

Учредитель ООО «СТИН»

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

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ

Изнаилов Б. М.,
Васин А. Н.,
Изнаилов О. Б.

Математическая модель взаимодействия
рабочих элементов шарикового радиально-упорного
подшипника 2

Фомин А. А.,
Гусев В. Г.

Жесткость шпиндельного узла станка
для фрезерования заготовок
с неоднородными свойствами 3

Сулиз Б. Н.

Компьютерное моделирование работы
силового шагового двигателя 7

ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Базров Б. М.,
Суслов А. Г.,
Таратынов О. В.,
Шоев А. Н.

Технологическое обеспечение качества
модулей поверхностей деталей машин 8

Абрамов Ф. Н.

Экспериментальное исследование погрешностей
базирования цилиндрических заготовок одной шейкой
во втулке с длинным цилиндрическим отверстием 11

Фомин А. А.

Кинематика формирования обрабатываемой
поверхности в процессе фрезерования 16

Орлов А. А.

Методика повышения производительности
концевого фрезерования на станках с ЧПУ 20

ОТКРЫТИЯ. ИЗОБРЕТЕНИЯ. НОВАЯ ТЕХНИКА

Гусев В. Г.,
Швагирев П. С.

Снижение температуры заготовки
при дискретном плоском торцовом шлифовании 23

Антонец И. В.,
Бондарь С. М.

Устройства для очистки конусного отверстия
шпинделя станка. 27

ПРАКТИКА ЗАВОДОВ, ИНСТИТУТОВ, КБ

Лебедев В. А.

Особенности работы планетарного механизма
подачи проволоки для сварочного оборудования 30

Жигалов Р. В.,
Гусев В. Г.,
Мирошкина Н. Н.

Моделирование колебаний сегментного торцового
шлифовального инструмента под действием
внешней нагрузки 34

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Пучкин В. Н.,
Кононенко Т. В.,
Гинина О. А.,
Ковалевская А. В.

Влияние и последствия перегрева на свойства
режущей керамики при точении
труднообрабатываемых сталей 36