

Учредитель ООО «СТИН»

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

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ

Кузнецов А. П.,
Косов М. Г.

Структурная точность
металлорежущих станков 2

Васильев Е. В.,
Попов А. Ю.,
Реченко Д. С.

Алмазное шлифование твердосплавных пластин 7

Хомяков В. С.,
Сабиров Ф. С.

Экспериментальное исследование и моделирование
гильзовой конструкции шпиндельного узла
шлифовального станка 10

МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Борискин О. И.,
Стаханов Н. Г.,
Якушенков А. В.,
Батова Н. Н.,
Сарапин О. А.

Переточка червячных фрез с поворотными
твердосплавными зубьями-пластинами 16

Блинков И. В.,
Волхонский А. О.,
Аникин В. Н.,
Скрылева Е. А.

Мультислойные наноструктурные покрытия
TiAlN/ZrNbN/CrN, получаемые методом Arc-PVD,
для режущего твердосплавного инструмента 18

ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Солодков В. А.,
Тибиркова М. А.

Влияние твердых смазок на износ
передней поверхности твердосплавного инструмента
при прерывистом резании 24

Унянин А. Н.

Моделирование локальных температур
при шлифовании кругами различной структуры. 27

Юркевич В. В.

Фрезерная обработка по контуру на станках с ЧПУ. 31

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Сергеев С. В.,
Некрутов В. Г.

Применение вибромеханических эффектов
при приготовлении и регенерации
смазочно-охлаждающих жидкостей. 33

ОТКРЫТИЯ. ИЗОБРЕТЕНИЯ. НОВАЯ ТЕХНИКА

Шуваев В. Г.,
Папшев В. А.,
Шуваев И. В.

Ультразвуковой инструмент для сборки и разборки
резьбовых соединений 37