

ISSN 1684-5781

Ежемесячный
научно-технический
и производственный журнал

ЭлектроМеталлургия

5/2022



ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

5/2022

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

Журнал переводят 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, EI-Compendex, Gale, Google Scholar, INIS Atomindex, INSPEC, OCLC, SCImago, SCOPUS, Summon by Serial Solutions, Web of Science.

СОДЕРЖАНИЕ

Производство черных и цветных металлов

- Конушкин С.В., Колмаков А.Г., Насакина Е.О., Сергиенко К.В.,
Севостьянов М.А. Получение сплава Ti—20Nb—5Ta, % (ат.), в аргонодуговой
плавильной печи 2

Производство металлопродукции особого назначения

- Каблов Е.Н., Евгенов А.Г., Петрушин Н.В., Базылева О.А., Мазалов И.С.
Материалы нового поколения и цифровые аддитивные технологии
производства ресурсных деталей ФГУП «ВИАМ». Часть 4. Разработка
жаропрочных материалов 8

Металлургическое оборудование

- Чернов В.В., Латыпова Г.Р. Особенности теплообмена между оgneупорной
кладкой и металлом в нагревательной печи 20

Технология упрочнений и покрытий

- Артеменко Н.И., Баринов Д.Я., Акопян А.Г. Исследование теплофизических
свойств керамического материала ZrO₂—7%Y₂O₃, полученного различными
методами, применяемого для нанесения теплозащитных покрытий. 24

Качество, сертификация, конкурентоспособность металлопродукции

- Кудря А.В., Соколовская Э.А., Танг В.Ф., Погорелов Е.В., Вяткина А.К.
Масштабы неоднородности структур конструкционных материалов и методы
ее оценки 30