

Учредитель ООО «СТИН»

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

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ

Малыгин В. И.,
Черепенин Ф. В.,
Сковпень С. М.,
Лобанов Н. В.,
Ульяничев Д. А.

Методы программного управления
металлорежущими станками
с одним главным приводом
и автоматической коробкой передач 2

Изнаилов Б. М.,
Васин А. Н.,
Изнаилов О. Б.

Математическая модель взаимодействия
рабочих элементов шарикового однорядного
подшипника 7

Санкин Ю. Н.,
Жиганов В. И.,
Санкин Н. Ю.

Расчет устойчивости токарного станка
с учетом следов обработки 10

ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Тамаркин М. А.,
Тихонов А. А.,
Тищенко Э. Э.

Вероятностно-статистический анализ
процесса удаления металла
при гидроабразивной обработке 14

Лазарев Д. Е.,
Насад Т. Г.

Диаграмма контроля возникновения заусенцев
при сверлении отверстий в деталях
из нержавеющей стали 18

Трубицын А. В.,
Свиричев В. И.,
Флегентов В. К.

Аналитическое описание силовых характеристик
процесса бесцентрового наружного шлифования
композиционного высокотвердого порошкового
материала. 19

Коряжкин А. А.,
Тарасов С. С.

Повышение эффективности токарной обработки
керамическим инструментом криволинейных
поверхностей деталей из жаропрочных сплавов. 23

Васин А. Н.,
Изнаилов Б. М.,
Мукатова Г. Х.

Механизм образования погрешностей шага
винтовых поверхностей 28

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Мартынов В. В.,
Мартынов П. В.

Управление точностью механической обработки деталей
на основе подналадки методом обобщенного критерия 30

ПРАКТИКА ЗАВОДОВ, ИНСТИТУТОВ, КБ

Киселев Е. С.,
Лексин Е. Н.

Высокопроизводительное изготовление лопаток
газотурбинных двигателей при пятикоординатной
обработке заготовок концевыми фрезами 35

ОТКРЫТИЯ. ИЗОБРЕТЕНИЯ. НОВАЯ ТЕХНИКА

Курзаков А. С.

Исследование работоспособности
технологичной газостатической шпиндельной опоры 38