

Учредитель ООО «СТИН»

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

### СОДЕРЖАНИЕ

#### АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Кульга К. С.,  
Половинкин А. В.

Совершенствование методов проектирования  
специальных станочных приспособлений . . . . . 2

Балашова Ю. С.,  
Зарубин С. Г.,  
Рыбалов И. В.

Разработка и программная реализация информационной  
модели цифрового машиностроительного производства  
на основе стандарта ISA-95 (ГОСТ Р МЭК 62264) . . . . . 8

#### МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ

Чукарин А. Н.,  
Литвинов А. Е.,  
Новиков В. В.

Разработка мероприятий по снижению шума  
и травматизма операторов круглопильных  
отрезных станков . . . . . 11

Переверзев П. П.,  
Акинцева А. В.

Теория проектирования оптимальных циклов  
для металлорежущих станков с ЧПУ . . . . . 13

Дьяконов А. А.,  
Нуркенов А. Х.,  
Шмидт И. В. и др.

Исследование статической жесткости  
технологической системы токарного станка  
с ЧПУ . . . . . 18

#### МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Артамонов Е. В.,  
Чернышов М. О.,  
Помигалова Т. Е.

Повышение работоспособности сборных сверл  
со сменными режущими головками . . . . . 22

Гончаренко В. И.,  
Олешко В. С.

Определение величины поверхностной энергии  
инструмента в авиастроении . . . . . 24

Димов Ю. В.,  
Подашев Д. Б.

Исследование свойств  
эластичных абразивных кругов . . . . . 27

#### ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Алтухов А. А.,  
Гладченков Е. В.,  
Фещенко В. С. и др.

Датчик давления с алмазным  
чувствительным элементом . . . . . 32

#### ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Димов Ю. В.,  
Подашев Д. Б.

Эффективность обработки эластичными  
абразивными кругами . . . . . 36