

Учредитель ООО «СТИН»

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

## СОДЕРЖАНИЕ

### АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Рахматуллин Р. Р.,  
Корнипаев М. А.,  
Казаков А. О.,  
Сердюк А. И.

Оперативный синтез режимов резания  
по текущим критериям системы  
оперативно-производственного планирования . . . . . 2

### МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ

Козочкин М. П.

Нелинейная динамика процесса резания . . . . . 6

Битуев И. К.,  
Павлов Б. И.

Расчет динамической характеристики  
поворотного механизма. . . . . 13

Кушнир А. П.,  
Лизогуб В. А.

Механизм прохождения загрязнений  
через бесконтактные уплотнения  
шпиндельных узлов станков . . . . . 16

Кононов Д. Е.,  
Легаев В. П.,  
Генералов Л. К.

Экспериментальные исследования влияния  
моделируемых корректирующих воздействий  
на точность токарной обработки на станках с ЧПУ . . . . . 21

### МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Колесов Н. В.,  
Кирсанова О. Г.

Способ правки круга для затылования  
червячных фрез. . . . . 24

### ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Ляшков А. А.

Компьютерное моделирование процесса  
формообразования дисковой фрезой деталей  
с винтовой поверхностью . . . . . 26

Погребняк Р. П.

Технологическая нагрузка и точность  
формообразования фасонной поверхности  
железнодорожного колеса фасонным резцом. . . . . 29

### ОТКРЫТИЯ. ИЗОБРЕТЕНИЯ. НОВАЯ ТЕХНИКА

Буренин В. В.

Новые конструкции подшипников скольжения  
для вращающихся валов . . . . . 34