

# ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

## 8/2024

*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

### **Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов**

*Степушин А.С., Гвоздева О.Н., Шалин А.В., Смирнов П.А., Журбенко А.С.*  
Закономерности формирования линейных градиентных структур  
в титановых сплавах при термоводородной обработке . . . . . 2

### **Качество, сертификация, конкурентоспособность металлопродукции**

*Алпатов А.А., Молоканов В.В., Крутилин А.В., Палий Н.А., Каплан М.А.,  
Чуева Т.Р., Умнов П.П.* Влияние режимов зонной плавки на структуру  
и механические свойства литых стержней околоэвтектического Со-сплава . . . 10

### **Металлургическое оборудование**

*Золотарев В.В., Алиферов А.И., Кочкин В.Д., Сериков В.А.* Особенности  
работы водоохлаждаемых элементов в дуговых сталеплавильных печах . . . . . 17

### **Специальная электрометаллургия**

*Коберник Н.В., Панкратов А.С., Андриянов Ю.В., Галиновский А.Л.,  
Орлик А.Г.* Влияние количества карбида титана в составе шихты  
присадочной порошковой проволоки на структуру наплавленного металла . . . 26

### **Ресурсосбережение**

*Нафиков М.З., Ахмаров Р.Г., Ахметьянов И.Р., Загиров И.И., Масыгутов Р.Ф.,  
Юнусбаев Н.М.* Новая присадка для электроконтактной приварки. . . . . 34