

Учредитель ООО «СТИН»

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

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Краев В. М.,
Тихонов А. И.

Перспективы конверсии газотурбинных двигателей
малой тяги 2

Филиппов А. В.,
Филиппова Е. О.

Объемные ультрамелкозернистые материалы
от структурообразования к формообразованию 6

МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ

Бушуев В. В.,
Молодцов В. В.,
Новиков В. А.

Исследование свойств и возможности применения
полиномов, аппроксимирующих идеальный фильтр
нижних частот, для параметрического синтеза
приводов подачи станков с ЧПУ 10

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

Сравнительный анализ методов программирования
механической обработки корпусных деталей
в системах ЧПУ Heidenhain и Fanuc 15

ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА

Бойцов А. Г.,
Силуянова М. В.,
Курицына В. В.

Технологические возможности обработки
электроэрозионным фрезерованием
малоразмерных деталей и элементов 18

ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Курдюков В. И.

Проектирование оптимального инструментального
оснащения шлифовальных операций 23

Токарев Д. И.,
Кузнецов А. С.,
Трофимов А. О.,
Сиротенко Л. Д.

Формирование шероховатости обрабатываемой
поверхности при торцовом точении деталей
большого диаметра 29

Михайлов С. В.,
Ковеленов Н. Ю.,
Болотских С. В.

Разработка системы сложнопровильных токарных
пластин на основе моделирования пространственного
формообразования и дробления сливной стружки 32