

СОДЕРЖАНИЕ

РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Бодряга В.В., Кравец В.А., Недопекин Ф.В. Экспериментальное исследование параметров выбросов при сливе чугуна из миксера в ковш на МК «Азовсталь»	3
---	---

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Малышева Т.Я., Павлов Р.М. Влияние минералогического состава связок на прочностные свойства агломератов различной основности	6
Курносое В.В., Шульц Л.А. Проблемы безокислительного необезуглероживающего высокотемпературного нагрева стали в топливных печах и возможные пути их решения	10
Ткачев А.С., Кожухов А.А., Меркер Э.Э. Оценка коэффициента использования тепла электрических дуг при использовании различных типов электродов на современных дуговых сталеплавильных печах	14
Ульянов В.А., Гушин В.Н., Балан С.А. Влияние емкости модернизированных промежуточных ковшей на очищение расплава от примесных образований	17
Самойлович Ю.А. Формирование сжимающих напряжений в головке рельсов с целью повышения их эксплуатационной стойкости	20

ИНЖИНИРИНГ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Романенко В.П., Фомин А.В., Комков Н.А., Илларионов Г.П., Севастьянов А.А. Влияние схемы деформационного воздействия на литой металл колесной стали	28
Романенко В.П., Сизов Д.В., Илларионов Г.П. Экспериментальные исследования геометрических параметров процесса прошивки осеботоростостенных гильз	31
Дубинин А.М., Тупоногов В.Г., Финк А.В. Повышение восстановительного потенциала атмосферы и энергоэффективности работы трубчатой печи	34
Романцев Б.А., Гончарук А.В., Алешенко А.С., Красильников М.В. Экспериментальное исследование результирующего скручивания металла при прошивке в двухвалковом стане винтовой прокатки	38

Лялин В.М. Прогнозирование режима полуторчатого выдавливания заготовок сортового проката, обеспечивающего качество деталей ответственного назначения	40
Смирнов А.Н., Шарандин К.Н., Лизун А.Ю. Моделирование элементов процесса нанесения гарнисажного покрытия на рабочий слой футеровки конвертера	43

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Арабей А.Б., Фарбер В.М., Пышминцев И.Ю., Хотинев В.А., Селиванова О.В., Лежнин Н.В., Валов М.А. Влияние деформационного старения на вязкость сталей типа 05Г2ФБ, испытавших контролируемую прокатку и ускоренное охлаждение	49
--	----

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И АВТОМАТИЗАЦИЯ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Мацко И.И., Белявский А.Б., Логунова О.С. Организация обратной связи в системе управления производством непрерывно-литой заготовки электросталеплавильного цеха	55
---	----

РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Ларионова И.А., Стерлигов Б.М., Золкина А.В. Экономическая оценка источников формирования инвестиционных ресурсов металлургических предприятий	61
--	----

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Скосяк Е.О., Шилов В.А. Температурное и напряженно-деформированное состояние металла при прокатке длинномерных рельсов	63
Спирин Н.А. По материалам международной научно-практической конференции «Теория и практика тепловых процессов в металлургии»	65

К 80-летию Валентина Павловича Лузгина	69
К 65-летию Виктора Евгеньевича Громова	70