

Учредитель ООО «СТИН»

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

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ	Аверьянова И. О.	Многономенклатурная обработка мелкоразмерных деталей на токарных станках с ЧПУ	2
	Буренин В. В.	Новые конструкции рекуперативных теплообменных аппаратов для объемного гидропривода станков	4
ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	Селезнев Ю. Н., Губанов В. С., Лыманюк А. Ю.	Использование критерия минимальной энергоемкости при оптимизации процесса протягивания	9
	Разумов М. С., Пыхтин А. И., Масленников А. В.	Расчет погрешности многогранного профиля при формообразовании однорезцовым блоком с помощью планетарного механизма построителя	12
	Бахтиаров Ш. А.	Повышение эффективности контактно-эрозионной правки алмазных кругов.	17
	Симсиве Ж. В., Кутышкин А. В., Симсиве Д. Ц.	Оценка адгезионного износа задней поверхности режущего инструмента при высокоскоростной механообработке	18
	Бахарев В. П.	Исследование обрабатываемости глиноземистой керамики ВК-100 методами алмазной доводки.	22
ПРАКТИКА ЗАВОДОВ, ИНСТИТУТОВ, КБ	Сергеев Ю. С., Сергеев С. В., Сандалов В. М.	Принципы построения вентильно-индукторных виброприводов станков	26
	Волков Д. И., Коряжкин А. А.	Повышение точности обработки путем управления процессами контактного взаимодействия режущего инструмента с заготовкой при ленточном шлифовании лопаток ГТД	30
МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА	Адаскин А. М.	Возможность прогнозирования величины биений при закалке осевого инструмента	35
НАНОТЕХНОЛОГИЯ	Макарова Е. Б., Батаев А. А., Журавина Т. В., Батаев И. А., Павлюкова Д. В., Руктуев А. А.	Влияние температуры нагрева на структуру и свойства титана ВТ1-0 после ротационной вытяжки	38