

ЗМІСТ

Пазюк М.Ю., Пазюк Ю.М. Вплив фракційного складу сипкого матеріалу на процес його грудкоутворення	5
Мосейко Ю.В., Куріс Ю.В., Воденнікова О.С., Бараннік С.В., Гаврилко Ю.С. Вивчення інтервалу розм'якшення відновлених залізрудних матеріалів різних фракцій в умовах доменного плавлення	9
Гресс А.В., Исаев О.Б., Чеботарева О.А., Ву К., Стороженко С.А. Численное моделирование процесса ввода металлической ленты в кристаллизатор слябовой машины непрерывного литья заготовки	15
Жигуц Ю.Ю., Хомяк Б.Я. Особливості термітних сталей, легованих нікелем та хромом	22
Колобов Г.А., Панов В.С., Критская Т.В., Печерица К.А., Карпенко А.В., Очинский В.Н. Получение редкоземельных металлов и их соединений высокой степени чистоты	27
Колобов Г.О., Нестеренко Т.М., Павлов В.В., Мосейко Ю.В., Карпенко А.В. Технологія рафінування тугоплавких рідкісних металів V групи періодичної системи елементів	33
Проценко В.М. Оценка возможности использования титанового сырья Федоровского месторождения Украины для производства пигментного диоксида титана	39
Лупінос С.М., Прутцьков Д.В., Листопад Д.О., Беспалов Р.І., Воляр Р.М. Вплив вуглецевого відновника на механізм та кінетику процесів хлорної металургії	43
Малишев В.В., Ускова Н.М., Подиман О.С., Нікуліна Г.Ф., Глушаков В.Г., Лі В. Електроосадження вольфрамових покриттів із вольфраматно-піросульфатних розплавів та їх вплив на електрохімічну та корозійну поведінку титану	48
Кочетова С.А., Подиман О.С., Шахнін Д.Б., Брускова Д.-М.Я., Малишев В.В. Електрохімічна поведінка, полірування та електроосадження молібдену в низькотемпературних розплавах	56
Воденников С.А., Скачков В.А., Бережная О.Р., Дзядок Д.Ю., Юхименко А.А. Особенности формирования электротехнических свойств композиционных материалов на основе углерода	65

Колесник Н.Ф., Кириченко А.Г., Харченко А.В. Моделирование движения газового потока CO-H ₂ при науглероживании катализатора	69
Ivanov V.I., Kharchenko A.V., Nesterenko T.N., Lucoshnikov I.E. Research of thermodynamics for irreversible processes transfer at treatment of titanium powders by pressure shaping	75
Бейцун С.М., Михайловський М.В., Мурдій В.Ю. Вплив тривалості циклу імпульсного режиму розігрівання сталерозливного ковша та тепломіст його футеровки	80
Гупало О.В, Строменко А.С., Гупало В.І., Кузьменко А.А. Економічна ефективність застосування водовугільного палива у нагрівальних печах прокатного виробництва	84
Візер А.А. Щодо недоліків теплової роботи камерних печей	89
Ревун М.П., Зінченко В.Ю., Іванов В.І., Чепрасов О.І. Розробка математичної моделі й алгоритму розрахунків нагрівання під термічну обробку злитків у полумєневих камерних печах (Повідомлення І)	93
Зинченко В.Ю., Лютый А.П, Овчинникова И.А., Матказина Р.Р. Разработка рациональной технологии отопления двухкамерных проходных термических печей ПАО «Электрометаллургический завод «Днепроспец-сталь»	98
Качан Ю.Г., Коваленко В.Л., Аносов Д.О. Щодо доцільності та ефективності застосування біогазових технологій в умовах металургійних підприємств	104
Таратута К.В., Шанько О.Ю. Вибір та обґрунтування показників теоретичної надійності металургійного обладнання	109
Румянцев В.Р., Якубин Н.Ю., Левенцова Е.А. Повышение эффективности нейтрализации отходящих газов в условиях ПАО «Запорожжкокс»	114
Авторський покажчик	117
Вимоги до статей, що подають до редакції збірника	118