

Ежемесячный
научно-технический
и производственный журнал

Электро~~Металлургия~~Металлургия

9/2017



ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

9/2017

*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 плавки низколегированных сплавов на основе меди в индукционных печах 2

Контроль и автоматизация технологических процессов

К 100-летию завода «Электросталь»

- Сисев А.А., Положенцев К.А., Ливаткин П.А., Бородин А.А. Разработка современной информационно-аналитической системы для сталеплавильного производства в условиях АО «Металлургический завод «Электросталь» 7

Моделирование металлургических процессов

- Андреев А.Н., Колесниченко Д.А. Повышение энергоэффективности механизмов циклического действия прокатного производства на примере рольганга 13

Технология упрочнений и покрытий

- Макеев М.О., Мешков С.А., Синякин В.Ю., Смирнов А.Е., Иванов Ю.А. Исследование термической деградации омических контактов AlAs/GaAs резонансно-туннельных диодов на основе анализа кинетики вольт-амперных характеристик 24

Металлургическое оборудование

- Шаталов Р.Л., Кац А.М., Зисельман В.Л. Создание и модернизация технологической линии, совмещающей плавку, бесслитковую прокатку и смотку толстых, широких полос из малолегированного цинкового сплава . . . 31