

Ежемесячный
научно-технический
и производственный журнал

ЭлектроМеталлургия

5/2018



ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

5/2018

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.

СОДЕРЖАНИЕ

Производство черных и цветных металлов

Семенов К.Г., Батышев К.А. Особенности выплавки низколегированных никелевых сплавов в индукционных печах для получения фасонного литья 2

Петрушин Н.В., Аргинбаева Э.Г., Елютин Е.С., Тренингов И.А. Структурно-фазовые характеристики интерметаллидного сплава на основе Ni₃Al после высокоградиентной направленной кристаллизации и селективного лазерного сплавления 7

Управление технологическими процессами

Еронько С.П., Ткачев М.Ю., Мечик С.В., Антонов А.Ю., Якуша В.Н. Система механизированной подачи шлакообразующих смесей в кристаллизатор при отливке заготовок особо крупного сечения 17

Специальная электрометаллургия

Баннх И.О., Баннх О.А., Анцыферова М.В., Громов В.И., Тонышева О.А., Севальнев Г.С. Обоснование выбора состава и выплавка среднеуглеродистой низколегированной деформационно-упрочняемой азотсодержащей стали в условиях электрошлакового переплава при повышенном давлении азота 24

Качество, сертификация, конкурентоспособность металлопродукции

Кудря А.В., Соколовская Э.А., Нго Х.Н., Кайкибаева А.С. Связь неоднородности свойств крупных поковок со структурой. 30

Ресурсосбережение

Латыпов Р.А., Агеев Е.В., Алтухов А.Ю., Агеева Е.В. Получение кобальтохромовых порошков электроэрозионным диспергированием отходов и их исследование. 36

К 100-летию кафедры металловедения и физики прочности
НИТУ «МИСиС». 3-я стор. обл.