

11  
Э45

**Ежемесячный  
научно-технический  
и производственный журнал**

# **ЭлектроМеталлургия**

**9/2014**





# ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

## 9/2014

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

### Перспективы развития отрасли

*В порядке обсуждения*

Паршин В.М. О тенденции увеличения толщины непрерывнолитых слябов для  
продукции особого назначения . . . . . 3

### Электротермическое оборудование

Чередниченко В.С., Бикеев Р.А. Электромагнитные процессы в рабочем  
пространстве сверхмощных дуговых сталеплавильных печей . . . . . 6

### Производство металлопродукции особого назначения

#### **К 75-летию ФГУП «ЦНИИ КМ „Прометей“»**

Орыщенко А.С., Фармаковский Б.В. Государственный научный центр ЦНИИ  
конструкционных материалов «Прометей» — по пути созидания. . . . . 13

Милюц В.Г., Владимиров Н.Ф., Батов Ю.М. Развитие технологии производства  
слитков высокопрочной корпусной стали для изготовления толстых листов. Часть I . . 16

Мальшевский В.А., Калинин Г.Ю., Фомина О.В., Вихарева Т.В., Круглова А.А.  
Особенности формирования структуры азотсодержащей стали при  
термодеформационном воздействии и ее взаимосвязь с механическими  
свойствами . . . . . 23

Цуканов В.В., Милюц В.Г., Нигматулин О.Э., Павлова А.Г., Новиков Е.В.  
Усовершенствованный режим предварительной термической обработки  
кованых слябов из высокопрочной корпусной стали . . . . . 32

### Информационные материалы

Неменов А.М. Новости металлургии . . . . . 39

К 75-летию Валерия Михайловича Паршина

К 75-летию Владимира Семеновича Чередниченко