

ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

1/2016

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

Меркер Э.Э., Сазонов А.В., Степанов В.А., Крахт Л.Н., Харламов Д.А. Исследование процесса плавления окатышей при дуговом нагреве с анализом угара металла в подэлектродном пространстве сталеплавильной ванны 2

Управление технологическими процессами

Чередниченко В.С., Бикеев Р.А., Сериков В.А., Речкалов А.В., Чередниченко А.В. Новый алгоритм управления дуговыми сталеплавильными печами с использованием вибрационных и акустических характеристик печей. 11

Специальная электрометаллургия

Латыпов Р.А., Агеева Е.В., Кругляков О.В., Латыпова Г.Р. Электроэрозионные порошки микро- и нанометрических фракций для производства твердых сплавов 16

Металлургическое оборудование

Сойфер В.М. Литейно-прокатные комплексы 21

В порядке обсуждения

Давыдов В.П., Малиновский В.Д., Афонаскин А.В. Современное плавильное оборудование для комплектования литейных производств 24

Технология упрочнений и покрытий

Овчинников В.В., Дриц А.М., Курбатова И.А.; Гуреева М.А. Особенности подготовки поверхности деформированных алюминиевых сплавов под дуговую сварку. 28

Иванов Е.Г., Самойленко В.М., Древняк В.В., Равилов Р.Г. Оценка результативности применения защитных покрытий на рабочих лопатках турбины ГТД. 36

Теория металлургических процессов

Симонов В.К., Гришин А.М. Термодинамический анализ газовой-углеродной системы восстановления Cr_2O_3 в твердых фазах с участием метана 40

Информационные материалы

Новости металлургии. 45