

Учредитель ООО «СТИН»

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

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ

Пасько Н. И.,
Анцева Н. В.

Оптимизация режима профилактического восстановления
основного технологического оборудования
машиностроительного предприятия 2

Иванов А. В.,
Клепиков С. И.

Генерационный синтез компоновки
станка с параллельной кинематикой 6

МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Черкашин В. П.,
Фрадкин Е. И.

Комбинированный токарный резец 11

Котельников В. И.

Влияние нагрева заготовки
на стойкость токарных резцов 13

ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Кане М. М.

Оценка и повышение надежности
многооперационных технологических процессов
при их проектировании 15

Сухой Д. С.

Прогнозирование погрешности
механической обработки
с учетом технологической наследственности 18

Барац Я. И.,
Милованова Л. Р.

Тепловые явления при обработке отверстий 22

Ильин Н. М.

Моделирование процесса нарезания
конических и гипоидных зубчатых колес
при черновой обработке методом обката 26

Глушко Е. В.

Резьбофрезерование методом огибания 28

Рогов В. А.,
Елин А. В.

Математическая модель определения шероховатости
композиционных материалов
в зависимости от режима обработки 31

Полянчиков Ю. Н.,
Плотников А. Л.,
Полянчикова М. Ю.,
Курсин О. А.,
Лешуков А. В.

Способ хонингования
с возрастающей скоростью резания 34

ОТКРЫТИЯ. ИЗОБРЕТЕНИЯ. НОВАЯ ТЕХНИКА

Буренин В. В.

Новые конструкции манжетных уплотнений
для вращающихся валов 36