

МЕТАЛЛООБРАБОТКА

НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

1 Обработка материалов резанием

- Михайлов С. В., Ковеленов Н. Ю., Михайлов А. С., Андриянов А. Д. Проектирование и производство сложнопрофильных токарных пластин для обработки жаропрочных сплавов 2
- Новиков В. В. К расчету механических напряжений в стружке при ортогональном свободном резании. 10
- Васильков Д. В., Кочина Т. Б., Никитин А. В. Экспериментально-расчетное определение технологических остаточных напряжений в поверхностном слое тонкостенных дисков при обработке точением 17
- Мокрицкий Б. Я., Пустовалов Д. А., Саблин П. А., Коннова Г. В., Кравченко Е. Г. Параметрические исследования составных твердосплавных концевых фрез 23

2 Электрофизические и электрохимические методы обработки

- Соколов Ю. А. Получение композиционных изделий на базе гибридных технологий 29
- Евсеев Д. Г., Кульков А. А., Корытов А. Ю. Исследование процесса формирования качества поверхности при обработке вагонов газодинамическим методом. 39

3 Обработка металлов давлением

- Фомичев А. Ф., Панин С. Ю. Компьютерное исследование заковки внутренних трещин при ковке. 42

4 Новые материалы и технологии производства

- Ташевский А. Г., Иванов В. Н. Определение контактной прочности поверхностно-упрочненных деталей 45
- Куликов М. Ю., Иноземцев В. Е., Бочаров А. А. Исследование процесса формообразования при совмещении фрезерной и электрохимической обработки алюминия 50

5 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

- Медунецкий В. М., Николаев В. В. Методика сопоставления технических решений для обеспечения качественных показателей механических систем 54
- Симонова Л. А., Хисамутдинов Р. М., Сунгатов И. З. Автоматизированная подсистема формообразования специального дискового инструмента 60

- Abstract 66
- Контакты с авторами 68
- Перечень статей, опубликованных в 2015 году [№ 1 (85) — № 6 (90)] 71