

Ежемесячный  
научно-технический  
и производственный журнал

# ЭлектроМеталлургия

8/2020



# ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

**8/2020**

*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

### Производство черных и цветных металлов

- Грушко О.Е., Овсянников Б.В., Гуреева М.А. Влияние микролегирования кальцием на эксплуатационные и коррозионные свойства листов сплава В1341 . . . . . 2

### Специальная электрометаллургия

- Овчинников В.В., Курбатова И.А., Федоров А.О., Романенко С.А. Особенности сварки трением с перемешиванием стыковых соединений алюминиевых сплавов системы Al—Mg—Si . . . . . 11

### Качество, сертификация, конкурентоспособность металлопродукции

- Шитиков В.С., Кодак Н.П., Головков А.Н., Кудинов И.И. Анализ особенностей контроля деталей из титановых и жаропрочных сплавов вихревым методом на наличие трещин . . . . . 20

### Вопросы экономики

- Богданов С.В. Оценка конкурентных направлений развития производственного бизнеса в основных сегментах мирового рынка стали . . . . . 30