

Учредитель ООО «СТИН»

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

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Кульга К. С.,
Китаев А. А.

Имитационное моделирование гибких производственных
систем на стадии эскизного проектирования 2

Сергеев А. И.,
Сердюк А. И.,
Кузнецова В. Б.,
Кондусов Д. В.

Оптимизация схем размещения оборудования
как метод интегрированной логистической
поддержки изделий 10

МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ

Щёкин А. В.,
Сульдин С. П.,
Митин Э. В.

Моделирование обработки детали «втулка»
в системе КОМПАС-3D с использованием библиотеки
«Модуль ЧПУ. Токарная обработка» 14

Вавилов В. Е.

Компьютерная модель и экспериментальные
исследования сверхвысокооборотного электродвигателя
с частотой вращения ротора 500 000 об/мин 17

Литвинов А. Е.,
Новиков В. В.,
Чукарин А. Н.

Разработка конструкции пыльной рамы
металлорежущего ленточнопильного станка
с повышенной жесткостью и виброустойчивостью 22

РОБОТОТЕХНИКА

Крашмалев О. Н.,
Петрешин Д. И.,
Федонин О. Н.

Математические модели систем управления
для калибровки базы промышленных роботов 23

ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Васин А. Н.,
Изнаиров Б. М.,
Давиденко О. Ю.
и др.

Повышение эффективности гидроабразивного резания
вращением струи рабочей жидкости 29

Васин А. Н.,
Изнаиров Б. М.,
Давиденко О. Ю.
и др.

Зависимость формы и погрешности профиля деталей
от характеристики абразивного инструмента
и величины его перебега 32

Адашкин А. М.,
Кириллов А. К.,
Максимовская А. А.,
Никишин М. В.

Обрабатываемость резанием высокохромистых
ферритных сталей 35

Сафаров Д. Т.,
Кондрашов А. Г.,
Фасхутдинов А. И.,
Заиров Б. Ф.

Разработка вариантов конструктивного исполнения
сменной шлифовальной оснастки для универсальной
шлифовальной машины 38

