

Учредитель ООО «СТИН»

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

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Проскуряков Н. А.,
Путилова У. С.,
Некрасов Ю. И.,
Стариков А. И.,
Соловьев И. В.

Моделирование процессов диагностики
технологической системы как средство повышения
размерной точности при обработке на станках
с ЧПУ 2

МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ

Болдасов Д. Д.,
Потапов К. Г.,
Сырицкий А. Б.

Применение фазохронометрического метода
при диагностике металлорежущего оборудования
токарной группы 5

Гречишников В. А.,
Хусаинов Р. М.,
Ахкиямов Д. Р.,
Юрасов С. Ю.,
Юрасова О. И.

Выявление главных осей деформаций
упругой системы металлорежущего станка
средствами конечно-элементного моделирования 10

Рязанов А. И.,
Швецов А. Н.

Отладка управляющей программы для фрезерования
пазов в диске компрессора ГТД на виртуальном
пятикоординатном станке мод. DMU 50 с ЧПУ 15

Муратов К. Р.,
Гашев Е. А.

Плосководоводный станок с циклоидальной траекторией
рабочего движения инструмента 18

МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Храмов А. В.,
Лексин Е. Н.,
Семдянкин И. В.,
Киселев Е. С.,
Назаров М. В.

Особенности импортозамещения
металлорежущего инструмента
в современных условиях 21

ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Абляз Т. Р.

Разработка модели по расчету шероховатости
обработанной поверхности при проволочно-вырезной
электроэрозионной резке 26

Шатохин С. Н.,
Головин А. О.

Мотор-шпиндели с гидростатическими опорами
и высокочастотной осевой микро-осцилляцией
шпинделя 29

Ханов А. М.,
Сиротенко Л. Д.,
Шингель Л. П.,
Матыгуллина Е. В.,
Трофимов Е. О.

Численное моделирование процессов
контактного взаимодействия при абразивной обработке
резиновых покрытий 33

ПРАКТИКА ЗАВОДОВ, ИНСТИТУТОВ, КБ

Алтухов А. А.,
Теплова Т. Б.,
Львов С. А.,
Гладченков Е. В.,
Афанасьев С. А.

Исследование и оптимизация электрофизических
и конструктивных параметров устройств
инструментального контроля для мониторинга
нейтронного выхода скважинного генератора 37