

Ежемесячный  
научно-технический  
и производственный журнал

# ЭлектроМеталлургия

1/2020



# ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

# 1/2020

*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, EI-Compendex, Gale, Google Scholar, INIS Atomindex, INSPEC, OCLC, SCImago, SCOPUS, Summon by Serial Solutions, Web of Science.

---

## СОДЕРЖАНИЕ

### Производство черных и цветных металлов

*Приглашаем к дискуссии*

*Сивцов А. В., Шешуков О. Ю., Некрасов И. В., Цымбалист М. М.,  
Егиазарьян Д. К., Орлов П. П.* О некоторых особенностях применения  
постоянной составляющей напряжения дуги для контроля окисленности  
металла на стадии рафинирования стали. . . . . 2

*Румянцева С. Б., Румянцев Б. А., Симонов В. Н., Спрыгин Г. С., Каширцев В. Н.*  
Выбор оптимального раскисления хромоникелевого сплава Х65НВФТ,  
дополнительно легированного тугоплавкими металлами . . . . . 9

### Технология упрочнений и покрытий

*Лебедев А. С., Еремышев В. Е., Суздальцев А. В., Анфилогов В. Н.* Упрочнение  
легких металлов и сплавов ультрадисперсным волокнистым карбидом  
кремния  $\beta$ -модификации. . . . . 17

### Качество, сертификация, конкурентоспособность металлопродукции

*Егорова Ю. Б., Давыденко Л. В., Мамонов И. М.* Использование эквивалентов  
по алюминию и молибдену для прогнозирования свойств и повышения  
качества полуфабрикатов из титановых сплавов . . . . . 25

### Вопросы экономики

*Богданов С. В.* Оценка перспективы развития российско-австрийского  
делового сотрудничества в металлургическом секторе мировой экономики . . 34