

# ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

# 11/2020

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

---

## СОДЕРЖАНИЕ

### Производство черных и цветных металлов

*Сидоров В.В., Петров Д.Н., Косенков О.М.* Влияние высокотемпературной обработки на структуру и механические свойства сплава ВХ4Л-ВИ . . . . . 2

### Управление технологическими процессами

*Шишимиров М.В., Рабинович В.Л., Александров А.В., Аксенов А.Б., Коростелев А.Б.* Оптимизация энерготехнологических режимов выплавки стали в современных дуговых сталеплавильных печах средней вместимости . . . . . 12

### Качество, сертификация, конкурентоспособность металлопродукции

*Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Кононова И.С.* Статистическое сопоставление прочностных свойств титановых сплавов для авиационных ГТД . . . . . 18

### Ресурсосбережение

*Серов А.В., Серов Н.В., Бурак П.И.* Функциональные покрытия . . . . . 25  
*Сычев А.В., Жучков В.И., Заякин О.В., Ренёв Д.С., Романова О.В.* Изучение характеристик отходов производства хромовых ферросплавов . . . . . 34