

СОДЕРЖАНИЕ

Производство стали

Гарбер А. К., Арсенкин А. М., Григорович К. В., Шибаетов С. С., Кушнарев А. В., Петренко Ю. П. Анализ различных вариантов технологии раскисления рельсовой стали в условиях ОАО НТМК 2

Пиптюк В. П., Поляков В. Ф., Самохвалов С. Е., Павлюченков И. А., Греков С. В., Чичерин А. Г., Гнып Р. Р., Павлов С. Н. Исследование тепло- и массообмена в ваннах установок ковш-печь с целью повышения эффективности их использования 10

Разливка и кристаллизация стали

Сорокин А. Н., Терехин И. В., Формакидов А. М., Маричев В. Н. Электромагнитный датчик уровня металла гильзового кристаллизатора 18

Бирюков А. Б., Кравцов В. В., Лоленко Е. С. Влияние скорости отливки заготовок на стойкость гильз кристаллизаторов высокопроизводительных сортов МНЛЗ 20

Казачков Е. А., Макуров В. С. Определение оптимальной продолжительности выдержки в изложницах крупных кузнечных слитков 24

Производство ферросплавов

Григорьев Ю. В., Рябчиков И. В., Рощин В. Е. Выплавка силикопостройки углеродотермическим методом 28

Управление технологическими процессами

Костецкий Ю. В., Квасов И. В., Дегтяренко И. В., Кукуй Д. П. Контроль и управление внепечной обработкой металла на основе анализа вибраций ковша 31

Тимофеев В. Н., Шадрин Г. В. Компьютерный анализ МГД-систем при получении алюминиевых сплавов 35

Ошурков М. Г., Новиков С. С., Ширяев П. А. Суточное и почасовое прогнозирование электропотребления металлургического предприятия для задач работы на оптовом рынке электроэнергии 39

Информационные материалы

Смирнов Н. А. Современные тенденции мирового рынка сырья для черной металлургии 43

К 90-летию Ивана Павловича Казанца 48