

Ежемесячный  
научно-технический  
и производственный журнал

# ЭлектроМеталлургия

3/2018



# ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

## 3/2018

*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, EI-Compendex, Gale, Google Scholar, INIS Atomindex, INSPEC, OCLC, SCImago, SCOPUS, Summon by Serial Solutions.

## СОДЕРЖАНИЕ

### Теория металлургических процессов

*Лысенко А. П., Наливайко А. Ю.* Механизмы образования оксида алюминия из металлического сырья в условиях электролиза . . . . . 2

### Управление технологическими процессами

*Цуканов М. А., Ульянова О. П.* Алгоритмизация процесса диспетчеризации работы разливочных кранов как подвод к уменьшению длительности простоев сталеплавильного производства . . . . . 9

### Специальная электрометаллургия

*Чуманов В. И., Чуманов И. В., Сергеев Ю. С.* Стабилизация ванны жидкого металла при ЭШП на постоянном токе . . . . . 18

*Вдовин К. Н.* Опыт утилизации деталей металлургического оборудования методом электрошлакового переплава . . . . . 23

### Технология упрочнений и покрытий

*Абраимов Н. В., Иванова А. Ю., Дегтярева А. Г.* Исследование состава и структуры покрытий на титановых сплавах ВТ-41 и ВИТ1 . . . . . 28

*Латыпов Р. А., Агеев Е. В., Латыпова Г. Р., Алтухов А. Ю., Агеева Е. В.* Свойства покрытий, полученных плазменной наплавкой диспергированных отходов машиностроения . . . . . 34