

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Зайдес С.А., Нгуен Ван Хуан. Влияние параметров процесса калибровки на изгибную жесткость стальных прутков. Часть 2	173
Орыщенко А.С., Малышевский В.А., Петров С.Н., Шумилов Е.А. Взаимосвязь уровня легирования, структуры и механических свойств высокопрочных сталей	179
Шилов В.А., Непряхин С.О., Шварц Д.Л. Статистический анализ и расчет формоизменения металла при прокатке двутавровых профилей на универсальных рельсобалочных станах	187
Шинкин В.Н. Упругопластический изгиб круглого стального бруса. Сообщение 1. Коэффициент пружинения	194

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Александров А.А., Дашевский В.Я, Леонтьев Л.И. Термодинамика растворов кислорода в расплавах системы Fe–Ni, содержащих бор	201
Бендре Ю.В., Горюшкин В.Ф., Крюков Р.Е., Козырев Н.А., Бащенко Л.П. Термодинамическая оценка процессов восстановления WO_3 углеродом и кремнием	120
Хисамутдинов Н.Е., Явойская О.В., Явойский А.В., Хисамутдинов С.Н. Особенности поверхностных явлений в сталеплавильной ванне кислородного конвертера	217

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Алюшин Ю.А., Горбатюк С.М. Возможные механизмы диссипации энергии при переходе от обратимой деформации к необратимой	223
Баженов В.Е., Пикунов М.В. Микроликвация кремния в чугунах ...	230
Боровых М.А., Чикова О.А., Цепелев В.С., Вьюхин В.В. О влиянии режима термообработки на удельное электросопротивление расплава стали 35ХГФ	237
Мыльников В.В., Скуднов В.А. Влияние различных параметров состояния на закономерности поведения кривых усталости	244

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Тищук Л.И., Соломонов К.Н. Влияние трения на формоизменение плоской заготовки	251
---	-----