

МЕТАЛЛООБРАБОТКА

НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

1 Обработка материалов резанием

- Кижняев Ю. И., Немцев Б. А., Яковлев П. Д., Яковлев С. П. Рекомендации по проектированию маслоприемников для глубокого сверления отверстий малых диаметров 2
- Безъязычный В. Ф., Киселев Э. В. Расчет режимов резания, обеспечивающих комплекс требуемых параметров точности обработки и качества поверхностного слоя 9
- Васильков Д. В., Кочина Т. Б., Никитин А. В. Методические аспекты расчета упругого последствия деформирующей способности технологических остаточных напряжений при механической обработке 18
- Бундур М. С., Прокопенко В. А., Пелевин Н. А. Анализ возможностей определения корректирующих параметров гидростатических подшипников металлорежущих станков 22
- Митрофанов А. П., Крутикова А. А., Паршева К. А. Исследование состояния рельефа и химического состава поверхностного слоя коррозионно-стойкой стали в процессе экстремального взаимодействия при шлифовании 34

2 Обработка металлов давлением

- Рябчиков М. Ю., Барков Д. С.-Х., Рябчикова Е. С. Управление нагревом металла в методических печах с учетом распределения внешних тепловых потерь по длине печи 38

3 Электрофизические и электрохимические методы обработки

- Халдеев В. Н. Точность формы сферической поверхности 48

4 Новые материалы и технологии производства

- Ремшев Е. Ю., Яковлев С. А., Кузнецов В. В., Силаев М. Ю. Способы повышения релаксационной стойкости пружин из титановых сплавов 54
- Щербак А. Г., Филиппов А. Ю., Ландау Б. Е., Юльметова О. С., Беляев С. Н., Новиков В. И. Балансировка сплошного ротора электростатического гироскопа 62

5 Контроль качества и технические измерения

- Кугушев В. И., Коновалов А. М., Яковлев А. Ю. Использование резонанса в неразрушающем контроле сложных конструкций 69
- Abstract 75
- Контакты с авторами 77