

11  
945

Ежемесячный  
научно-технический  
и производственный журнал

# ЭлектроМеталлургия

5/2015



# ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

## 5/2015

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

### Электротермическое оборудование

Апалькова Г.Д. К вопросу эксплуатации электродов в электродуговых печах в современных условиях индустрии инжиниринга. . . . . 3

### Спецэлектрометаллургия

Сидоров В.В., Мин П.Г., Фоломейкин Ю.И., Вадеев В.Е. Влияние скорости фильтрации сложнелегированного никелевого расплава через пенокерамический фильтр на содержание примеси серы в металле . . . . . 12

Чуманов И.В., Матвеева М.А., Порсев М.А. Исследование структуры переходной зоны в многослойном слитке, полученном методом электрошлакового переплава . . . . . 16

### Производство ферросплавов

Салина В.А., Байсанов С.О., Байсанов А.С., Токаева З.М., Темиргазиев С.М. Перспективы развития производства барийсодержащих комплексных ферросплавов в Казахстане . . . . . 21

### Теория металлургических процессов

Сисёв А.А., Падерин С.Н., Троянов К.В. Термодинамические расчеты и анализ процессов раскисления специальных сплавов сильными раскислителями и углеродом под вакуумом. . . . . 26

### Моделирование процессов в электропечах

Рябчиков М.Ю., Парсункин Б.Н., Рябчикова Е.С. Моделирование низкочастотных возмущений электрических параметров в дуговой сталеплавильной печи переменного тока ДСП-180. . . . . 31

### Письма в редакцию

Афонаскин А.В. Роль процессов плавки в получении качественных литых заготовок. . . . . 41

### Информационные материалы

Неменов А.М. Новости металлургии. . . . . 43

К 80-летию Владимира Семеновича Дуба