

Ежемесячный
научно-технический
и производственный журнал

ЭлектроМеталлургия

8/2016



ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

8/2016

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

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

СОДЕРЖАНИЕ

Производство черных и цветных металлов

Чередниченко В. С., Бикеев Р. А., Сериков В. А., Кузьмин М. Г. Исследование скоростей плавления шихты в расплаве в сверхмощных дуговых электропечах. . . 2

Теория металлургических процессов

Латыпов Р. А., Булычев В. В., Зыбин И. Н. Металлургические особенности формирования твердофазного соединения металлов с применением нагрева электрическим током. 8

Гришин А. М., Симонов В. К. Термодинамические предпосылки окислительного обезуглероживания карбидов хрома в твердых фазах 16

Седухин В. В., Жеребцов Д. А., Аникеев А. Н., Чуманов И. В. Изучение процессов взаимодействия системы $Y_2O_3-Al-Fe$ при реализации бестигельной аргонодуговой плавки. 19

Управление технологическими процессами

Шешуков О. Ю., Некрасов И. В., Егиазарьян Д. К., Сивцов А. В., Цымбалист М. М., Овчинникова Л. А., Махнутин А. А. Влияние глинозема на электроэмиссионные свойства ковшевых шлаков 23

Технология упрочнений и покрытий

Абраимов Н. В., Ромашов А. С., Лукина В. В., Котельников Г. И., Зубарев К. А. Влияние кремния и иттрия на структуру и свойства диффузионных покрытий на никелевых сплавах. 31