

Ежемесячный  
научно-технический  
и производственный журнал

# ЭлектроМеталлургия

6/2019



# ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

## 6/2019

*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.

## СОДЕРЖАНИЕ

### Производство черных и цветных металлов

*Мионов Ю.М.* Анализ влияния особенностей горения дуги на параметры электрического режима и технико-экономические показатели дуговых печей. . . . 2

### Металлургическое и электротермическое оборудование

*Чередниченко В.С., Бикеев Р.А., Зуев С.П.* Сравнение режимов работы дуговых сталеплавильных электропечей с короткими и длинными дуговыми разрядами . . . . . 11

### Теория металлургических процессов

*Коростелев А.Б.* Общие закономерности и влияние разных факторов на механизм и кинетику внутреннего окисления в легированных сталях . . . . . 18

### Технология упрочнений и покрытий

*Абраимов Н.В., Золотарева А.Ю.* Влияние высокотемпературных покрытий на характеристики надежности лопаточных элементов ГТД . . . . . 24

### Качество, сертификация, конкурентоспособность металлопродукции

*Кудря А.В., Соколовская Э.А., Нго Х.Н., Кузько Е.И., Котишевский Г.В.*  
Прогноз разрушения крупных поковок с неоднородной структурой . . . . . 33