

Ежемесячный  
научно-технический  
и производственный журнал

# ЭлектроМеталлургия

9/2020



# ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

## 9/2020

*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

### Управление технологическими процессами

*Мионов Ю. М.* Особенности дуговых сталеплавильных печей как приемников электрической энергии . . . . . 2

### Моделирование металлургических процессов

*Чернов В. В., Андреева Л. П.* Теплообмен в нагревательных устройствах при использовании покрытий с высокой степенью черноты на тепловоспринимающих поверхностях . . . . . 9

### Качество, сертификация, конкурентоспособность металлопродукции

*Кондрашов Е. Н., Русаков К. А., Ледер М. О., Долматов Е. В., Куликов Д. С.* Ликвационные шнуры и диффузия в слитке из сплава Ti—10V—2Fe—3Al . . . . . 15

*Баннх И. О., Баннх О. А., Ригина Л. Г., Блинова Е. Н., Демин К. Ю., Лукина И. Н.* Исследование структуры, фазового состава и механических свойств борсодержащей высокоазотистой аустенитной стали, выплавленной методом индукционной плавки . . . . . 22

*Ерасов В. С., Орешко Е. И.* Оценка качества материалов при испытаниях на ползучесть . . . . . 30