

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Сандуляк А.В., Сандуляк А.А., Самохин В.В., Ершов Д.В. Моделирование полиоперационного (прецизионного) магнитоконтроля феррофракции формовочных смесей	3
Герасименко И.П., Протопопов Е.В., Айзатулов Р.С., Филиппенко С.А., Жибнинова И.А. Использование методов расчета тепловых потерь кислородного конвертера для оптимизации технологии плавки	5
Якушевич Н.Ф., Строкина И.В., Полях О.А. Термодинамические закономерности фазово-химических равновесий в системе Fe – C – O ₂ – H ₂	9
Лазарова Р., Кузманов П., Димитрова Р., Черепанов А., Манолов В. Свойства стали 110Г13Л и чугуна СЧ 25, модифицированных нанопорошками тугоплавких соединений	17
Некрасов И.В., Шешуков О.Ю., Невидинов В.Н., Истомин С.А. Методика оценки вязкости промышленных шлаков	21
Панамарев В.А., Перетятко В.Н., Горев Б.В., Реморов В.Е., Базайкин В.И. О напряжении ползучего стержня с учетом параметра поврежденности	24
Дмитриенко В.И., Рожихина И.Д., Нохрина О.И., Айзатулов Р.С., Платонов М.А. Исследование восстановления бария и стронция применительно к условиям выпечной обработки стали	27
Юрьев Б.П., Спириин Н.А. Исследование теплофизических свойств известняка и извести в процессе нагрева	29
Чапаев Д.Б., Оленников А.А. Расчет скорости внутренней коррозии трубопроводов водяных тепловых сетей из углеродистых сталей	33
Юрьев А.Б., Школлер М.Б., Протопопов Е.В., Ганзер Л.А. Перспективные направления получения синтетических топлив в технологическом цикле кокс – чугун – сталь. Сообщение 1	37
Ганиева В.Р., Любимов А.С., Еникеев Ф.У. Методика идентификации модели О.М. Смирнова	40

Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Ефимов О.Ю., Танг Г., Целлермаер В.Я. Формирование многофазной структуры в каналах трещин при эксплуатации плазменно упрочненных чугунных валков	45
Сапожков С.Б., Козырев Н.А., Соколов П.Д., Ерастов В.В., Живаго Э.Я. Покрытия для защиты поверхности изделий при сварке в среде углекислого газа	47
Воробьев С.В., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Сизов В.В., Софрошников А.Ф. Формирование нанокристаллической структуры и усталостная долговечность нержавеющей стали	51
Молотков С.Г., Ващук Е.С., Будовских Е.А., Громов В.Е., Целлермаер В.Я. Математическая модель формирования границы зоны электровзрывного легирования с основой металла	53

ИНЖИНИРИНГ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Савельев Н.В., Живаго Э.Я., Ерастов В.В. Оценка условий работы пар трения скольжения универсальных шпинделей	57
--	----

РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Вольянкина Е.П., Зоря В.Н. Исследование способов обогащения отходов шламонакопителя ОАО «Западно-Сибирский металлургический комбинат»	60
---	----

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Литвинова Т.А., Егоров С.Н. Анализ условий миграции межчастичной поверхности сращивания при формировании порошковой стали	65
Харитонов В.А., Лаптева Т.А. Методика определения ширины межпроволочного контакта при малом обжатии прядей	66
Реморов В.Е., Федорович А.В., Федорович И.Н. Связь твердости с напряженно-деформированным состоянием металла	67
Никитин А.Г., Чайников К.А., Реморов В.Е., Живаго Э.Я. Расчет жесткости пневматического цилиндра с ограниченной осевой деформацией	68