

ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

3/2017

Рекомендован ВАК для публикации результатов диссертаций
на соискание ученой степени кандидата и доктора технических наук

Журнал переводит на английский язык и вынускает издательство "Pleiades Publishing Ltd." в виде приложений к журналу "Russian Metallurgy (Metally)", распространение которого осуществляет издательство "Springer".

СОДЕРЖАНИЕ

Производство черных и цветных металлов

- Меркер Э.Э., Крахт Л.Н., Малахова О.И., Кожухов А.А., Черменев Е.А., Казарцев В.О., Степанов В.А. Особенности электроплавки железорудных металлизированных окатышей в дуговой сталеплавильной печи 2
- Ахметов А.Б., Кусаинова Г.Д., Кусжанова А.А., Ильясов А.Э., Шаркаев С.Н. Влияние модифицирования кальцием на структуру стали Гадфильда и морфологию образующихся в ней неметаллических включений 8

Моделирование металлургических процессов

К 100-летию завода «Электросталь»

- Кабанов И.В., Буцкий Е.В., Григорович К.В., Арсенкин А.М. Моделирование образования сульфидных фаз в сплаве ХН60ВТ 13

Теория металлургических процессов

- Коростелев А.Б. Механизм и кинетика реакционной диффузии в сталях в условиях одновременного внешнего и внутреннего окисления. 22

Технология упрочнений и покрытий

- Аникеев А.Н., Сергеев Д.В., Чуманов И.В., Чуманов В.И., Саханенков В.Ф. Повышение стойкости лопаток смесителя дисперсными частицами карбида титана 28
- Орлов М.Р., Морозова Л.В., Наприенко С.А., Автаев В.В., Терехин А.М. Исследование усталостного разрушения конструкционной стали в условиях циклического сжатия 32