

ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Чекушин В. С., Олейникова Н. В. Возможности совершенствования восстановительных процессов при производстве некоторых тяжелых цветных металлов 2

Одесский П. Д. Нержавеющие стали для строительных металлических конструкций. Вопросы изготовления 11

Коровин В. А., Романов А. С., Слuzов П. А., Леушин И. О. Эффективность предсфероидизирующей обработки расплава шламом соляной ванны при получении высокопрочного чугуна в газовой вагранке 24

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ

Кахраманов Р. М., Куприков М. Ю., Рабинский Л. Н., Соляев Ю. О. Исследование механических и структурных характеристик стальных образцов со сложной формой рабочего сечения, изготовленных с применением технологии послойного лазерного синтеза. 27

ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ

Перинская И. В., Перинский В. В., Мещанов В. П. Ионно-модифицированный титан для медицинских изделий. 34

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ И КОНСТРУКЦИЙ

Смирнова В. Ю. Повышение работоспособности трубопроводов при надземной прокладке на слабонесущих грунтах. 39

КОРРОЗИЯ МЕТАЛЛОВ. ФИЗИЧЕСКОЕ СТАРЕНИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Леушин О. И., Чистяков Д. Г. Прогнозирование эксплуатационного ресурса деталей стеклоформ по структурным параметрам чугуна 44