

СОДЕРЖАНИЕ

Перспективы развития отрасли

- Жарницкий М. Д. Перспектива строительства микро-металлургических литейнодеформационных комплексов в условиях кризиса инвестиций 2
- Коток А. П., Юсин А. Н., Авдеевко А. В., Киктёва Ж. В. Реконструкция литейного производства ЗАО "Механоремонтный комплекс" ОАО ММК 4

Производство черных и цветных металлов

- Дюдкин Д. А., Кисилёнок В. В., Кузнецов М. С., Потапов А. И. Улучшение технологии внепечной обработки стали силикокальцием в ОАО "Уральская сталь" 6
- Ровнушкин В. А., Спирин С. А., Кромм В. В., Петренко Ю. П., Шеховцов Е. В., Костенко И. В. Использование шлаков алюмотермического производства ферросплавов и лигатур для внепечной обработки стали 10

Производство ферросплавов

- Воробьев В. П., Голунов А. Д., Игнатьев А. В. Углеродистые восстановители для производства марганцевых ферросплавов 12

Теория металлургических процессов

- Белянчиков Л. Н. Оценка параметров взаимодействия, коэффициентов активности и теплот растворения элементов в сплавах на основе кобальта методом пересчета с их значений в сплавах железа 16

Управление технологическими процессами

- Алференок А. А., Кувалдин А. Б. Численное моделирование тепломассопереноса в канале индукционной печи для плавки чугуна 22
- Педро А. А., Арлиевский М. П. Вариации постоянной составляющей фазного напряжения в рудно-термических печах для получения фосфора и карбида кальция 29

Шихтовые материалы

- Смирнова В. Г., Вязникова Е. А., Овчинникова Л. А., Шешуков О. Ю., Жучков В. И., Заякин О. В., Рябчиков И. В. Исследование микроструктуры и химического состава фаз магнийсодержащего модификатора, полученного с разной скоростью охлаждения 33

Качество металлопродукции

- Балакин Ю. А., Гладков М. И. Исследование кристаллизации отливки с внешним воздействием на затвердевающий металл методом неравновесной термодинамики. Часть 2. 36

Экономические вопросы

- Юзов О. В., Седых А. М., Афонин С. З. Тенденции изменения экономических показателей развития черной металлургии в России 42