

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Павловец В.М., Герасимук А.В.** Особенности движения зародыша сложной формы на тарельчатом окомкователе в производстве железорудных окатышей 87
- Нгуен В.М., Конюхов Ю.В., Рыжонков Д.И.** Исследование влияния электромагнитного поля и энергомеханической обработки на процесс получения наноразмерных порошков металлического кобальта восстановлением водородом 96
- Стулов В.В.** О моделировании процессов в кристаллизаторе машины непрерывной разливки стали 102
- Козырев Н.А., Крюков Р.Е., Усольцев А.А., Прохоренко О.Д., Айматов В.Г.** Изучение качества сварного шва, полученного при сварке под флюсом с использованием барийстронциевого карбонатита 108

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

- Пустовойт В.Н., Долгачев Ю.В., Домбровский Ю.М., Корнилов Ю.А.** О местах сдвигового образования зародышей при фазовых превращениях в стали 114
- Бут Е.А., Павлов А.В.** Изучение твердожидкофазного карботермического восстановления никеля из рудоугольных брикетов 120

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- Данилов В.И., Смирнов А.Н., Горбатенко В.В., Орлова Д.В., Данилова Л.В.** Деформация Людерса в сварных соединениях 128
- Романов Д.А., Протопопов Е.В.** Модель электроэрозионного разрушения композиционных электровзрывных покрытий в условиях искровой эрозии 135
- Иванов Ю.Ф., Юрьев А.А., Громов В.Е., Коновалов С.В., Перегудов О.А.** Преобразование карбидной фазы рельсов при длительной эксплуатации 140

ИННОВАЦИИ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ ПРОМЫШЛЕННОМ И ЛАБОРАТОРНОМ ОБОРУДОВАНИИ, ТЕХНОЛОГИЯХ И МАТЕРИАЛАХ

- Савельев А.Н., Козлов С.В., Вицюров Н.Е.** Динамические нагрузки, воздействующие на элементы многодвигательного гидропривода холодильника МНЛЗ 149

НАУКА ПРОИЗВОДСТВУ

- Рахманов С.Р.** Вибрационная прошивка трубной заготовки на прошивном прессе трубопрессовой установки 156

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Кулаков С.М., Мусатова А.И., Кадыков В.Н.** Нормативное моделирование производительности комплекса медиения стальной проволоки 164