

Ежемесячный  
научно-технический  
и производственный журнал

# ЭлектроМеталлургия

**7/2017**



# ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

## 7/2017

*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

*Сидоров В.В., Мин П.Г.* Поведение редкоземельных металлов при плавке в вакууме и направленной кристаллизации жаропрочных никелевых сплавов . . .3

### Управление технологическими процессами

*Сивцов А.В., Воробьев В.П., Паньков В.А.* Рациональное автоматизированное управление режимами процессов в ферросплавных электропечах. Часть II. Технологические особенности управления режимами выплавки ферросплавов и кремния бесшлаковым способом . . . . . 12

### Металлургическое оборудование

*К 100-летию завода «Электросталь»*

*Сисев А.А., Троянов Б.В., Ильинский А.И.* Освоение и модернизация производства качественных слитков на вакуумной дуговой печи фирмы ALD . . 18

### Моделирование металлургических процессов

*Саитов А.В., Бажин В.Ю., Поваров В.Г.* К вопросу использования литиевых добавок в электролитическом производстве алюминия . . . . . 25

### Ресурсосбережение

*Сазонов А.В., Меркер Э.Э., Кожухов А.А.* К вопросу о снижении интенсивности испарения металла в высокотемпературных зонах современных ДСП в окислительный период . . . . . 34