

Ежемесячный
научно-технический
и производственный журнал

ЭлектроМеталлургия

11/2016



ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

11/2016

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

Бондаренко Ю.А., Ечин А.Б., Колодяжный М.Ю. Особенности формирования естественно-композиционной структуры эвтектического сплава Nb—Si при направленной кристаллизации в жидкометаллическом охладителе 2

Тягунов А.Г., Барышев Е.Е., Тягунов Г.В., Шмакова К.Ю. Влияние внепечной обработки расплава на свойства жаропрочного никелевого сплава ЭП602 9

Управление технологическими процессами

Симонян Л.М. К вопросу о допустимой плотности тока в графитированных электродах 13

Моделирование металлургических процессов

Чуманов И.В., Матвеева М.А. Моделирование фазового состава сплавов типа Fe—Cr—Ni—Ti с целью определения композиции, обеспечивающей максимальное количество TiC. 17

Бобков В.И. Исследование кинетических особенностей сушки окатышей 23

Белова И.М., Овчинников В.В., Лукьяненко Е.В., Якутина С.В. Моделирование распределения ионно-имплантированных атомов в металлических мишенях 31

Технология упрочнений и покрытий

Абраимов Н.В., Гейкин В.А., Чекалова Е.А., Лукина В.В. Восстановление износостойких покрытий на бандажных полках лопаток компрессора ГТД 41