

Учредитель ООО «СТИН»

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

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Александров И. К.

Энергетический расчет разветвленных
кинематических цепей 2

МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ

Решетникова О. П.,
Васин А. Н.,
Изнаиров Б. М.,
Королев А. В.,
Нейгебауер К. С.

Определение величины деформации деталей
подшипника под действием осевой нагрузки
для релаксации механических напряжений 5

Решетникова О. П.,
Изнаиров Б. М.,
Васин А. Н.,
Носков А. С.,
Королев А. В.,
Нейгебауер К. С.

Твердая смазка дорожек качения подшипников
с ультразвуковой релаксацией напряжений 7

МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Васильев Е. В.,
Попов А. Ю.,
Бугай И. А.,
Назаров П. В.

Специальный осевой режущий инструмент
для обработки композиционных материалов 9

Евдокимов Д. В.,
Скуратов Д. Л.,
Федоров Д. Г.

Исследование тепловых полей в инструменте
при концевом фрезеровании с охлаждением
конструкционного титанового сплава BT6 12

ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Муратов К. Р.,
Ханов А. М.,
Гашев Е. А.

Шлифование монокристалла
связанным абразивом 16

Васильев Е. В.,
Попов А. Ю.

Восстановление осевого твердосплавного инструмента
с применением высокотехнологичного оборудования
для глубинного алмазного шлифования
на базе круглошлифовального станка модели 3A110 18

Сиротенко Л. Д.,
Ханов А. М.,
Муратов К. Р.

Моделирование процесса резания
при финишной абразивной обработке
плоскостей деталей 22

Солер Я. И.,
Нгуен Ван Кань

Микротвердость быстрорежущих пластин P12Ф3К10М3
при маятниковом шлифовании периферией
абразивных кругов различной пористости 24

Бекаев А. А.,
Максимов Ю. В.,
Лукина С. В.

Разработка методики прогнозирования
обрабатываемой поверхности детали
в процессе многолезвийного резания 31

Лапшин В. П.,
Туркин И. А.

Влияние свойств сервопривода шпинделя на динамику
сверления глубоких отверстий малого диаметра 34

Бурлаченко О. В.,
Пушкарев О. И.,
Киселева М. Н.

Рациональный подбор параметров алмазной доводки
марганец-цинковых ферритов 38