

СОДЕРЖАНИЕ

СТАЛИ ОСОБОГО НАЗНАЧЕНИЯ

- Бродов А.А., Грибков А.А., Углов В.А., Мухатдинов Н.Х.** Тенденции российского рынка и производства медицинской продукции на основе металлов 867

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Леонтьев Л.И., Цуканов В.В., Смирнова Д.Л.** Роль Д.К. Чернова в создании и развитии учения о современной металлургии и металловедении. Часть 2. Научно-практическое подтверждение идей Д.К. Чернова 873
- Мясоедов С.В., Филатов С.В., Пантелеев В.В., Листопадов В.С., Загайнов С.А.** Анализ возможных путей снижения содержания серы в чугуна 878
- Юрьев А.Б., Темлянец М.В., Деев В.Б., Феоктистов А.В., Пинаев Е.А.** Коррозия чугуновых секций газосборного колокола электролизеров ЭкоСодерберг 883

ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

- Танутров И.Н., Свиридова М.Н., Чеспоков Ю.А., Маршук Л.А.** Технологическое моделирование совместного выщелачивания замасленной прокатной окалины и красного шлама 891

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- Мазничевский А.Н., Гойхенберг Ю.Н., Сприкут Р.В.** Влияние кремния, бора и РЗМ на коррозионную стойкость аустенитной хромоникелевой стали 899
- Сарычев В.Д., Молотков С.Г., Кормышев В.Е., Невский С.А., Полевой Е.В.** Моделирование дифференцированной термической обработки железнодорожных рельсов сжатым воздухом 907
- Попова Н.А., Никоенко Е.Л., Табиева Е.Е., Уазырханова Г.К., Громов В.Е.** Влияние поверхностной закалки на морфологию и фазовый состав феррито-перлитной стали 915
- Осколкова Т.Н., Симачев А.С., Ярьско С.И.** Влияние импульсно-плазменного модифицирования титаном и карбидом кремния поверхности твердого сплава ВК10КС на его структуру и свойства 922
- Домбровский Ю.М., Степанов М.С.** Влияние параметров микродуговой цементации и борирования стали на строение диффузионного слоя 929

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

- Кузнецов Ю.С., Качурин О.И.** Термодинамический анализ восстановления хрома из оксида Cr_2O_3 935
- Уполовникова А.Г., Бабенко А.А., Смирнов Л.А.** Равновесное содержание лантана в металле под шлаком системы $CaO-SiO_2-La_2O_3-15\% Al_2O_3-8\% MgO$ 946
- Косдаулетов Н., Рошин В.Е.** Определение условий селективного восстановления железа из железомарганцевой руды 952

ИННОВАЦИИ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ ПРОМЫШЛЕННОМ И ЛАБОРАТОРНОМ ОБОРУДОВАНИИ, ТЕХНОЛОГИЯХ И МАТЕРИАЛАХ

- Лехов О.С., Михалев А.В.** Расчет температуры и термоупругих напряжений в бойках с буртами установки совмещенного процесса непрерывного литья и деформирования при получении стальных сортовых заготовок. Сообщение 1 960

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Редькина Н.В.** Изменение насыщения матрицы легирующими элементами при первичной термоциклической обработке сплава 44НХТЮ 965

- Указатель статей, помещенных в 2020 г., том 63 967