

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Журавлев Ф. М., Лялюк В. П., Чупринов Е. В., Кассим Д. А., Ляхова И. А.** Влияние способов обогащения железорудных концентратов и природы магнетита на характеристики неофлюсованных обожженных окатышей 2

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Ярошенко А. В., Караваев В. Н., Лавров В. А.** Конвертерный цех № 1 Новолипецкого металлургического комбината — путь успеха длиной в 50 лет 9

- Храпов Г. А., Шиловских О. Ю., Тюленев Е. Н., Долгих Ю. Н.** Повышение эффективности десульфурации на установках ковш-печь при обработке стали с низким содержанием кремния 12

- Ярошенко А. В., Глебов В. П., Кононыхин Г. Н.** Разработка нового метода обнаружения шлака в защитной трубе сталеразливочного ковша 14

- XIV Международный конгресс сталеплавыльщиков 13

ФЕРРОСПЛАВЫ

- Петрищев А. С., Григорьев С. М.** Исследование влияния тепловой обработки, состава шихты на кажущуюся плотность карбидизированного хромсодержащего материала 16

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Щетинин С. В.** Фреттинг-коррозия опорных валков листопркатного стана 3000 20

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

- Никитин К. Н., Осадчий В. Я., Коликов А. П., Сафьянов А. В., Лях А. П., Еремин В. Н.** Разработка технологии и производство опытных партий шестигранных труб-заготовок «под ключ» из центробежно-литых заготовок стали 04X14T3P1Ф (ЧС 82) для узлов АЭС 24

- Пилипенко С. В.** Исследование изменения разностенности труб в ходе прокатки на стане ХПТ 32

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Даненко В. Ф., Гуревич Л. М.** Исследование сопротивления деформации растяжения стального каната одинарной свивки после кругового пластического обжатия 38

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Нишвиц П.-И., Кнауф Ф., Кабанов И., Глушенкова С.** Гидравлические радиально-ковочные машины SMS group: развитие успеха 42

- Убайдуллаев С. А., Зобнин А. Д.** Выбор оборудования для классификации по крупности медно-молибденовых руд 48

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Голубцов В. А., Рябчиков И. В., Мизин В. Г.** Влияние химического активных элементов на водородное растрескивание стали для труб 50

- Ткачук М. А., Багмет О. А., Степанов П. П.** Разработка режимов локальной термической обработки сварного шва труб среднего диаметра, сваренных токами высокой частоты 54

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

- Скачков О. А., Трофименко Н. Н., Пожаров С. В., Дятленко В. А.** Влияние деформационно-термической обработки на твердость холоднокатаных труб из стали ПХ23Ю5 60

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Валяйкина Т. П., Бобошко Д. Ю.** Перспективы импортозамещения в черной металлургии РФ 62

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

- Михеенков М. А., Шешуков О. Ю., Некрасов И. В., Егиазарьян Д. К., Лобанов Д. А.** Придание сталеплавному шлакам свойств минеральных вяжущих веществ 66

* * *

- Правила оформления статей 19

- Объявление о подписке 53