

МЕТАЛЛОБРАБОТКА

НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

1 Обработка материалов резанием

- Ляшков А. А. Моделирование формообразования винтовых поверхностей деталей инструментальной рейкой и червячной фрезой 2

2 Электрофизические и электрохимические методы обработки

- Рыбалко А. В., Сахин О. Влияние электрических параметров катодного импульса тока процесса микродугового оксидирования на структуру и микротвердость модифицируемого слоя 8
- Новиков В. И., Попов А. И., Тютчев М. И., Зейдан М. Н. Возможности электролитно-плазменного полирования при обработке деталей с различным начальным уровнем шероховатости поверхности 13

3 Обработка металлов давлением

- Абрамова Н. Б., Востров В. Н., Аптекарева О. Н. Моделирование процесса холодной кузнечной протяжки стенок сборных кристаллизаторов 16
- Карнаух С. Г., Винников М. А., Карнаух Д. С. Применение критериев разрушения материалов для выбора способа разделения сортового проката 25

4 Новые материалы и технологии производства

- Архипов В. Е., Лондарский А. Ф., Москвитин Г. В., Пугачев М. С., Александров В. А. Обработка стали корундом с использованием газодинамических установок 32
- Скотникова М. А., Цветкова Г. В., Белов Ю. М., Крылов Н. А., Иванов Е. К. Особенности строения наплавочных материалов для рабочих лопаток смесителей 37
- Ерофеев В. К., Воробьева Г. А. Исследования влияния азотермоакустической обработки на структуру штамповых сталей 43

5 Краткие сообщения

- Кулик Г. Н. О технологической наследственности 49
- Кулик Г. Н. Пример выбора заготовки с учетом влияния технологической наследственности 50
- Магдиев Р. Р. Принцип построения имитационных моделей технологических систем сборочного участка 52
- Рефераты 56
- Контакты с авторами 58
- Перечень статей за 2010 год 61
- Прайс-лист технической литературы издательства «Политехника» 63