

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

СОДЕРЖАНИЕ

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЦЕССА ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Щёкин А. В.,
Трибушинин И. Н.

Модель сетевой информационной интеграции в САПР
на основе технологии XML 2

МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ

Ионов П. А.,
Столяров А. В.,
Земсков А. М.

Моделирование напряженно-деформированного
состояния в соединениях гидропривода 7

Кузнецов П. М.,
Ягопольский А. Г.

Оптимизация траектории движения холостых ходов
крупногабаритных металлорежущих станков 11

Приходько А. А.

Анализ функций положения планетарного механизма
прерывистого движения с эллиптическими
зубчатыми колесами 14

МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Малько Л. С.,
Сутягин А. В.,
Трифанов И. В. и др.

Экспериментальная оценка конструкторско-
технологических решений при зубообработке
сопряженных звеньев глобoidной передачи с исходным
цилиндрическим эвольвентным колесом 16

Митин Э. В.,
Сульдин С. П.,
Калякулин С. Ю.

Исследование конструкции резцовой вихревой головки,
используемой для нарезания резьбы методом
конечных элементов 21

Коряжкин А. А.,
Воробьев Д. С.

Исследование эффективности притупления
режущих кромок на концевых твердосплавных фрезах
в сочетании с нанесением PVD покрытий 24

ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Базров Б. М.,
Родионова Н. А.

Особенности базирования изделий, заготовок
скрытыми базами 27

Трифанов В. И.,
Суханова О. А.,
Малько Л. С. и др.

Влияние технологических параметров процесса
протягивающего дорнования на качество труб волноводов
круглого сечения 30

Волков Д. И.,
Кожина С. М.

Повышение точности изготовления проточной части
моноколес 33

Хорошко Л. Л.,
Кузнецов П. М.

Управление технологической системой
в мелкосерийном производстве 38