

Учредитель ООО «СТИН»

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

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Рязанов А. И.

Автоматизация процесса 3D-моделирования
рабочей лопатки турбины 2

МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ

Бушуев В. В.,
Кузнецов А. П.,
Сабилов Ф. С.,
Хомяков В. С.,
Молодцов В. В.

Проблемы точности и эффективности
современных металлорезающих станков 6

МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Ардашев Д. В.

Алгоритмическая рекурсивная модель площадки
затупления абразивного зерна 17

Хисамутдинов Р. М.,
Сунгатов И. З.

Расчет параметров винтовой стружечной канавки
на сфере 19

Головко А. Н.

Определение координат узловых точек профиля
боковой поверхности витка «бреющего» червяка
в осевом сечении 21

ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА

Абляз Т. Р.,
Лесников Р. В.

Влияние режимов проволочно-вырезной
электроэрозионной обработки на ширину реза 23

ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Мясников Ю. И.,
Пименов Д. Ю.

Комплексная оптимизация скоростного сверления
отверстий малого диаметра
трубчатыми перовыми сверлами 25

Гречишников В. А.,
Хусаинов Р. М.,
Юрасов С. Ю.,
Хазиев Р. Р.

Обеспечение технологической надежности
в процессе обработки деталей
на зубодолбежных станках 28

Иванов А. И.,
Васин А. Н.,
Изнаилов Б. М.

Экспериментальное определение
рациональных параметров процесса
бесцентрового суперфиниширования полых шаров 33

Назарьева В. А.

Сетевая модель выбора зернистости
шлифовальных кругов с элементами использования
систем искусственного интеллекта 37