

МЕТАЛЛООБРАБОТКА

НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

1 Обработка материалов резанием

- Ким В. А., Мокрицкий Б. Я., Самар Е. В., Якубов Ч. Ф. Управление триботехническими процессами контактного взаимодействия при резании 2
- Наумов А. Г., Разумов А. А., Раднюк В. С., Комельков В. А. О возможности применения углеродных нанотрубок в качестве напирисадок к СОТС при резании металлов 9
- Шаламов В. Г., Тополов Д. Ю. Взаимосвязь амплитуды колебаний с параметрами силового возмущения при фрезеровании 17

2 Электрохимические и электрофизические способы обработки

- Кузьмичев И. С., Ушомирская Л. А., Шмельков А. В., Сысоев И. А. Финишная технология обработки сквозных прямоосных, глубоких, цилиндрических отверстий в металлических изделиях принудительным электролитно-плазменным полированием 21

3 Новые материалы и технологии производства

- Агасьянц Г. А., Панкратов В. Г., Кудрявцева Н. С., Крылов С. В., Зайцева И. А. Разработка технологии высокотемпературной термомеханической обработки с деформацией кручением торсионных валов 28
- Бржозовский Б. М., Зинина Е. П., Мартынов В. В., Плешакова Е. С., Янкин И. Н. Экспериментальное изучение поведения комбинированной структуры, сформированной воздействием низкотемпературной плазмы 35
- Плотников А. Л., Сергеев А. С., Тихонова Ж. С., Уварова Т. В. Разработка варианта модернизации универсального вертикально-фрезерного станка 43
- Сомонов В. В. Изучение влияния параметров источника ультразвуковых механических колебаний и его расположения на образование колебаний в металле в области будущего сварного стыка и изменение микроструктуры в шве 51

4 Организация и управление производством

- Васильков Д. В., Тариков И. Я., Миллер А. С. Повышение надёжности и оперативности производственной технологической системы за счет интеллектуальной оценки запросов с применением механизмов искусственных нейронных сетей 58

- Abstract 65
- Контакты с авторами 67