

Ежемесячный
научно-технический
и производственный журнал

ЭлектроМеталлургия

5/2021



ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

5/2021

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

Моделирование металлургических процессов

Логунов А. В., Шмотин Ю. Н., Храмин Р. В., Лещенко И. А., Данилов Д. В.
Компьютерное моделирование и оптимизация составов монокристаллических жаропрочных никелевых сплавов. Часть I. Современные методы компьютерного моделирования при разработке жаропрочных никелевых сплавов 2

Специальная электрометаллургия

Кусков Ю. М., Богайчук И. Л., Фесенко М. А. Формирование графитной составляющей структуры нелегированного чугуна, наплавленного дробью различного фракционного состава. 9

Технология упрочнений и покрытий

Румянцева С. Б., Симонов В. Н. Обобщение методов упрочнения жаропрочного сплава на основе хрома 16
Шупенев А. Е., Коршунов И. С., Кривошеев А. В., Григорьянц А. Г., Онищенко Д. О., Фокин Ю. О. Лазерная обработка поверхностей пластин теплообменников DLC-покрытиями 23

Ресурсосбережение

Алтухов А. Ю., Латыпова Г. Р., Андреева Л. П. Влияние технологических параметров процесса сплавления электроэрозионных кобальтохромовых порошков на свойства получаемых из них аддитивных изделий 31

Юбилеи. Памятные даты

Памяти Гасика Михаила Ивановича 38