

Учредитель ООО «СТИН»

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

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ

Постнов В. В.,
Идрисова Ю. В.,
Фецак С. И.

Взаимосвязь изнашивания режущего инструмента с динамическими процессами, протекающими в станочной системе при резании 2

Постнов В. В.,
Кудояров Р. Г.,
Башаров Р. Р.,
Старовойтов С. В.

Обеспечение точности пятикоординатного многоцелевого станка с ЧПУ на основе графического способа настройки 7

МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Мясников Ю. И.,
Дьяконов А. А.,
Келлер А. В.

Универсально-сборные приспособления в современном производстве 12

Мясников Ю. И.,
Дьяконов А. А.

Метод системного проектирования универсально-сборных приспособлений 15

ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Ямников А. С.,
Чуприков А. О.,
Харьков А. И.

Повышение ресурса инструмента при нарезании усиленной упорной резьбы на заготовках из высокопрочных материалов 17

Муратов К. Р.,
Гашев Е. А.

Формообразование обрабатываемого отверстия при хонинговании с растровой кинематикой инструмента 21

Дьяконов А. А.,
Шипулин Л. В.

Имитационная геометрическая модель взаимодействия шлифовального круга и заготовки в процессе плоского шлифования периферией круга 23

Дьяконов А. А.

Исследование взаимосвязи обрабатываемости безвольфрамовых быстрорежущих сталей с износом абразивного инструмента 27

Коркодинов Я. А.,
Пещеренко С. Н.,
Есов В. Б.,
Абляз Т. Р.,
Муратов К. Р.

Численный расчет вихревых труб для прогнозирования охлаждения зоны резания при высокоскоростной механической обработке 31

Полетаев В. А.,
Цветков Е. В.

Автоматизированные технологические процессы изготовления хвостовиков лопаток компрессоров 34

МЕХАТРОНИКА

Лищенко Н. В.,
Ларшин В. П.,
Башаров Р. Р.

Технологическая диагностика сверления на станках с ЧПУ 36