

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ МЕТАЛЛУРГИИ

Павлов А.А., Гладченкова Ю.С.

Обзор современных представлений о супермартенситной нержавеющей стали. 4

Бардавелидзе Г.Г., Груздев А.И., Пигарев С.П., Берсенов И.С., Спирин Н.А.

Повышение качества железорудных окатышей за счет управления их сегрегацией по высоте слоя 15

Матюхин В.И., Ишимбаев А.В., Брагин В.В., Матюхина А.В.

Использование комбинированного способа сжигания газообразного топлива для улучшения показателей работы обжиговой конвейерной машины. 22

Дагман А.И., Казарин А.Ю., Колдаев А.В., Аратюнян Н.А., Машаринов С.З.

Разработка горячекатаных низкоуглеродистых низколегированных сталей с пределом текучести не менее 700 МПа 31

Матросов Ю.И., Багмет О.А., Ганошенко И.В., Колясникова Н.В.

Влияние высокого отпуска после контролируемой прокатки на механические свойства листов для труб категории прочности Х80. 38

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕТАЛЛУРГИИ

Филиппова В.П., Блинова Е.Н., Шурыгина Н.А.

К вопросу об искажениях кристаллической решетки твердых растворов. 44

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Манегин С.Ю., Розанов С.Д., Межевов А.В., Макаров И.Н.

Получение пористого нержавеющей проката из водораспыленных порошков. 53

Солоницын А.Р., Добротин Г.С., Валюгин М.А., Червонный А.В., Алексеев В.И., Пастух Е.С.,

Тимошенко В.В., Соколовская Э.А.

Формирование структуры высокопрочных трубных сталей при термомеханической обработке в условиях стана 5000 ОМК. 64

КОНТРОЛЬ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА И МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ

Сморова С.А., Семёнов В.В., Глухих В.К., Ерёмин Г.Н.

О необходимости внедрения процедур сквозного управления качеством металлургической продукции 81

Заркова Е.И., Рузаев Д.Г., Ненашева Т.А., Гранилина Э.С., Буков К.А., Мельниченко А.С.

Исследование соответствия результатов коррозионных испытаний по лабораторной экспресс-методике и в эксплуатационных условиях. Часть 2 86