

МЕТАЛЛООБРАБОТКА

НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

1 Обработка материалов резанием

- Огородов В. А. Математическое моделирование процесса деформирования тонкостенного цилиндра при его закреплении 2
- Иванов К. М., Яковлев П. Д., Яковлев С. П. Исследование возможности управления уводом при глубоком сверлении отверстий малых диаметров повышенной относительной длины 8
- Юркевич В. В., Лепилина Н. А. Зависимость шероховатости от глубины резания при точении . . . 16

2 Электрофизические и электрохимические методы обработки

- Васильев О. С., Горный С. Г. Технология создания поверхностных микроструктур на листовых материалах с использованием волоконного лазера 20

3 Новые материалы и технологии производства

- Востров В. Н., Кузнецов П. А., Новиков А. В., Ли В. А. Накатывание внутренних эвольвентных зубьев на порошковых спеченных заготовках 26
- Горленко А. О., Тополянский П. А., Тополянский А. П. Трибологические возможности финишного плазменного упрочнения для повышения ресурса металлорежущего инструмента 33
- Цуканов В. В., Цыганко Л. К., Петров С. Н., Шандыба Г. А., Зиза А. И. Структурные превращения при термической обработке литейной коррозионно-стойкой стали мартенситного класса 42
- Зайдес С. А., Горбунов А. В., Нгуен Х. В. Технологическое обеспечение стабильности формы упрочненных валов 49
- Гоциридзе А. В., Кедо Л. Д., Лудзская Е. И., Мартынов К. В. Исследования влияния химического состава и термической обработки на некоторые свойства бронзы БРАЖ 9-4 55
- Кулагин Д. А. Воздействие слабых магнитных полей на структуру образцов из субмикронного порошка диоксида титана 60

- Abstract 66
- Контакты с авторами 67