

ЗМІСТ

Колобов Г.А., Печерица К.А., Павлов В.В., Осипенко А.В., Панова В.О. Современное состояние и прогноз развития мировой титановой промышленности на период до 2026 года	6
Пазюк М.Ю., Овчинникова І.А., Ренгевич О.В., Мних А.С., Міняйло Н.О. Оцінка практичного функціонування системи управління процесом грудкування шихтових матеріалів у барабанних грудкувачах на основі методу розпізнавання	9
Харченко А.В., Синяков Р.В., Личконенко Н.В. Удаление примесей из газовой фазы высокотемпературной реакционной зоны жидкой сталеплавильной ванны	14
Билоник И.М., Попов С.Н., Шумикин С.А., Давидченко С.В., Билоник Д.И. Анализ способов повышения эффективности электрошлакового процесса путем изменения тепловых условий плавления расходуемого электрода	20
Давидченко С.В., Логозинский И.Н., Сальников А.С., Билоник И.М., Шумикин С.А., Губарь Е.Я. Повышение однородности и дисперсности структуры электрошлакового слитка ледебуритных сталей	27
Забудченко Д.В. Сиваченко В.М., Воденнікова О.С., Воденнікова А.В., Мазур Н.М. Дослідження технологічної особливості виробництва феросилікоалюмінію з використанням вторинних та неліквідних матеріалів	32
Григор'єв С.М., Кириченко О.Г., Воляр Р.М., Зінченко О.Я. Використання брикетів, що вміщують хром, у виробництві порошкових спеціальних сталей	38
Терновой Ю.Ф., Личконенко Н.В. Особенности получения микрослитков для 3d-принтеров	42
Колобов Г.А., Печерица А.К., Бубинец А.В., Прохорова Н.Д. Рециклинг радиоактивных металлов из вторичного сырья	46
Бєлоконь Ю.О. Технологічні основи одержання інтерметалідних каталізаторів на основі алюмінідів нікелю	51
Скачков В.О., Іванов В.І., Нестеренко Т.М., Бережна О.Р. Деякі фізико-технічні характеристики пластинчастого та об'ємного пірографіту	56
Коломоец А.Г., Хрипко С.Л. Влияние технологии получения тонких пленок теллурида кадмия на эффективность работы солнечных элементов на их основе	60
Ніколаєнко А.М., Трегулова І.П., Барищенко О.М. Дослідження теплообміну в роторній ливарній машині	64
Каюков Ю.М., Чепрасов О.І., Іванов В.І., Назаренко І.А. Про вплив параметрів факелу на якість нагрівання заготовок у камерній печі з одностороннім бічним опалюванням	70
Коваленко В.Л. Алгоритм визначення оптимальних енергетичних параметрів термічної печі з біогазовим опаленням за наявності просторового електричного поля в її камері	75
Усенко Ю.І., Іванов В.І., Зінченко В.Ю., Чепрасов О.І., Каюков Ю.М., Полешко Ю.П. Тепловая работа протяжных электропечей за нагрівання сталевго дроту під термообробку	80
Явтушенко О.В., Проценко В.М., Бондаренко Ю.В. Розрахунок нормальних контактних напружень в осередку деформації під час прокатування штаб	85
Каюков Ю.М., Назаренко І.А., Кузьменко А.А., Чижов С.Є. Розрахунково-експериментальні дослідження процесу охолодження злитків у неопалюваних термостатах	92
Гречаний О.М., Кобрін Ю.Г., Васильченко Т.О., Шевченко І.А., Тесленко О.В. Дослідження динамічних процесів, виникаючих у вузлах приводу ножиць з паралельними ножами	96
Быткин С.В., Критская Т.В. Восстановление и развитие металлургии полупроводниково-го кремния как возможный путь преодоления деиндустриализации страны	101

Куликов В.Ю., Варченко Д.А. О влиянии фракционного состава шихтовых материалов и режимов прессования на качественные показатели полуфабриката магниезиальных огнеупоров.....	109
Тарасов В.К., Куріс Ю.В., Румянцев В.Р., Ткаліч І.О. Про підвищення техногенної безпеки конвертерного виробництва	113
Рижков В.Г., Бєлоконь К.В., Манідіна Є.А., Троїцька О.О. До розрахунку вентиляції виробничих приміщень з урахуванням змінювання виділення шкідливих речовин	118