

П
0-21
В
ИМ

ОБОГАЩЕНИЕ РУД

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ. ИЗДАЕТСЯ С 1956 ГОДА

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ОБОРОТНЫХ ВОД
НА ГОКЕ «ЭРДЭНЭТ»

ВЛИЯНИЕ РАЗМАГНИЧИВАНИЯ НА ПРОЦЕССЫ
ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ
СИЛЬНОМАГНИТНЫХ РУД

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
ДИАЛКИЛДИТИОФОСФАТОВ СЕРИИ БТФ
ПРИ ФЛОТАЦИИ СУЛЬФИДНЫХ РУД

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОДХОДОВ
К МАТЕМАТИЧЕСКОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ
ПРОЦЕССА ВИБРАЦИОННОГО ГРОХОЧЕНИЯ

К ВОПРОСУ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МЕТАЛЛОВ
ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ ИЗ ОКИСЛЕННЫХ
НИКЕЛЕВЫХ РУД КУБЫ

2 ▶ 2013

www.rudmet.ru

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1956 году.
Издается один раз в 2 месяца.
Санкт-Петербург

Зарегистрирован Федеральной
службой по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций
(Роскомнадзор), ПИ № ФС77-51322
от 19 октября 2012 г.

УЧРЕДИТЕЛИ

ЗАО «Механообр инжиниринг»
«Научно-производственная
корпорация «Механообр-техника»
(ЗАО)

ФГАОУВПО «Национальный
исследовательский технологический
университет «МИСиС»

ЗАО «Издательский дом «Руда
и Металлы»

При участии ИПКОН РАН
и Государственного Эрмитажа

Журнал по решению ВАК Министерства
образования и науки РФ включен
в «Перечень ведущих рецензируемых
научных журналов и изданий, в которых
должны быть опубликованы основные
научные результаты диссертации
на соискание ученой степени доктора
и кандидата наук» по разработке
месторождений твердых полезных
ископаемых

Подписные индексы:

41081 (Роспечать)
10344 (ОК «Пресса России»)

Цена свободная

© Оформление. ЗАО «Издательский дом «Руда и Металлы», «Обогащение руд», 2013.
Товарный знак и название «Обогащение руд» являются исключительной собственностью ИД «Руда и Металлы».

ОБОГАЩЕНИЕ РУД

2(344) ▶ 2013

СО Д Е Р Ж А Н И Е

ТЕХНОЛОГИЯ ОБОГАЩЕНИЯ

Пестряк И. В., Эрдэнэтуяа О., Морозов В. В. Совершенствование процесса кондиционирования оборотных вод на ГОКе «Эрдэнэт» 3

ОБОГАТИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ

Ганженко И. М., Зарщикова Г. Г., Камалова Т. Б., Алексеева Л. А., Шестак Е. М., Якубайлик Э. К. Влияние размагничивания на процессы гидравлической классификации сильномагнитных руд 13

Рябой В. И., Кретов В. П., Смирнова Е. Ю. Исследования по использованию диалкилдитиофосфатов серии БТФ при флотации сульфидных руд 17

ТЕОРИЯ ПРОЦЕССОВ

Вайсберг Л. А., Иванов К. С., Мельников А. Е. Совершенствование подходов к математическому моделированию процесса вибрационного грохочения 22

МЕТОДЫ АНАЛИЗА В ПРОЦЕССАХ ОБОГАЩЕНИЯ

Козин В. З., Водовозов К. А. Причины положительных невязок товарного баланса на обогатительных фабриках 27

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МИНЕРАЛОГИЯ

Зуев В. В. К основам остожно-электронной кристаллохимии минералов с использованием аддитивной геоэнергетической концепции Ферсмана . 32

ОБОРУДОВАНИЕ

Сафронов А. Н., Казаков С. В. Условия стабильной фазировки вибровозбудителей конусной вибрационной дробилки 38

Устинов Д. А., Коновалов Ю. В. Оптимизация режима пуска приводов рудоразмольных мельниц горно-обогатительных комбинатов 42

ПЕРЕРАБОТКА ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ

Асончик К. М. Исследования по получению никелевого концентрата из шлаков металлургического производства 46

ЗА РУБЕЖОМ

Петров Г. В., Бодуэн А. Я., Бажин В. Ю., Фокина С. Б. К вопросу извлечения металлов платиновой группы из окисленных никелевых руд Кубы 48

Реклама

Мансуров И. А. Футеровка кузовов от Metso — правильный выбор! 10

Хроника

Г. Н. Машевскому — 75 лет 41

Л. М. Кутузова (1932–2013) 52

Правила представления статей для опубликования в журнале «Обогащение руд» 52

ISSN 0202-3776



9 770202 377002 >