

# ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

10/2020

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

Лысенко А. П., Кондратьева Д. С. Инновационная технология получения ферротитана в электролизере новой конструкции . . . . . 2

Бецофен С. Я., Ву Р., Серов М. М., Грушин И. А., Воскресенская И. И.  
Влияние быстрой кристаллизации на структуру и фазовый состав сплавов Mg—Al—Zn, Mg—Nd—Zr и Mg—Li—Al . . . . . 8

### Технология упрочнений и покрытий

Абраимов Н. В., Орехова В. В. Влияние жаростойких покрытий на жаропрочность никелевых сплавов . . . . . 17

### Качество, сертификация, конкурентоспособность металлопродукции

Балькова Т. И., Прохорова А. И. Основные методы определения пористости гальванических покрытий . . . . . 26

### Вопросы экологии

Герцык С. И., Беляков И. В. Влияние подогрева воздуха на концентрацию оксидов азота в продуктах горения газообразных топлив . . . . . 35