

Ежемесячный
научно-технический
и производственный журнал

ЭлектроМеталлургия

8/2017



ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с мая 1998 г.

8/2017

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, El-Compendex, Gale, Google Scholar, INIS Atomindex, INSPEC, OCLC, SCImago, SCOPUS, Summon by Serial Solutions.

СОДЕРЖАНИЕ

Производство черных и цветных металлов

Бондаренко Ю.А., Ечин А.Б., Колодяжный М.Ю., Нарский А.Р. Направленная кристаллизация, структура и механические свойства эвтектического сплава системы Nb—Si с естественно-композиционной структурой для лопаток ГТД. . . . 2

Контроль и автоматизация технологических процессов

К 100-летию завода «Электросталь»

Муруев С.В., Мусатов В.В., Желавская И.П., Урин А.С. Контроль содержания ферритной фазы в сварочной проволоке и ленте методом индукционного переплава образцов в атмосфере аргона. 10

Технология упрочнений и покрытий

Нафиков М.З., Аипов Р.С., Коннов А.Ю. Восстановление деталей пищевого и перерабатывающего оборудования методом порошковой металлургии 17

Моделирование металлургических процессов

Кручинин А.М., Рязанова Е.С. К вопросу устойчивости режима работы дуговых сталеплавильных печей в начале плавки. Определение рабочего тока печи из условия максимальной устойчивости горения дуг в начале плавки 26

Производство ферросплавов

Шкирмонтов А.П. Влияние подэлектродного промежутка и распада электродов на энерготехнологический критерий работы ферросплавной электропечи 33