

Ежемесячный  
научно-технический  
и производственный журнал

# ЭлектроМеталлургия

9/2022

# ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

## 9/2022

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

### Моделирование металлургических процессов

Морозов В. В., Гусев В. Г., Морозов А. В. Влияние режима лазерной обработки на упругость титанового сплава ОТ4 . . . . . 2

### Металлургическое оборудование

Слинко Д. Б., Чавдаров А. В., Денисов В. А., Корючев Н. А. Роботизированный комплекс плазменно-порошковой наплавки деталей типа «вал» . . . . . 9

### Ресурсосбережение

Петров Д. Н., Косенков О. М., Горюнов А. В., Никишин А. В. Разработка ресурсосберегающей технологии производства жаропрочного никелевого сплава ЖС30-ВИ с применением 100% отходов . . . . . 16

### Качество, сертификация, конкурентоспособность металлопродукции

Шитиков В. С., Кодак Н. П., Кутырев А. Е., Вдовин А. И. Применение импульсного возбуждения для оценки степени коррозионных поражений алюминиевых сплавов вихретоковым методом . . . . . 34

### Юбилеи, памятные даты

К 85-летию доктора технических наук, профессора Миронова Юрия Михайловича . . . . . 40