

Ежемесячный  
научно-технический  
и производственный журнал

# ЭлектроМеталлургия

12/2020





# ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

# 12/2020

*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

*Балмаев Б. Г., Ветчинкина Т. Н., Лысенко А. П., Тужилин А. С.* О перспективах электролиза хлорида алюминия в современных условиях . . . . . 3

### Управление технологическими процессами

*Симаков А. С., Трифонова М. Е., Горленков Д. В.* Виртуальный анализатор спектра напряжения и тока электрической дуги в электродуговых печах . . . . . 11

### Технология упрочнений и покрытий

*Коберник Н. В., Галиновский А. Л., Панкратов А. С., Петрова В. В., Александров М. А.* Опыт применения порошковой проволоки в качестве присадочной при наплавке износостойких покрытий . . . . . 19

*Зоричев А. В., Головнева Т. И., Парфеновская О. А., Самойленко В. М.* Исследование исчерпания активности порошковой смеси при многократном ее использовании в процессе нанесения защитного покрытия . . . . . 26

### Юбилеи. Памятные даты

Памяти Б. Е. Патона . . . . . 33  
Памяти А. Я. Стомахина . . . . . 35

### Информационные материалы

*Указатель статей, опубликованных в 2020 г.* . . . . . 37