

СОДЕРЖАНИЕ

Производство черных и цветных металлов

Продолжаем дискуссию

- Карасев В.П., Ковалев П.В.* О потерях железа в высокомоощных дуговых сталеплавильных печах. 2
- Степанов В.А., Крахт Л.Н., Меркер Э.Э., Сазонов А.В., Черменев Е.А.* Повышение эффективности электроплавки окатышей в дуговой печи с учетом энергоэффекта от дожигания оксида углерода в шлаке топливно-кислородными горелками 7

Металлургическое оборудование

- Мещеряков В.Н., Титов С.С.* Установка индукционного нагрева под термообработку металлоизделий шарообразной формы 14

Теория металлургических процессов

- Чуманов И.В., Аникеев А.Н.* Исследование взаимодействия монокарбида вольфрама с металлическим расплавом на основе железа 23

Управление технологическими процессами

- Бикеев Р.А., Сериков В.А., Огнев А.М., Речкалов А.В., Чередниченко В.С.* Инновационные подходы к управлению электрическими режимами дуговых сталеплавильных электропечей. 26

Производство металлопродукции особого назначения

- Винник Д.А., Машковцева Л.С., Жеребцов Д.А., Немрава С., Нива Р., Еремин Е.В., Исаенко Л.И.* Изучение структуры легированных хромом и алюминием монокристаллов феррита бария, полученных методом спонтанной кристаллизации 33

Технология упрочнений и покрытий

- Чекалова Е.А., Абраимов Н.В.* Повышение износостойкости быстрорежущего инструмента путем нанесения локального диффузионного сетчатого покрытия 36

Информационные материалы

- Неменов А.М.* По страницам российских и зарубежных газет и журналов в апреле 2015 г. . . 43