

Учредитель ООО «СТИН»

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

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ

Жиганов В. И.,
Санкин Ю. Н.

Повышение точности прецизионных токарных станков
путем динамической балансировки
технологической системы 2

МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Пучкин В. Н.,
Солоненко В. Г.,
Алиев М. М.,
Кононенко Т. В.,
Солоненко Л. А.

Термомагнитный эффект
при химико-термическом методе упрочнения азотом
поверхностного слоя режущих пластин
из режущей керамики 6

Пухальский В. А.,
Пухальский П. В.

Производственные исследования конструкции
крепления сменных многогранных пластин
на торцовых ступенчатых фрезях 9

Попов А. В.

Влияние прочности алмазных зерен
на режущую способность и относительный расход
алмазов шлифовальных кругов 12

Даниленко Б. Д.

Сравнительная обрабатываемость
алюминиевых сплавов 15

ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Солер Я. И.,
Прокопьева А. В.

Повышение точности прогнозирования макрогеометрии
быстрорежущих пластин сборного инструмента
при нитридоборовом шлифовании 18

Бугров Ю. Н.

Оптимизация передаточных чисел и времен и разгона
приводов намоточных станков 29

Чигиринский Ю. Л.

Оценка различия достижимых показателей
качества поверхности, обработанной
различными технологическими методами 32

Подборнов И. В.,
Свирищев В. И.

Прогнозирование формирования
остаточной шероховатости поверхности
при плоском торцовом планетарном шлифовании 36

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Кремнев Л. С.,
Адашкин А. М.,
Викулов С. В.

Повышение стойкости
малоразмерного инструмента 37