

Ежемесячный
научно-технический
и производственный журнал

ЭлектроМеталлургия

2/2021



ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

2/2021

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, 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

Логунов А. В., Шмотин Ю. Н., Храмин Р. В., Заводов С. А., Данилов Д. В.

Роль метода New PHACOMP при разработке и производстве никелевых жаропрочных сплавов. Его корректировка применительно к монокристалльным сплавам последних поколений. 2

Качество, сертификация, конкурентоспособность металлопродукции

Барзов А. А., Галиновский А. Л., Голубев Е. С., Филимонов А. С.

Ультразвуковая диагностика структурно-анизотропных особенностей деталей, изготовленных методом селективного лазерного плавления 13

Овчинников В. В., Курбатова И. А., Лукьяненко Е. В. Сопротивление усталости сварных соединений листов алюминиевых сплавов, выполненных сваркой плавлением. 22

Подкур С. В., Котельников Г. И., Семин А. Е., Божесков А. Н. Анализ влияния влажности атмосферы на дефекты непрерывнолитой заготовки из трубной стали. 28

Ресурсосбережение

Агеева Е. В., Агеев Е. В., Латыпов Р. А. Свойства спеченного псевдосплава ВНЖ из электроэрозионных порошков, полученных в дистиллированной воде 35