

Ежемесячный
научно-технический
и производственный журнал

ЭлектроМеталлургия

2/2020



ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

2/2020

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".

Переводная версия журнала входит в международные реферативные базы данных систем цитирования (индексирования): Academic OneFile, Astrophysics DataSystem (ADS), ChemWeb, El-Compendex, Gale, Google Scholar, INIS Atomindex, INSPEC, OCLC, SCImago, SCOPUS, Summon by Serial Solutions, Web of Science.

СОДЕРЖАНИЕ

Моделирование металлургических процессов

Булычев В.В., Латыпова Г.Р., Голубина С.А. Математическая модель электрических и температурных полей в зоне термического влияния при электроконтактной приварке. 2

Металлургическое и электротермическое оборудование

Чередниченко А.В., Чередниченко В.С. Технические требования к газоподводу вакуумных плазмотронов с полым катодом. 9

Технология упрочнений и покрытий

Чернов В.В. Оптимизация составов высокотемпературных покрытий с высокой степенью черноты для интенсификации лучистого теплообмена в тепловых агрегатах 19

Артеменко Н.И. Особенность состояния поверхности газотермических покрытий, полученных методом атмосферного плазменного напыления. 25

Производство металлопродукции особого назначения

Лысенко А.П., Кондратьева Е.С. Электрохимическая очистка алюмохлоридного раствора, пригодного для получения глинозема из отечественного сырья, на примере Трошковского месторождения 32