

11  
345  
Ежемесячный  
научно-технический  
и производственный журнал

# ЭлектроМеталлургия

1/2015



# ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

# 1/2015

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.

## СОДЕРЖАНИЕ

### Производство черных металлов

Бикеев Р.А., Чередниченко М.В., Сериков В.Я., Чередниченко В.С. Нагрев шихты  
в жидкометаллическом расплаве в дуговых сталеплавильных печах. . . . . 2

*Продолжаем дискуссию*

Падерин П.С. Уменьшение угара железа при выплавке среднеуглеродистой стали  
в сверхмощной ДСП . . . . . 7

### Специальная электрометаллургия

Дуб В.С., Левков Л.Я., Шурыгин Д.А., Кригер Ю.Н., Орлов С.В., Марков С.И.,  
Нахабина М.С. Опыт производства полых трубных заготовок методом электрошлаковой  
выплавки . . . . . 10

### Технологии упрочнений и покрытий

Абраимов Н.В., Рябенко Б.В., Крюков М.А. Влияние качества порошковых материалов  
на свойства износостойких покрытий на лопатках ротора компрессора авиационных ГТД . . . 20

### Производство ферросплавов

Селиванов Е.Н., Сергеева С.В., Танутров И.Н., Колмачихин В.М. Опытно-промышленные  
испытания электроплавки на ферроникель руд Куликовского и Серовского месторождений . . . . 28

### Металлургическое оборудование

Богданов С.В., Корнилаев С.М. Применение роботизированного оборудования  
для торкретирования футеровки сталеплавильных агрегатов. . . . . 32

### Моделирование металлургических и тепловых процессов

Кербель Б.М., Агеев А.Ю., Паюсов А.Ю. Определение параметров безградиентной зоны  
рабочей камеры шахтной печи . . . . . 37

### Рецензии на книги

Стомахин А.Я. Рецензия на книгу А.Г. Шалимова, А.Е. Семина, М.П. Галкина, К.Л. Косырева  
«Инновационное развитие электросталеплавильного производства». . . . . 43

### Информационные материалы

Неменов А.М. Новости металлургии . . . . . 44