Гузеев В. И.,
Кошин А. А.,
Пашнёв В. А.

Применение модального анализа в исследовании динамических характеристик обрабатывающего центра с ЧПУ 21

Гузеев В. И.,
Нуркенов А. Х.,
Игнатова А. В.

Экспериментальное определение жесткости узлов технологической системы при круглом врезном шлифовании на станке с ЧПУ 26

Безъязычный В. Ф.,
Кордюков А. В.,
Тимофеев М. В.,
Фоменко Р. Н.

Динамометрическая система для измерения силы резания при точении 29

Даниленко Б. Д.

Расчет режимов резания для работы резьбовых гребенчатых фрез 33

РОБОТОТЕХНИКА

Челпанов И. Б.,
Кочетков А. В.

Особенности обработки сигналов сенсоров систем управления транспортных, манипуляционных и силовых роботов. 34