

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ; ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Шестопалова Л.П. Повышение эксплуатационных характеристик легированных сталей при контролируемом оксиазотировании. 2

Семёнов А.Б., Гавриленко А.Э., Семёнов Б.И. Литейные технологии нового поколения, их освоение и развитие в России. Ч. 1. У истоков новой технологической парадигмы. 13

КОМБИНИРОВАННЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Градов О.М. Возможности использования акустических солитонов для получения металлического порошка 26

ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ

Медведев А.В., Разумеев К.Э. Крученые нити из оксида алюминия для термоэлектрической изоляции гибких термопар 34

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ И КОНСТРУКЦИЙ

Смирнова В.Ю. Диагностическое обследование технического состояния металлоконструкций надземных трубопроводных объектов на компрессорных станциях. 39

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ТЕХНОЛОГИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Веденин А.Д., Витязь П.А., Галиновский А.Л., Иванова И.С., Мазалов Ю.А., Пустовгар А.П., Судник Л.В. Экспериментальное исследование теплоизоляционных аэрогельных композитов гидротермального реактора 43