

ЗМІСТ

Пазюк М.Ю., Мних А.С., Овчинникова І.А., Міняйло Н.О. Про сегрегацію грудкованої шихти під час агломерації.....	5
Харченко А.В., Ковалев В.Л., Личконенко Н.В., Ляшенко Р.П. Усовершенствование системы контроля сталеплавильного производства «Мастер»	11
Терновой Ю.Ф., Панова В.О. Вынужденный теплообмен и скорость охлаждения капель при распылении расплава водой.....	16
Терновой Ю.Ф., Личконенко Н.В. Теплофизические процессы при получении микрогранул газовым распылением	21
Малишев В.В., Габ А.І., Брускова Д.М.-Я., Нестеренко Т.М., Кириченко О.Г., Воляр Р.М. Одержання дисперсних порошків карбідів металів IV-VI груп з йонних розплавів (огляд)	27
Колобов Г.О., Кириченко О.Г., Мосейко Ю.В., Павлов В.В., Панова В.О., Печериця К.А., Бубінець О.В. Вилучення літію та інших металів зі скрапу відпрацьованих літієвих акумуляторів	35
Карпенко Г.В., Щербакова О.П., Прохорова Н.Д. Математична модель процесу карбонізації вуглецевих композитів з термохімічним змінюванням компонентів.....	44
Скачков В.О., Воденніков С.А., Бережна О.Р., Нестеренко Т.М., Воляр Р.М. Дослідження тверднення феноло-формальдегідного в'язучого у вуглецевих композитах.....	50
Явтушенко О.В., Проценко В.М., Сагулякін О.Є. Оптимізація продуктивності станів холодної прокатки	55
Грес Л.П., Гупало О.В., Єрьомін О.О., Карпенко С.А., Самойленко Т.В., Каракаш О.Є. Економія природного газу при нагріванні доменного дуття	63
Зінченко В.Ю., Іванов В.І., Каюков Ю.М., Радченко Ю.М. Розробка раціональної технології опалення двокамерних термічних печей	72
Ніколаєнко А.М., Якушевич І.В. Охолодження зливка та стабілізація теплового режиму в кристалізаторі ливарно-прокатного агрегату	78
Тарасов В.К., Потапенков О.П., Румянцев В.Р., Куріс Ю.В., Мосейко Ю.В. Розробка технології одноопераційного різання листів катодного нікелю	84
Скачков В.О., Іванов В.І., Пожуєв А.В., Румянцев В.Р. До оцінки надійності конструкцій з композитів під час малоциклового вантаження	89
Гречаний О.М., Кобрін Ю.Г., Васильченко Т.О., Шевченко І.А., Ігнат'єв О.О., Кузьменко Р.В. Використання частотних моделей під час технічної діагностики несправностей металургійного обладнання.....	94

Куліков В.Ю., Карпенко Г.В., Варченко Д.А. Дослідження впливу режимів випалення напівфабрикату магnezіальних вогнетривів на фізико-керамічні показники готової продукції	100
Критская Т.В, Шварцман Л.Я., Киселев Е.Н. Переход примеси углерода в кристаллический кремний полупроводниковой чистоты	105
Малишев В.В., Шахнін Д.Б., Зінченко В.В., Воденнікова О.С., Сергієнко Т.І., Воденнікова Л.В. Сучасний стан та прогнози розвитку світового ринку нанопорошків	111
Малишев В.В., Габ А.І., Пацаловська Л.Ю., Воденнікова О.С., Сергієнко Т.І., Воденнікова Л.В. Сучасний стан та прогнози розвитку українського ринку нанорозмірних порошків	117
Манідіна Є.А., Рижков В.Г., Бєлоконь К.В., Беренда Н.В., Троїцька О.О. До зниження рівня тонального аеродинамічного шуму в широкому діапазон частот	122
Авторський показчик	127