

СОДЕРЖАНИЕ

РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Бердников В.И., Гудим Ю.А. Условия образования диоксинов при высокотемпературном сжигании хлорсодержащих материалов	77
---	----

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Павловец В.М. Исследование термостойкости железорудных окатышей, полученных при использовании теплосилового напыления влажной шихты	83
Лобанов М.Л. Особенности азотирования технического сплава Fe – 3 % Si	88
Харлашин П.С., Куземко Р.Д., Протопопов Е.В., Фейлер С.В., Харин А.К. Моделирование присоединения шлака к сверхзвуковой струе при его раздувке в полости конвертера	95
Базайкин В.И., Темлянец М.В., Бобров Б.Ю. Напряжения начала протяжки цилиндрической заготовки при горячей ковке в комбинированных бойках	100

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Грабовецкая Г.П., Мишин И.П., Степанова Е.Н., Чернов И.П., Булышко Д.Ю. Формирование и деформационное поведение ультрамелкозернистого сплава Zr – 1Nb	106
---	-----

Шаркеев Ю.П., Ерошенко А.Ю., Данилов В.И., Глухов И.А., Толмачев А.И. Получение биоинертных сплавов в ультрамелкозернистом состоянии	112
Лыгденов Б.Д., Гурьев А.М., Козлов Э.В., Бутуханов В.А., Чжу Чинхуа Формирование диффузионного слоя на рабочей поверхности инструмента, работающего в условиях динамического износа	117
Райков С.В., Капралов Е.В., Иванов Ю.Ф., Будовских Е.А., Громов В.Е. Строение по глубине износостойкого покрытия, полученного электродуговым методом на стали	121

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И АВТОМАТИЗАЦИЯ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Девятченко Л.Д., Соколова Э.И. Корреляция факторизованных условий труда и травматизма в черной металлургии	127
Щипанов К.А., Спирин Н.А., Бурыкин А.А., Косаченко И.Е., Онорин О.П. Технологические особенности и программное обеспечение расчета задувочной шихты доменной печи	134

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Никитин А.Г., Тагильцев-Галета К.В. Система аварийного управления дробильного агрегата	140
Салина В.А., Байсаиов С.О. Экспериментальные исследования получения комплексного ферросплава нового поколения	142