

Учредитель ООО «СТИН»

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

**СОДЕРЖАНИЕ**

**АВТОМАТИЗАЦИЯ  
ПРОИЗВОДСТВА**

**Щёкин А. В.,  
Митин Э. В.,  
Сульдин С. П.**

Архитектура библиотеки и алгоритма проектирования червячных зуборезных фрез с использованием систем автоматизированного проектирования . . . . . 2

**МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ**

**Ломов М. В.,  
Чернянский П. М.**

Повышение точности расчета многоопорных шпиндельных узлов . . . . . 5

**Шадский Г. В.,  
Сальников В. С.,  
Ерзин О. А.**

Энергетическая модель технологической системы . . . . . 8

**ТЕХНОЛОГИЯ  
МЕХАНИЧЕСКОЙ  
ОБРАБОТКИ**

**Рогов В. А.,  
Кошеленко А. С.,  
Жедь О. В.**

Экспериментальное исследование деформаций обработанного дорном отверстия методами делительных сеток и микротвердости . . . . . 13

**Масленников А. В.,  
Чевычелов С. А.,  
Голубев И. Г.**

Влияние режимов резания на изменение заднего угла спирального сверла при формообразовании отверстий с помощью осевых вибраций . . . . . 19

**Липатов А. А.**

Влияние типа стружкообразования на характер зависимости теплопроводности обрабатываемого материала от температуры . . . . . 23

**Тамаркин М. А.,  
Тищенко Э. Э.,  
Рожненко О. А.**

Исследование формирования съема металла при абразивной обработке фасонных поверхностей деталей . . . . . 25

**Евстигнеев А. Д.**

Оценка стойкости шлифовальных кругов при двустороннем торцовом шлифовании тонкостенных заготовок по звуковому излучению . . . . . 30

**Головко А. Н.,  
Головко И. В.**

Расчет погрешности профиля зуба колеса при «бреющем» зуботочении . . . . . 34

**ИННОВАЦИОННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ**

**Шуваев В. Г.,  
Папшев В. А.,  
Шуваев И. В.**

Инструмент для формирования параметров качества поверхностного слоя деталей при ультразвуковой финишной обработке . . . . . 37