

Учредитель ООО «СТИН»

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

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ

Гиловой Л. Я.,
Молодцов В. В.,
Чернущ Г. В.

Исследование теплового состояния
и температурных деформаций шпиндельного узла
на комбинированных опорах
методами имитационного моделирования 2

Ткачев А. А.,
Коднянко В. А.

Статические характеристики
двухрядной радиальной газостатической опоры
с регуляторами выходного потока смазки 8

Лучкин В. К.

Привод микроперемещений и микроподач 12

МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Железнов Г. С.

Упругая отдача обрабатываемого материала
в процессе резания 14

Демидов В. В.,
Табаков В. П.

Определение методом 3D-моделирования
рациональной величины осевой передвижки
червячно-модульных фрез 18

Гусев В. Г.,
Морозов А. В.,
Швагирев П. С.

Выбор схемы дискретизации режущей поверхности
шлифовального круга 23

Коварская Е. З.,
Краснов А. Н.,
Цывьян А. М.

Неразрушающий акустический метод контроля
качества суперфинишных брусков,
пропитанных серой 27

ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Шиляев С. А.

Исследование тепловых процессов
при ротационном охватывающем
ленточном шлифовании бунтовой проволоки 32

Зюзин А. А.,
Казьмин Б. Н.,
Юров М. Д.

Обоснование оптимальных схем базирования
высокоточных деталей
при их механической обработке 34

Солер Я. И.,
Прокольева А. В.

Формирование информационной базы
для управления шлифованием инструментом
из кубического нитрида бора быстрорежущих пластин
различной жесткости 39