

## ЗМІСТ

<b>Міняйло Н.О., Пазюк М.Ю., Коцило К.В.</b> Моделювання роботи технологічного обладнання при перевантаженні сипких матеріалів на відкритому складі	5
<b>Миняйло Н.А.</b> Анализ работы вагоноопрокидывателя на рудном дворе металлургического предприятия	13
<b>Мних А.С.</b> Дослідження факторів, що впливають на формування шару полідисперсних залізородних матеріалів	19
<b>Гресс О.В., Омельчук А.Ю.</b> Фізичне моделювання процесів гідродинамики в ковшах малої місткості за комбінованим способом перемішування сталі (Повідомлення 1)	24
<b>Харченко А.В, Лаптев Д.А., Лупол Д.А., Башлий С.В.</b> Экспериментальные исследования технологии вторичного электротермического легирования и рафинирования	30
<b>Лелеко Д.В., Трегубенко Г.Н., Поляков Г.А.</b> Анализ влияния состава низколегированной стали на ее прочностные свойства при повышенных температурах	36
<b>Мороз А.Н., Глотка А.А., Боляк В.Р., Терехов В.Н.</b> Влияние карбидной фазы на износ стали 110X18M	43
<b>Жигуц Ю.Ю.</b> Технология получения термитной стали марки 70Л	49
<b>Насекан Ю.П., Очинський В.М., Голубцов В.М., Дадашева Г.В.</b> До переробки алюмінієвої сировини України	54
<b>Воденніков С.А., Скачков В.О.</b> Моделювання процесу перенесення маси металу за умов електролізу іонних розплавів	63
<b>Шаломеев В.А.</b> Повышение качества отливок из магниевых сплавов методом газостатического прессования	68
<b>Проценко В.М., Середа Б.П., Кругляк И.В.</b> Исследование процесса плавки ильменитового концентрата в электродуговой печи постоянного тока	73
<b>Нечаев В.Н., Овчинников С.Е., Патраков В.И.</b> Исследование характера деформации реторт аппаратов с цикловым съемом 7 т в производстве титана	78
<b>Колобов Г.А., Николаев И.В., Нестеренко Т.Н., Карпенко А.В.</b> Современное состояние технологий получения легких редких металлов из вторичного сырья	85
<b>Лупінос С.М., Середа Б.П., Листопад Д.О., Бережна О.Р., Кругляк І.В.</b> Про вдосконалення схем переробки рідкіснометалевої сировини з використанням процесів хлорування	91
<b>Колобов Г.А., Ракова Н.Н., Печерица К.А., Карпенко А.В.</b> Рафинирование индия	98
<b>Цыганкова О.В., Егоров С.Г.</b> К вопросу качества медных анодов огневого рафинирования	104

<b>Малышев В.В., Шевченко В.М.</b> Электрохимическое поведение кобальта и оксидных форм молибдена (вольфрама) (VI) в основе электроосаждения кобальт-молибденовых (вольфрамовых) сплавов в оксидных расплавах	109
<b>Кочетова С.А., Савчук А.В., Куцевська Н.Ф., Астрелін І.М., Малишев В.В.</b> Електрохімічна поведінка й електроосадження наноструктурованого родію із низькотемпературних карбамід- та ацетамідвміщуючих розплавів	117
<b>Коляда В.П., Василенко Т.Г., Дришлюк Т.В., Беренда Н.В.</b> Застосування хлориду титану під час визначення арсену у вигляді молібдоарсенату	123
<b>Зубко Є.І., Швець Є.Я.</b> Аналіз технологій багатокомпонентних електронних приладових композицій на основі пористого кремнію	128
<b>Критская Т.В., Кузьмин П.В.</b> Современные технологии кварцевых тиглей для металлургии монокристаллического кремния	136
<b>Николаев В.А.</b> Процессы производства широкополосной стали	143
<b>Николаев В.А.</b> Совершенствование технологии прокатки полос на ШСГП	151
<b>Потапенков А.П., Пилипенко С.С., Тарасов В.К., Серебренников Ю.Г., Байгузин М.Р.</b> Совершенствование конструкции и методики расчета универсальных шпинделей прокатных станов	158
<b>Мосейко Ю.В., Куріс Ю.В., Гаврилко С.О., Воденнікова Л.В., Гаврилко Ю.С.</b> Дослідження теплофізичних параметрів первинних доменних шлаків	164
<b>Іванов В.І., Зінченко В.Ю., Скачков В.О., Радченко Ю.М.</b> Деякі аспекти дифузійного перенесення теплоти та маси у термодинамічних вогнетривких системах	169
<b>Іванов В.І., Харченко О.В., Кириченко О.Г., Кузьменко А.А.</b> До визначення теплофізичних характеристик напівфабрикату магнезійно-шпінелідних і мулітокорундових вогнетривів у процесі їх випалення	176
<b>Радченко Ю.М., Баришенко О.М., Фідзевич К.В.</b> Підвищення ефективності теплової роботи прохідної печі конвеєрного типу	183
<b>Голубцов В.М., Усова О.О.</b> До розрахунку цільності пульпи у напірних гідроциклонах	190
Авторський покажчик	195