

ММ

МЕТАЛЛООБРАБОТКА

НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

1 Обработка материалов резанием

- Митрофанов А. П., Велисевич И. А., Ляликова К. Е. Применение искусственных нейронных сетей для прогнозирования параметров процесса шлифования при использовании технологии минимального количества смазки с дополнительным воздушным охлаждением 3
- Хусаинов Р. М., Зиангирова Э. Р., Лозинский В. В. Моделирование показателей точности технологической системы обработки резанием 11
- Кулакова М. В., Никифоров И. П., Мальцев П. Н. Повышение стойкости шлифовального круга путем непрерывного изменения скорости резания 19

2 Обработка металлов давлением

- Арсентьева К. С., Мамутов В. С. Электрогидроимпульсная вытяжка-формовка с интенсификацией течения фланца заготовки 26

3 Электрофизические и электрохимические методы обработки

- Тополянский П. А., Ермаков С. А., Тополянский А. П. Исследование структуры и элементного состава поверхности металла после финишного плазменного упрочнения. 35

4 Новые материалы и технологии

- Максаров В. В., Кексин А. И., Филипенко И. А. Обеспечение качества подготовки кромок листовых изделий из алюминия и его сплавов перед сваркой 47
- Каратушин С. И., Храмова Д. А., Ермоленков П. А. Особенности упрочнения титановых сплавов холодной сдвиговой деформацией. 56