

Учредитель ООО «СТИН»

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

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ

Пини Б. Е.,
Максимов Ю. В.,
Попов А. В.

Револьверная головка
с пневматическим приводом поворота
инструментального диска для станков с ЧПУ 2

Кульга К. С.,
Половинкин А. В.

Автоматизация проектирования
станочных приспособлений 4

ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Максимов А. Д.,
Фирсов А. К.

Анализ способов черновой обработки
наружных поверхностей вращения заготовок
из труднообрабатываемых материалов и разработка
нового способа с комбинацией резания резцом и фрезой 10

Максимов Ю. В.,
Анкин А. В.,
Чебышев А. И.

Численно-аналитические методы определения
аргумента функции силы при тангенциальных колебаниях
в технологической системе комбинированной
режуще-деформирующей обработки нежестких валов 12

Максимов Ю. В.,
Кузьминский Д. Л.

Прогнозирование обрабатываемой поверхности детали
в процессе многолезвийного резания
на примере фрезерного станка 16

Калашников А. С.,
Моргунов Ю. А.,
Калашников П. А.

Зубошлифование цилиндрических колес
высокопористыми шлифовальными кругами 19

Оленин Л. Д.,
Леквеишвили М. А.

Экспериментальное построение кривых упрочнения
для анализа процесса резания материала,
обладающего деформационным упрочнением 23

Муратов К. Р.,
Гашев Е. А.

Анализ результирующей циклоидальной траектории
при доводке плоскостей 26

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Юшин Д. И.,
Смирнов А. В.,
Солис Пинарготе Н.,
Перетягин П. Ю.,
Кузнецов В. А.,
Торресильяс Р.

Конечно-элементное моделирование процесса
искрового плазменного спекания
режущих пластин 28

Кочергин С. А.,
Моргунов Ю. А.,
Саушкин Б. П.

Особенности формирования грата
при импульсной лазерной резке
тонкостенных заготовок 33

Сорокин М. Н.,
Колтунов И. И.

Метод решения трехпараметрической задачи
комплектования 36