

## ЗМІСТ

<b>Пазюк Ю.М., Пазюк М.Ю., Миняйло Н.А.</b> Применение балансового метода для исследования процессов подготовки рудного сырья к окускованию	5
<b>Громак Г.А., Воденников С.А., Гаврилко С.А., Личконенко Н.В., Воденникова О.С., Лаптев Д.А., Гаврилко Ю.С.</b> Совершенствование технологии сушки кладки доменных печей в условиях ОАО «Металлургический комбинат «Запорожсталь»	12
<b>Беспалов Р.И., Косенко В.Н., Падалка В.П., Лаптев Д.А., Осадчая К.А.</b> Исследование распределения шихтовых материалов на колошнике доменной печи при комплексном изменении параметров загрузки	17
<b>Жмурков П.В., Насекан Ю.П., Кагирова Т.В.</b> Исследование двухстадийной схемы разложения алюминатных растворов с получением крупнозернистого глинозема	22
<b>Лупинос С.М.</b> Исследование поведения примесей в процессе хлорирования магнетита	29
<b>Шаломеев В.А.</b> Применение фторидных отходов титано-магниевого производства в качестве флюса при выплавке магниевых сплавов	38
<b>Лукошніков І.Є., Іванов В.І., Нестеренко Т.М., Грицай В.П.</b> Перенесення маси під час електролізу розплавлених солей, які містять іони тугоплавких металів	43
<b>Малышев В.В., Шахнин Д.Б., Никулина А.Ф., Гладкая Т.Н., Науэр Г.</b> Электроосаждение танталовых покрытий из фторидных расплавов	49
<b>Колобов Г.А., Грищенко С.Г.</b> Вторичный рений: новые технологии	56
<b>Колобов Г.А., Панов В.С.</b> Новые технологии переработки отходов вольфрама и твердых сплавов	65
<b>Глотка А.О.</b> Неметалеві вкращення у важкотопкому вольфрам-нікель-залізному брухті	74
<b>Кириченко А.Г.</b> Поверхностные свойства катализаторообразующих материалов на основе красного шлама	79
<b>Скачков В.А.</b> Влияние технологических факторов на формирование структурно-механических параметров пиролитического графита	84
<b>Мосейко Ю.В.</b> Вивчення процесу тверднення в'язучого компонента композиційних матеріалів	90
<b>Бережная О.Р.</b> Исследование смачиваемости углеродных волокон жидкими импрегнатом и связующими	95
<b>Зубко Є.І.</b> Сучасний стан розвитку технологій багатокomпонентних електронних приладових композицій на основі пористого кремнію	100
<b>Швец Є.Я., Головка О.К.</b> Оптимізація тривалості гомогенізації розплаву кремнію перед вирощуванням монокристалу	106

<b>Проценко В.М., Прищип Н.И., Критская Т.В., Михайлин В.Н., Иващенко В.И.</b> Состояние и перспективы применения некоторых специальных видов обработки металлов давлением	111
<b>Середа Б.П., Прищип М.Г., Михайлін В.М., Жагров А.С., Белоконь Ю.О.</b> Дослідження технологічних мастил за формозміною штаби у процесі холодної прокатки	116
<b>Качан Ю.Г., Коваленко В.Л., Візер А.А.</b> Щодо можливості підвищення енергоефективності нагрівальних печей за рахунок формування теплових потоків просторовими електричними полями	121
<b>Іванов В.І., Чепрасов О.І., Радченко Ю.М., Позднякова О.А.</b> До оптимізації режимів введення теплової енергії у зону випалювання тунельних печей вогнетривкої промисловості	126
<b>Зинченко В.Ю.</b> Современные технологии и способы регулирования отопления термических печей	133
<b>Кукушкин О.Н., Лукашевич Ю.П.</b> Управление конвертерным процессом на основе радиолокационной информации	139
<b>Верховская А.А., Головкин В.И.</b> Особенности применения микроволнового зондирования уровня конвертерной ванны	144
<b>Беренда Н.В., Василенко Т.Г., Дришлюк Т.В.</b> Проблеми забруднення атмосфери м. Запоріжжя викидами металургійних підприємств	149
<b>Быткин С.В., Иванютин И.Р., Коломиец В.А., Критская Т.В., Середа Б.П.</b> Моделирование зависимости цен на металлопрокат от стоимости сырья с использованием расширенных функций пакета «Statistica-8.0»	157
<b>Коваленко В.Л.</b> Методика визначення техніко-економічних показників комбінованих систем гідроенергетичної утилізації металургійних підприємств	162
<b>Харченко А.В., Личконенко Н.В., Мосейко Ю.В., Громак Г.А.</b> Возможности и перспективы использования программы «EXCALIBUR» в учебном процессе	169