

Учредитель ООО «СТИН»

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

### СОДЕРЖАНИЕ

#### МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ

Козочкин М. П.,  
Сабилов Ф. С.,  
Дурко Е. М.,  
Давыдов В. М.,  
Заев В. В.

Диагностика и мониторинг опор  
шпиндельных узлов . . . . . 2

Волков Д. И.,  
Коряжкин А. А.

Адаптивное ленточное шлифование лопаток ГТД . . . . . 5

#### МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Дударев А. С.

Конструкции алмазного инструмента  
для сверления и фрезерования  
полимерных композиционных материалов . . . . . 9

#### ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Постнов В. В.,  
Суханова Н. Н.

Особенности развития процессов деформации  
и разрушения при управляемом изменении  
толщины срезаемого слоя . . . . . 15

Чигиринский Ю. Л.,  
Фирсов И. В.,  
Чигиринская Н. В.

Информационный комплекс проектирования  
планов механической обработки . . . . . 18

Индаков Н. С.,  
Бинчуров А. С.

Исследование метода ротационного точения  
многогранными резцами . . . . . 21

Королев А. В.,  
Изнаиров О. Б.,  
Изнаиров Б. М.,  
Васин А. Н.

Комплектование многозвенных механизмов  
с целью достижения оптимального значения  
замыкающего звена . . . . . 24

Гусев В. Г.,  
Симаков А. Г.

Анализ схем торцового фрезерования  
прерывистых поверхностей . . . . . 27

Тамаркин М. А.,  
Глазман Б. С.,  
Корольков Ю. В.,  
Попов Ю. В.

Снижение интенсивности износа абразивной среды  
как одна из составляющих надежности  
технологического процесса  
центробежно-ротационной обработки . . . . . 30

#### ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Онищенко Д. В.

Оборудование для формирования  
функциональных материалов . . . . . 36