

МЕТАЛЛООБРАБОТКА

НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

1 Обработка материалов резанием

- Ардашев Д. В. Термомеханическая усталость абразивного зерна 2
Репко А. В. О волновом характере процесса формообразования стружки при шлифовании... 5
Димов Ю. В., Подашев Д. Б. Производительность и качество поверхности при обработке эластичными абразивными кругами 7

2 Электрофизические и электрохимические методы обработки

- Барон Ю. М. Влияние магнитной и магнитно-абразивной обработки на фазовый состав и структуру поверхностного слоя инструментальных сталей 12
Бурков А. А., Пячин С. А. Окисление низкоуглеродистой стали в процессе электроискровой обработки в воздухе 18

3 Новые материалы и технологии производства

- Масайло Д. В., Кузнецов П. А., Фармаковский Б. В. Высокопрочные литые микропровода для армирования конструкционных композитов 23
Ремшев Е. Ю. Применение метода акустической эмиссии для контроля качества тарельчатых пружин из сплава ВТ23 27
Усков В. Н., Воробьева Г. А. Формирование свойств серых чугунов при применении азотермо-акустической обработки 34
Востров В. Н., Яблокова Н. А., Кононов П. В. Исследование методом дифракции рентгеновских лучей остаточных напряжений в деталях с раскатанным фланцем из сплава Л63 ... 38

4 Стандартизация и сертификация качества

- Валетов В. А., Юльметова О. С., Филимонова Е. А. Оценка и контроль шероховатости поверхностей деталей на основе их микрофотографий. 43

5 Новости компаний

- Белугин К. Н., Бисин В. В., Лозинский И. М. Преимущества использования продукта ARCAL 1™ (99,998 % Ar) для сварки алюминиевых сплавов 47
Рефераты 51
Контакты с авторами 53