

Учредитель ООО «СТИН»

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

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Зинёва В. В.,  
Аверьянов О. И.

Методика выбора металлорежущего станка  
при горизонтальной диверсификации производства . . . 2

### МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ

Мартинов Г. М.,  
Козак Н. В.

Реализация управления крупногабаритными  
прецизионными обрабатывающими центрами  
системой ЧПУ «АксиОМА Контроль» . . . . . 6

Халимов Р. Ш.

Исследование виброустойчивости  
металлорежущих станков с измененными условиями  
трения в направляющих скольжения . . . . . 11

### МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Степанов А. А.,  
Хаймович А. И.

Оценка параметров напряженно-деформированного  
состояния инструмента и детали при протягивании . . . 13

### ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Анухин И. В.,  
Анухин В. И.,  
Любомудров С. А.,  
Мурашкин С. Л.

Выбор режимов резания труднообрабатываемых  
жаропрочных интерметаллидных сплавов  
тепловизионным методом . . . . . 16

Носенко С. В.,  
Носенко В. А.,  
Байрамов А. А.

Влияние правки абразивного инструмента  
и направления движения стола на шероховатость  
обработанной поверхности при глубинном шлифовании  
заготовок из титановых сплавов . . . . . 21

Носенко С. В.,  
Носенко В. А.,  
Крутикова А. А.,  
Кременецкий Л. Л.

Исследование химического состава поверхностного слоя  
титанового сплава при шлифовании его кругом  
из карбида кремния без использования СОТС . . . . . 26

Александров И. К.

Определение соотношения между коэффициентами  
трения покоя и трения скольжения фрикционной пары. . 30

Маслов А. Р.

Программа анализа экспериментальных данных  
о силах в процессе микрорезания материалов . . . . . 32

### РОБОТОТЕХНИКА

Аверьянов Е. В.,  
Арфибян С. А.,  
Градецкий В. Г.,  
Чередникова А. Е.,  
Яковлев С. Ф.

Мобильный робот вертикального перемещения  
на основе пневмопривода  
с многоступенчатым торможением. . . . . 35