

Ежемесячный
научно-технический
и производственный журнал

ЭлектроМеталлургия

8/2021



ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

8/2021

*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

Производство черных и цветных металлов

Сидоров В.В., Петров Д.Н., Косенков О.М., Горюнов А.В. Влияние ванадия на жаростойкость литейных жаропрочных никелевых сплавов 2

Управление технологическими процессами

Мионов Ю.М. Закономерности изменения параметров электрического режима во времени плавки в дуговых сталеплавильных печах 11

Моделирование металлургических процессов

Логунов А.В., Шмотин Ю.Н., Храмин Р.В., Лещенко И.А., Данилов Д.В. Компьютерное моделирование и оптимизация составов монокристаллических жаропрочных никелевых сплавов. Часть III. Автоматизация разработки сплавов с использованием программных средств 19

Будиновский С.А., Косьмин А.А., Бенклян А.С. Исследование особенностей работы катода промышленной установки ионно-плазменного напыления МАП в режиме радиационного охлаждения. 26

Технология упрочнений и покрытий

Кисель Ю.Е., Кравченко И.Н., Кузнецов Ю.А., Коломейченко А.В., Величко С.А., Галиновский А.Л. Исследование субмикроструктуры «чистых» электролитических покрытий 33