

1 Обработка материалов резанием

- Егоров С. А., Обронов М. С.** Исследование эффективности противоизносных присадок к СОТС, содержащих стеараты металлов. 2
- Бундур М. С., Пелевин Н. А., Прокопенко В. А.** Особенности назначения режимов металлообработки при учете влияния вариации приведенной массы шпинделя 5
- Мокрыцкий Б. Я., Ким В. А., Конюхова Я. В., Самар Е. В.** Концепция и результаты разработки арсенала технологических процессов упрочнения инструментальных материалов для заданных условий эксплуатации металлорежущего инструмента 12
- Гусейнов Р. В.** Вибрации при обработке отверстий резанием 23

2 Обработка металлов давлением

- Захаренко Ю. В., Зиза А. И., Ильин А. В., Цуканов В. В.** Повышение эксплуатационной надежности баллонов воздуха высокого давления. Часть 1. Определение требований к характеристикам металла, обеспечивающим безопасность эксплуатации. 29
- Захаренко Ю. В., Зиза А. И., Ильин А. В., Цуканов В. В.** Повышение эксплуатационной надежности баллонов воздуха высокого давления. Часть 2. Усовершенствование режима термообработки металла баллонов, обеспечивающего повышение характеристик сопротивления разрушению 37
- Винник П. М.** Расчет напряженно-деформированного состояния, траекторий течения и степени деформации в межматричном пространстве при вытяжке с утонением через две матрицы разностенной заготовки 46

3 Электрофизические и электрохимические способы обработки

- Левашова Е. Л., Яковичская М. В.** Усовершенствование электроконтактно-дуговой абразивной обработки титановых сплавов мартенситного класса в целях понижения шероховатости поверхности. . . 54

4 Новые материалы и технологии производства

- Коротких М. Т., Медко В. С.** Использование фазово-структурных превращений при обработке с нагревом высокопрочных сталей и чугунов 58
- Иванов Ю. В., Дементьев В. Б.** Управление акустическими потоками в кузнечно-прессовых машинах и агрегатах 62
- Abstract** 67
- Контакты с авторами** 69