

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Гейдаров А.А., Гулиева А.А., Тагиева Л.Т., Алышанлы Г.И., Алиева В.А. Исследование кинетических закономерностей растворения алуни-та из алунитовых руд щелочным раствором 3	Чувильдеев В.Н., Нохрин А.В., Шадрина Я.С., Пискунов А.В., Копылов В.И., Берендеев Н.Н., Чепеленко В.Н. Исследование термической ста-бильности структуры и механических свойств мелкозернистых проводниковых алюминиевых сплавов Al-Mg-Zr-Sc(Yb) 64
Макеев Д.Б., Козлова О.Н., Полулях Л.А., Петелин А.Л., Александров А.А., Дашевский В.Я. Вовлечение отечественных марганцевых руд в про-изводство 9	Заводов А.В., Наприенко С.А., Медведев П.Н., Но-чная Н.А. Фазовые и структурные превраще-ния в сплаве ВТИ-4 системы Ti-22Al-25Nb при высокоскоростной горячей осадке 77
Солицев К.А., Нафтали М.Н., Брюквин В.А., Манцевич М.И., Храмцова И.Н., Антоненко Л.В., Антоненко М.С., Серова Н.В., Цыбин О.И. Обоснование выбора комбинированной техно-логии гидрометаллургического обогащения пирротинсодержащей шихты на основе процес-са автоклавного окислительного выщелачива-ния с использованием сульфата трехвалентно-го железа в качестве окислителя пирротина 14	Винтайкин Б.Е., Ельчанинова В.А., Смирнов А.Е., Новиков А.А. Влияние предварительной эро-зионной резки на процесс химико-термической обработки сплава ВТ6 и структуру диффузи-онных слоев 86
Ланшина Г.А., Брюквин В.А., Нафтали М.Н., Больших А.О., Цыбин О.И. Комбинированная флотационно-гидрометаллургическая техно-логия обогащения и переработки вкрапленных медно-никелевых руд 29	Вавилова В.В., Симаков С.В., Канькин С.В., Иль-нинова Т.Н., Чуева Т.Р., Аносова М.О. Рентге-новская дифракция и дифференциальная ска-нирующая калориметрия процесса кристалли-зации аморфных магнитомягких сплавов из природно-легированного феррофосфора с одним (Р), двумя (Р, Si) и тремя (Р, Si, С) аморфизато-рами 92
Селиванов Е.Н., Тюшняков С.Н., Гуляева Р.И. Вяз-кость шлаков автогенной плавки медно-цинко-вых концентратов 33	Михеев Р.С., Кoberник Н.В., Калашников И.Е. Ис-следование влияния технологии получения функционально-градиентных слоистых стале-алюминиевых композиций на их структуру и свойства 99
Локшин Э.П., Тареева О.А. Разложение эвдиали-тового концентрата азотной кислотой методом сорбционной конверсии 39	Алымов М.И., Андреев Д.Е., Вдовин Ю.С., Мило-сердов П.А., Горшков В.А., Юхвид В.И., Ши-ряева М.Ю. Введение азота в состав легиро-ванной стали методом СВС-металлургии под давлением газа 107
Кузнецова О.Г., Левин А.М., Севостьянов М.А., Цыбин О.И., Больших А.О. Исследование элект-ропроводности вольфрамсодержащих раство-ров гидроксида аммония 46	Вильданов С.К. Исследование вязкости оксидных растворов на основе диоксида кремния, образо-ванных при плавлении теплоизолирующих и шлакообразующих материалов серии «Изотерм-1600» в металлургических агрегатах 112
Рохлин Л.Л., Добаткина Т.В., Тарытина И.Е., Лу-кьянова Е.А., Темралиева Д.Р. Совместное влияние самария и гольмия на прочностные свойства сплавов системы Mg-Y-Gd-Zr 52	
Душова В.А., Леонов А.А., Трофимов Н.В. Ис-следования влияния редкоземельных элемен-тов и термической обработки на структуру и свойства жаропрочного литейного магниевого сплава системы Mg-PZM-Zr 58	