

ЗМІСТ

Воденніков С.А., Кириченко О.Г. Запорізька державна інженерна академія та ВАТ «Металургійний комбінат «Запоріжсталь» - разом у майбутнє	5
Міняйло Н.О., Пазюк М.Ю., Дузенко О.І. Моделювання системи управління розподілом шихти між приймальними бункерами агломераційних машин	9
Воденніков С.А., Аносов В.Г., Лаптєв Д.О. Вплив способу подавання пило- вугільного палива на ефективність його використання під час доменного плавлення	16
Гаврилко С.О., Куріс Ю.В., Мосейко Ю.В., Гаврилко Ю.С. Дослідження характеристик міцності окатишів під час відновлення	21
Харченко А.В. Расчет параметров жидкофазного равновесия в системе Fe-O	28
Сигарев Е.Н., Чернятевич А.Г., Сигарев Н.К., Зарандия А.С. Формирование реакционных зон в жидкой ванне при вращении погружной фурмы	35
Гресс А.В., Стороженко С.А. Физическое моделирование гидродинамики жидкого металла в литейном ковше, оборудованном фильтрующей перегородкой	42
Жигуц Ю.Ю. Технологія одержання та службові властивості термітної сталі 20	48
Кириченко О.Г. Механізми карбідування заліза під час термокаталітичного розпаду монооксиду вуглецю	53
Очинський В.М., Насекан Ю.П. Особливості збагачення рудної алюмінієвої сировини України	60
Ігнат'єв В.С. Дослідження взаємодії алюмінію з кріолітоглиноземним електролітом	67
Шаломеев В.А. Влияние формы и размеров интерметаллидов на свойства магниевого литья	73
Грицай В.П., Іванов В.І., Нестеренко Т.М., Румянцев В.Р. Перенесення маси під час електролізу розплавлених солей, які містять іони тугоплавких металів (Повідомлення 2)	80
Малишев В.В., Нікуліна Г.Ф., Іващенко В.І., Листопад Д.О. Про співвідношення термодинамічних і кінетичних параметрів при дослідженні процесів хлорної металургії	86
Колобов Г.О., Печериця К.А., Павлов В.В., Овчинников О.В., Шульга К.С. Деякі аспекти зниження вартості титанової продукції	92
Гулько І.М. Термодинамический анализ окислительного обжига известкованного кека при производстве пентаоксида ванадия	100
Малышев В.В., Мраморнов Б.С., Габ А.И., Гладкая Т.Н., Науэр Г. Влияние условий натриетермического восстановления на характеристики ниобиевых порошков	106

Колобов Г.А., Панов В.С., Еретнов К.И. Вторичные редкие металлы	111
Косенко В.М., Кубякіна О.В. Вибір раціонального складу флюсів плавлення акумуляторного брухту в короткобарабанних оберткових печах	122
Коляда В.П., Циганок А.П., Василенко Т.Г., Беренда Н.В. О влиянии вольфрама и молибдена на образование гетерополиарсенидов со смешанной структурой лигандов	127
Швец Е.Я., Коломонец А.Г. Оценка перспектив применения арсенида галлия и сплавов на его основе в качестве материалов для солнечных элементов	132
Жавхаров Е.Л., Критская Т.В., Матюшин В.М., Чащинов Ю.М. Некоторые особенности поведения водорода в кристаллическом кремнии	137
Середа Б.П., Михайлин В.Н., Кругляк И.В., Кругляк Д.О. Повышение износо- и коррозионной стойкости деталей оборудования металлургических предприятий	146
Потапенков А.П., Пилипенко С.С., Серебренников Ю.Г., Киреев К.В., Марков Д.С., Тарасов В.К. Совершенствование технологии резки листов катодного никеля	153
Пятак Р.М. Оптимізація параметрів механізмів переміщення електродів лугових сталеплавильних печей із гідромеханічним приводом	159
Ніколаєнко А.М., Міняйло Н.О., Феленко К.І. Система автоматичного регулювання процесу агломерації на базі нечіткої логіки	165
Радченко Ю.М., Іванов В.І., Зінченко В.Ю., Гупало О.В. До управління тепловим режимом рекуперативних нагрівальних колодязів з опалюванням із центру поду	174
Середа Б.П., Іващенко В.І., Проценко В.М., Жагров А.С. Стан виробництва та споживання прокату чорних металів в Україні	179
Быткин С.В., Големба В.Е., Деримедведь О.С., Коломиец В.А., Критская Т.В., Смирнова Т.С., Чебоненко А.А. Эффективное преодоление ОАО «Металлургический комбинат «Запорожсталь» негативных процессов на традиционных экспортных рынках металлопроката	185