

Ежемесячный  
научно-технический  
и производственный журнал

# ЭлектроМеталлургия

4/2023



# ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

## 4/2023

*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

*Бондаренко Ю.А., Ечин А.Б., Колодяжный М.Ю., Нарский А.Р.* Влияние условий направленной кристаллизации и размера лопаток ГТД на особенности дендритной структуры никелевых жаропрочных сплавов . . . . . 2

### Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов

*Коростелев А.Б., Гославский О.В., Шишимиров М.В., Иванов В.О., Наумкин А.С., Седнев А.И., Богданов С.В.* Микроструктура и свойства никелевых сплавов для перспективной энерготехники . . . . . 10

### Технология упрочнений и покрытий

*Абраимов Н.В., Петухов И.Г.* Исследование способа легирования поверхностного слоя сплавов иттрием. . . . . 18

*Кравченко И.Н., Жачкин С.Ю., Трифонов Г.И., Величко С.А., Мартынов А.В., Сливов А.Ф.* Влияние технологических факторов на пористость покрытия при плазменном напылении . . . . . 24

### Ресурсосбережение

*Агеев Е.В., Агеева Е.В., Поданов В.О., Силенский М.И.* Изучение микроструктуры, легирующих элементов и распределения фаз в образцах сплава ЖС6У, спеченных из порошков электроэрозионного диспергирования отходов. . . . . 34

### Юбилеи, памятные даты

Памяти Валерия Александровича Гейкина . . . . . 39