

ISSN 1684-5781

11  
945

Ежемесячный  
научно-технический  
и производственный журнал

# Электро~~Металлургия~~

12/2014



# Электро~~М~~еталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издаётся с мая 1998 г.

**12/2014**

*Рекомендован ВАК для публикации результатов диссертаций  
на соискание ученой степени кандидата и доктора технических наук*

Журнал переводят на английский язык и выпускает издательство «Pleiades Publishing Ltd.» в виде приложений к журналу Russian Metallurgy (Metally), распространение которого осуществляет издательство Springer.

## СОДЕРЖАНИЕ

### **Металлургическое и электротермическое оборудование**

- Ровин Л. Е., Ровин С. Л. Высокотемпературный подогрев шихты . . . . . 3  
Сойфер В. М. Отклик на статью А. В. Речкарова, И. Ю. Зинурова,  
М. Г. Кузьмина и др. «Основные требования к дуговым печам,  
выплавляющим металл для производства литья» . . . . . 9

### **Производство черных металлов**

- Карасев В. П., Бабичевский Г. В., Прокопенко Я. Ю. Карбюраторный  
процесс в дуговых сталеплавильных печах . . . . . 13  
Кожухов А. А. Исследование влияния химического состава шлака  
на его способность вспениваться в дуговой сталеплавильной печи . . 18

### **Теория металлургических процессов**

- Басов А. В., Магидсон И. А., Смирнов Н. А. Электропроводность  
и катионная подвижность некоторых рафинировочных шлаков . . . . . 24

### **Информационные материалы**

- Неменов А. М. Новости металлургии . . . . . 29

- 
- Указатель статей, опубликованных в журнале «Электрометаллургия»  
в 2014 г. . . . . 35
- 

### **Памяти Серафима Захаровича Афонина**