

СОДЕРЖАНИЕ

Металлургическое оборудование

Кузьмин М.Г., Чередниченко В.С. Современные конструкции ферросплавных электропечей производства ОАО «Сибэлектротерм» 2

Спецэлектрометаллургия

Жеребцов С.Н., Коростелев А.Б. Влияние модификаторов TiCN—Ti на химический состав никелевых сплавов 8

Филимонов А.В. Аналитическое определение параметров вакуумно-дугового переплава 12

Разливка стали

Луценко А.Н., Ордин В.Г., Ерошкин С.Б., Краснов А.В., Ванжа Г.Ю., Соболев А.Б., Ефимов С.В., Журавлев С.Г., Попович В.Н., Никонов С.В., Кузнецов С.Н. Производство слябов и сортовой заготовки в электросталеплавильном цехе из жидкого полупродукта конвертерной выплавки 15

Лам М.М., Хобта А.С., Серов А.И., Смирнов А.Н., Цупрун А.Ю., Галян Н.Н., Кравченко А.В. Развитие металлургического мини-завода с повышением производительности сортовой МНЛЗ 18

Энерго- и ресурсосбережение

Макаров А.Н., Сроколов А.Ю., Луговой Ю.А. Повышение КПД дуг путем устранения их электромагнитного выдувания в электросталеплавильных печах. Часть II. Разработка способа плавки, повышающего КПД дуг в электросталеплавильных печах . . 23

Качество металлопродукции

Козлов П.А., Дуб В.А., Скоробогатых В.Н., Щенкова И.А. Влияние термической обработки на структуру и твердость 9%-ной хромистой стали 31

Чуманов И.В., Саложников С.Б., Афанасьев А.Ю., Гарифулин Р.Р. Влияние ввода в сталь микрочастиц карбида титана на твердость и сопротивление локальным ударным воздействиям 35

Проблемы экономики

Богданов С.В., Фролов Д.А. Оценка тенденций развития мирового рынка стали с учетом ретроспективы его региональных составляющих 39

Информационные материалы

Сойфер В.М. Проекты фирмы «Danieli» в области электрометаллургии 44

Памяти Алексея Алексеевича Угарова 48