

СОДЕРЖАНИЕ

РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

- Алпатова А.А., Симонян Л.М., Исакова Н.Ш. Изучение процесса пылеобразования при дуговом нагреве оцинкованной стали 293
- Орелкина Д.И., Петелин А.Л., Полулях Л.А., Подгородецкий Г.С. Модель расчета концентрации вторичных металлургических выбросов в атмосфере 300

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Леонтьев Л.И., Алымов М.И. Фундаментальные исследования как основа создания новых материалов и технологий в области металлургии. Часть 2. Порошковые наноматериалы 306
- Абдыкирова Г.Ж., Танекеева М.Ш., Сыдыков А.Е., Дюсенова С.Б. Оценка возможности получения электролитического диоксида марганца из очищенных растворов после выплавки марганцесодержащего шлама 314
- Бородин А.А., Кабулова Е.Г., Положенцев К.А. Анализ получаемого видеозображения для определения отклонений технологического процесса при переплаве расходуемых электродов в вакуумной дуговой печи 318
- Смирнов Е.Н., Скляр В.А., Белевитин В.А., Шмыгля Р.А. Смирнов О.Е. Развитие подходов к исследованию на физических моделях механизмов «залечивания» дефектов сплошности осевой зоны непрерывнолитой заготовки 322
- Юрьев Б.П., Гольцев В.А. Изучение теплофизических свойств титаномagnetитовых качканарских окатышей 328

ИННОВАЦИИ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ ПРОМЫШЛЕННОМ И ЛАБОРАТОРНОМ ОБОРУДОВАНИИ, ТЕХНОЛОГИЯХ И МАТЕРИАЛАХ

- Сотников А.Л. Диагностирование электромеханического привода механизма качания кристаллизатора МП/З 334

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И АВТОМАТИЗАЦИЯ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

- Еремин А.В., Стефанюк Е.В., Абишева Л.С. Идентификация источника теплоты на основе аналитического решения задачи теплопроводности 339
- Фомин С.Я. Разработка алгоритмической структуры АРМ системы ситуационного управления трубным производством 347

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Писарев С.А., Куренков Д.С., Малышева Т.Я. Особенности поведения магнетитовых руд Ковдорского месторождения в аглопроцессе 354
- Вольфсон Е.Ф. Эффект Горского (к 80-летию выдающегося открытия В.С. Горского) 357