

МЕТАЛЛООБРАБОТКА

А У Ч Н О - П Р О И З В О Д С Т В Е Н Н Ы Й Ж У Р Н А Л

1 Обработка материалов резанием

- Ханов А. М., Сиротенко Л. Д., Трофимов Е. О., Матыгуллина Е. В., Шингель Л. П. Внутреннее шерохование резиновых покрытий длинномерных труб переменного диаметра. 2
- Ханов А. М., Сиротенко Л. Д., Лосев В. А., Трофимов А. О. Механико-гидроэлектрическая модель процесса стружкообразования при точении 10

2 Электрофизические и электрохимические методы обработки

- Оглезнева С. А., Ханов А. М., Оглезнев Н. Д. Исследование относительной эрозионной стойкости электродов-инструментов из композиционных порошковых материалов на основе меди 16

3 Материаловедение и технологии материалов

- Чуманов И. В., Аникеев А. Н., Абляз Т. Р., Амосова Ю. Е. Исследование микроструктуры дисперсно-упрочненных центробежно-литых отливок, подвергнутых пластической деформации . . . 21
- Гилев В. Г., Торсунов М. Ф., Морозов Е. А. Лазерное легирование чугуна нирезист ЧН16Д7ГХ подачей порошка ВТ-20 в зону оплавления 25
- Чуманов И. В., Аникеев А. Н., Абляз Т. Р. Повышение технологических характеристик различных деталей путем дисперсного упрочнения карбидом титана 31

4 Трение и износ в машинах

- Караваев Д. М., Матыгуллина Е. В. Исследование триботехнических характеристик уплотнений шаровых кранов из композиционных материалов на основе терморасширенного графита, работающих при температурах выше 200 °С. 38

5 Проектирование технологических систем

- Кобитянский А. Е., Шафранов А. В., Белобородов В. С. Расчет динамических характеристик дозаторных систем 46
- Пустовалов Д. О., Лабутин В. Н., Белова С. А., Богомягков А. В., Шаров К. В. Проектирование литниковой системы для изготовления мелющих тел в песчано-глинистые формы 51

6 Новые технологии металлообработки

- Сиротенко Л. Д., Шумков А. А., Трапезников Н. В., Килина П. Н. Моделирование процесса удаления выжигаемой литевой SLA-модели 56
- Лабутин В. Н., Белова С. А., Богомягков А. В., Пустовалов Д. О., Шаров К. В. Определение времени охлаждения крупных фасонных стальных легированных отливок, имеющих форму тел вращения 62

7 Центр дополнительного инновационного образования

- Центр дополнительного инновационного образования при кафедре «Материалы, технологии и конструирование машин» 67
- Abstract 68
- Контакты с авторами 70