

МЕТАЛЛООБРАБОТКА

НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

1 Обработка материалов резанием

Исаков Д. В. Методика испытаний шлифовальных кругов в целях получения данных для проектирования шлифовальных операций 2

2 Электрофизические и электрохимические методы обработки

Мокрицкий Б. Я. Управление работоспособностью металлорежущего инструмента путем нанесения покрытий 12

Аксенов Л. Б., Петров В. М., Кудряшов А. Е., Галышев А. А. Сравнительная износостойкость покрытий электроискрового легирования с применением СВС-электродов с нанодисперсными модификаторами 15

3 Обработка металлов давлением

Полозин А. А., Шеффер Л., де Лима Д. Р. С. Новый подход в экспериментальном определении термического сопротивления зоны контакта инструмента с заготовкой 20

Абрамова Н. Б., Аптекарева О. Н., Востров В. Н. Надежность бойков для холодной кузнечной протяжки медных поковок 26

Карнаух С. Г., Карнаух Д. С., Чоста Н. В., Бегунов А. А. Исследование силовых параметров процесса внедрения жесткого клиновидного инструмента в прокат 33

4 Новые материалы и технологии производства

Мяконьков М. Б., Хмелевская В. Б. Сравнительные исследования способов нанесения покрытий на поршневые кольца для уменьшения их износа 36

Табаков В. П., Порохин С. С. Применение многослойных покрытий для повышения эффективности режущего инструмента, работающего в стесненных условиях резания 40

Тополянский П. А., Тополянский А. П., Соснин Н. А., Ермаков С. А. Выбор оптимальной толщины покрытия при финишном плазменном упрочнении 44

5 Станки и оборудование

Медведев А. М., Литовка Г. В., Станийчук А. В. Акустический метод улучшения динамического качества механических приводов металлорежущих станков 51

Зимин Н. В. Исследование причин разрушения индукционных нагревателей в напряженных условиях работы 55

6 Выставки и семинары

К 55-летию Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета 66

Вторая международная специализированная выставка «Инновационные материалы и технологии» 67

Рефераты 68

Контакты с авторами 70