

СОДЕРЖАНИЕ

РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

- Дильдин А.Н., Чуманов И.В., Трофимов Е.А., Жеребцов Д.А. Совершенствование методики глубокой переработки отходов сталеплавильного производства. Часть II. Разработка схемы процесса 175

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Меркер Э.Э., Черменев Е.А., Стенанов В.А. К вопросу о механизме обезуглероживания металла и образования оксида углерода в дуговой печи 181
- Самусев С.В., Товмасын М.А. Разработка методики определения параметров трубной заготовки при подгибке кромок в линии ТЭСА 1420 187
- Тутарова В.Д., Шановалов А.Н., Калитаев А.Н. Закономерности удаления водорода на установке вакуумирования стали камерного типа 192

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- Никулин С.А., Шиткин С.Л., Рожнов А.Б., Рогачев С.О., Нечайкина Т.А. Применение рентгеновского метода для определения напряженного состояния деталей железнодорожного транспорта 200
- Редикульцев А.А., Урицкий А.Г., Пузанов М.П., Беляевских А.С. Формирование внутренней структуры в очаге деформации при прокатке монокристалла (110)[001] с ОЦК-решеткой 207
- Фомина О.В. Формирование структуры высокопрочной азотсодержащей стали в процессе горячей деформации 216
- Чернышов Е.А., Романов А.Д., Романова Е.А. Сравнительный анализ и оценка эффективности внепечного воздействия на качество тяжелых корпусных отливок из высокопрочной среднелегированной стали 223

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

- Александров А.А., Дашевский В.Я., Леонтьев Л.И. Растворимость кислорода в расплавах системы Fe–Co, содержащих титан 230
- Бердников В.И., Гудим Ю.А. Идентификация ассоциатов в растворах с положительными отклонениями от закона Рауля 241

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Данилов С.В., Струина Е.Р., Бородин М.Д. Причина формирования расщеплений при разрушении трубных сталей, изготовленных методом ТМСП 247
- Орлов Г.А., Ашканов С.Е., Орлов А.Г. Анализ концевой разнотенности труб после редукионного стана 250