

Учредитель ООО «СТИН»

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

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Аверьянова И. О.

Экспериментально-аналитический метод выбора
технологического оборудования. 2

МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ

Кузнецов А. П.,
Косов М. Г.

Структурная точность металлорежущих станков 4

Даршт Я. А.,
Филиппов А. М.

Имитационное моделирование
станочных гидроприводов 12

Юркевич В. В.

Вибрационные испытания токарного станка. 16

МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Бахвалов В. А.

Высокопроизводительный инструмент
для хонингования глубоких отверстий 19

Пучкин В. Н.,
Солоненко В. Г.,
Алиев М. М.,
Кононенко Т. В.,
Солоненко Л. А.

Терромагнитный эффект
при химико-термическом методе упрочнения азотом
поверхностного слоя режущих пластин из РК 22

ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Киселев Е. С.,
Лексин Е. Н.,
Романов С. А.,
Благовский О. В.

Возможности комбинированной обработки
в формировании заданного уровня
остаточных напряжений в поверхностном слое 25

Килов А. С.

Совмещение отделочной и упрочняющей операций
при ППД плунжера методом алмазного выглаживания. 29

Попов А. Ю.,
Реченко Д. С.,
Аверков К. В.,
Сергеев В. А.

Высокоскоростное шлифование
жаропрочного никелевого сплава ЖС6-К. 32

Мирошниченко В. Г.,
Сыроватка В. Н.

Задача нагрева пластины. Размерный анализ. 34

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Сергеев С. В.,
Прошунин Д. В.,
Сергеев Ю. С.

Применение программного продукта Ansys
для расчета погрешностей обработки отверстий 36