

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Лыкасов А.А., Рысс Г.М., Шарафутдинов Д.Г., Погодин А.Ю. Извлечение железа из отвального шлака медеплавильного производства	597
---	-----

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Вдовин К.Н., Горленко Д.А., Феоктистов И.А. Влияние энергии дефекта упаковки на абразивную износостойкость отливок из стали Fe – 12Mn – 1,2C, охлажденных с различными ско- ростями	603
Лабер К.Б., Дьяч Х. С., Кавалек А.М., Богатов А.А., Нухов Д.Ш. Влияние температурно-скоростных условий на сопротивле- ние деформации углеродистой низколегированной стали	610
Коликов А.П., Звонарев Д.Ю., Таупек И.М., Кадильников С.В., Галимов М.Р. Математическая модель пластического фор- моизменения листовой заготовки для изготовления сварных труб большого диаметра. Сообщение 2	615
Радюк А.Г., Титлянов А.Е., Сидорова Т.Ю. Моделирование теп- лового состояния воздушных фурм доменных печей	622
Харитонов Е.А., Будников А.С., Романенко В.П. Распределения удельной силы металла на валок в процессе раскатки труб на трехвалковом стане винтовой прокатки	628
Швыдкий В.С., Фатхутдинов А.Р., Девярых Е.А., Девярых Т.О., Спирии Н.А. К математическому моделированию слоевых металлургических печей и агрегатов. Сообщение 1	634

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Вусихис А.С., Леонтьев Л.И., Ченцов В.П., Кудинов Д.З., Сели- ванов Е.Н. Формирование металлической фазы при барбо- таже газом-восстановителем многокомпонентного оксидного расплава. Сообщение 1. Теоретические основы процесса	639
Зубарев К.А., Котельников Г.И., Титова К.О., Семин А.Е., Ми- хайлов М.А. Прогнозирование температуры ликвидус слож- нолегированных сплавов на основе пикеля	644
Краюшкин Н.А., Кузнецова Н.П., Прибытков И.А., Шато- хин К.С. Исследование влияния неоднородности граничных условий на интенсивность охлаждения цилиндрических за- готовок в МПЛЗ	650
Румянцев Б.А., Комолова О.А., Григорович К.В., Гарбер А.К., Табakov Я.И. Изучение кинетики окисления углерода в хромсодержащих расплавах аргоно-кислородной плазмы	656

СТАЛИ ОСОБОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Кануткина Л.М., Свяжин А.Г., Смaрыгина И.В., Бобков Т.В. Коррозионная стойкость в разных средах высокопрочной ау- стенитной азотистой хромоникельмарганцевой стали	663
--	-----

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Антонов А.А., Артемьев А.А., Соколов Г.Н. Структура и свой- ства абразивностойкого наплавленного сплава системы Fe–Cr–C–Mo–Ti–Ni–B	671
--	-----