

СОДЕРЖАНИЕ

Большаков В.И., Тубольцев Л.Г., Гринев А.Ф. Научно-техническое сопровождение развития черной металлургии Украины..... 3

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

Аглодоменное производство

Учитель А.Д., Лялюк В.П., Журавлев Ф.М., Кассим Д.А., Чупринов Е.В. Основные направления совершенствования технологии и оборудования в производстве агломерата..... 8

Цыгалов М.А. Совершенствование процессов спекания и охлаждения агломерата в ОАО ММК 18

Сталеплавильное производство

Николаев Г.И., Беркович С.А., Дроздов А.В. Анализ работы гильз конструкции "ВМ-синус" при непрерывной разливке трубных заготовок..... 24

Жихарев П.Ю., Паршин В.М., Чертов А.Д., Грот А.Н. Ультразвуковое воздействие на стенки кристаллизатора при непрерывной разливке стали 27

Меркер Э.Э., Королькова Л.Н., Карпенко Г.А. Интенсификация конвертерного процесса при оптимизации теплообмена над зоной продувки в агрегате..... 33

Прокатное производство

Васильев И.С., Семенов П.П., Горшков С.Н., Молостов М.А., Денисов С.В. Разработка технологии производства стали классов прочности К52-К60 с повышенной хладостойкостью в условиях стана 2000 горячей прокатки ОАО ММК 36

Самойлович Ю.А. Упрочнение железнодорожных рельсов путем изотермической закалки на нижний бейнит..... 39

Трубное производство

Софрыгина О.А., Овчинников Д.В., Тихонцева Н.Т., Жукова С.Ю., Пышминцев И.Ю., Битюков С.М. Особенности проявления отпускной хрупкости в современных трубных сталях..... 44

Метизное производство

Харитонов В.А. Анализ уровня качества арматурного проката класса В500С на основе методов математической статистики..... 48

Производство и применение огнеупоров

Бабенко А.А., Смирнов Л.А., Фомичев М.С., Данилин Ю.А., Кривых Л.Ю., Мухранов Н.В., Левчук В.В., Савельев М.В., Ремиго С.А. Повышение стойкости футеровки конвертеров при переделе углеродистого полупродукта на сталь..... 59

Металлургическое оборудование и литейное производство

Сидоренко Д.Г. Усовершенствование состава и структуры твердых сплавов для производства бандажированных прокатных валков (сообщение 2)..... 63

Семичев Ю.С., Сурков И.А. Прогнозирование и обеспечение прочностной надежности станин клетей действующих прокатных станов..... 69

Ресурсосбережение и экология

Назюта Л.Ю., Смотров А.В., Губанова А.В. Производственная логистика металлургических предприятий в контексте стратегии сбора, переработки и утилизации отходов металлургического производства..... 77

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ 85

Аннотации к статьям 99

Цены на сырье и металлопродукцию 105

Стагнетика 109

Динамика курсов основных иностранных валют 122