

Учредитель ООО «СТИН»

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

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Рудометов Ю. И.

Современная модернизация российской
инструментальной промышленности 2

Буренин В. В.

Очистка и обезвреживание сточных вод
станкостроительных и металлообрабатывающих
заводов 4

МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ

Санкин Ю. Н.,
Жиганов В. И.,
Халимов Р. Ш.,
Жиганов С. В.

Улучшение динамических характеристик
прецизионного токарного станка
среднего типоразмера 8

Жиганов В. И.

Диверсификация токарных станков
по динамическим показателям
при обработке нежестких заготовок. 13

Самодуров Г. В.,
Тугенгольд А. К.,
Юденков Н. П.,
Лукьянов Е. А.

Принципы построения интеллектуальной
электронной документации станка 15

МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Худобин Л. В.,
Михайлин С. М.,
Унянин А. Н.,
Веткасов Н. И.

Технологическая эффективность
композиционных шлифовальных кругов
на бакелитовой связке 20

Лопухов В. П.

Определение радиальных разбиваний резьб
метчиками 25

Липатов А. А.,
Чигиринский Ю. Л.

Расчет температуры на режущих поверхностях
инструмента с учетом зависимости теплопроводности
обрабатываемого материала от температуры 28

Рогов В. А.,
Белов П. С.

Исследование державок резцов со вставками
из композиционного материала 30

ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Полянчиков Ю. Н.,
Плотников А. Л.,
Курченко А. И.,
Полянчикова М. Ю.

Повышение равномерности распределения
режущих зерен в однокомпонентном
абразивном инструменте 35

Омельченко И. В.,
Держук В. А.

Электрические явления в процессе сухого резания . . . 36

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Адаскин А. М.,
Седов Ю. Б.

Методика определения прочности
быстрорежущих сталей малых сечений 38