

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

- Кидалов Н.А., Осипова Н.А., Поташова И.Е., Алиев Д.О., Цыбранков В.А.
Исследование свойств хромитово-кварцевой формовочной смеси 435
- Лебедев В.А. Совершенствование механизированной дуговой сварки и наплавки
легированных сталей с импульсной подачей электродной проволоки 440

Кузнечно-штамповочное производство

- Воронцов А.Л., Карпов С.М. Повышение адекватности моделирования процессов
обработки давлением путем учета упругих деформаций инструмента. 2. Учет упругой
деформации штампа при описании процесса закрытой штамповки 444

Прокатно-волочильное производство

- Гурьянов Г.Н., Смирнов С.В. Показатели деформации в проходе волочения
в зависимости от коэффициентов упрочнения материала проволоки и контактного
трения 451

Материаловедение и новые материалы

- Олунд К.Э.И.К., Лукович М., Вейдоу Д., Тувандер М., Офферман С.Э. Сравнение
ультравысокопрочной и обычной высокопрочной сталей для изготовления крепежа:
механические свойства при повышенной температуре и микроструктурные механизмы ... 462

Информация

- Цирков П.А., Тялина Д.А., Хованская В.А. Особенности технологии восстановле-
ния валков станов горячей прокатки 474
- Лисунец Н.Л. К 80-летию со дня рождения Юрия Анатольевича Зимина 477