

Ежемесячный  
научно-технический  
и производственный журнал

# ЭлектроМеталлургия

2/2018



# ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

## 2/2018

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

## СОДЕРЖАНИЕ

### Производство черных и цветных металлов

*Банных О.А., Сорокин А.М., Банных И.О., Лукин Е.И.* Исследование структуры и механических свойств высокопрочных конструкционных сталей . . . 2

### Металлургическое и электротермическое оборудование

*Крутянский М.М., Нехамин С.М., Митрофанов М.В.* Электрические режимы дуговых печей постоянного и переменного тока для литейного производства . . 8

### Специальная электрометаллургия

*Овчинников В.В., Бадалл Н.Н.* Микроструктура соединения листов сплава 1565 ЧМ, полученного сваркой трением с перемешиванием . . . . . 17

### Технология упрочнений и покрытий

*Абраимов Н.В., Иванова А.Ю.* Влияние покрытий на жаростойкость сплавов ВТ-41 и ВИТ1 при изотермическом окислении . . . . . 23

### Вопросы экономики

*К 100-летию завода «Электросталь»*

*Богданов С.В., Цимерман С.Г.* Особенности стратегического развития АО «МЗ «Электросталь» в условиях экономической рецессии . . . . . 32