

Учредитель ООО «СТИН»

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

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Александров И. К.

Методология расчета фрикционных потерь
многозвенной кинематической цепи
с учетом гиперболической модели КПД 2

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Крылов Е. Г.,
Сердобинцев Ю. П.

Формализация процедуры многокритериального выбора
режущего инструмента в АСПП 5

МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ

Сердобинцев Ю. П.,
Крылов Е. Г.

Проблемно-ориентированный подход к повышению
качества функционирования инструментальной оснастки
на обрабатывающих центрах 9

Шатохин С. Н.,
Брунгардт М. В.,
Курзаков А. С.

Самоустанавливающиеся адаптивные
гидростатические шпиндельные опоры 13

Барбин А. Ю.,
Молодцов В. В.

Влияние параметров конструкции на жесткость
шпиндельного узла 17

ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Бржозовский Б. М.,
Захаров О. В.

Геометрические аспекты шлифования
цилиндрических червяков 23

Селезнев Ю. Н.,
Губанов В. С.,
Рухлин А. С.,
Хорошилова Л. В.

Статистическая оценка, регрессионный
и корреляционный анализы математических моделей
осевой силы резания, приходящейся на единицу длины
режущей кромки при протягивании 26

Ханов А. М.,
Никитин С. П.,
Сиротенко Л. Д.,
Трофимов Е. О.,
Матыгулина Е. В.

Исследование взаимосвязи упругих
и тепловых динамических процессов
при шлифовальной обработке
теплозащитных покрытий 28

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

Влияние некоторых технологических параметров
на производительность и качество финишной обработки
монокристалла 31

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

Аналитическое исследование процесса шлифования
дорожек качения колец упорных подшипников. 34

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

Инновационная технология обработки деталей,
применяемых в авиационной промышленности 38