

П
0-21

11.11

ОБОГАЩЕНИЕ РУД

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ. ИЗДАЕТСЯ С 1956 ГОДА

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ТЕХНОЛОГИИ
ПЕРЕРАБОТКИ МАГНЕТИТОВЫХ ЖЕЛЕЗНЫХ
РУД. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

ТЕХНОЛОГИЯ УДАЛЕНИЯ МАГНИЯ ИЗ РУД
БАКАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

ПРИМЕНЕНИЕ РЕАГЕНТА БТФ-161 СК
ПРИ ФЛОТАЦИИ МЕДНО-НИКЕЛЕВЫХ РУД

АКУСТИЧЕСКИЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ
ПРОЦЕССА СТРУЙНОГО ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ПОРОВОГО
ПРОСТРАНСТВА ГНЕЙСО-ГРАНИТА МЕТОДОМ
РЕНТГЕНОВСКОЙ ТОМОГРАФИИ

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕМБРАННОЙ
ФИЛЬТРАЦИИ НА ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ
ПРЕДПРИЯТИЯХ

3 2013

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

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

ОБОГАЩЕНИЕ РУД

3(345) ▶ 2013

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

СОДЕРЖАНИЕ

РУДОПОДГОТОВКА

Квитка В. В., Арсентьев В. А., Радченко Д. Н., Экс В. В., Зверев А. П. Опыт применения дробилок КИД в технологии приготовления твердеющих закладочных смесей 3

Маляров П. В., Сысоев Н. И., Скляров Е. В. Исследование износа футеровочных плит барабанных мельниц на Талнахской обогатительной фабрике 6

ТЕХНОЛОГИЯ ОБОГАЩЕНИЯ

Баранов В. Ф., Патковская Н. А., Тасина Т. И. Современные тенденции в технологии переработки магнетитовых железных руд. Основные направления 10

Кольцов В. Ю., Кузнецов И. В., Величкина Н. С., Юдина Т. Б. Технология удаления магния из руд Бакальского месторождения 18

ОБОГАТИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ

Максимов В. И., Рябой В. И., Королева Е. В. Применение реагента БТФ-161 СК при флотации медно-никелевых руд 23

ТЕОРИЯ ПРОЦЕССОВ

Каримова Л. М., Жумашев К. Ж., Кайралапов Е. Т. Лабораторная проверка новой кинетической модели измельчения 27

МЕТОДЫ АНАЛИЗА В ПРОЦЕССАХ ОБОГАЩЕНИЯ

Горобец Л. Ж., Бовенко В. Н., Прядко Н. С. Акустический метод исследования процесса струйного измельчения 30

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МИНЕРАЛОГИЯ

Вайсберг Л. А., Каменева Е. Е., Пименов Ю. Г., Соколов Д. И. Исследование структуры порового пространства гнейсо-гранита методом рентгеновской томографии 37

ОБОРУДОВАНИЕ

Васильков В. Б., Якимова К. С. Исследование экспериментального устройства для повышения содержания кубовидного продукта в щебне . . . 41

Кутлубаев И. М., Мельников И. Т., Шевцов Н. С., Садыков В. Х. Совершенствование конструкции высокопроизводительных грунтовых насосов 44

ПРИРОДООХРАННАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ

Алексеева Е. А., Бричкин В. Н., Николаева Н. В., Биленко Л. Ф. Перспективы применения мембранной фильтрации на горно-обогатительных предприятиях 48

Хроника 52

Реклама, объявления 5, 26, 40

Правила представления статей для опубликования в журнале «Обогащение руд» 9

УЧРЕДИТЕЛИ

ЗАО «Механобр инжиниринг»
«Научно-производственная корпорация «Механобр-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».

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Центральная научная библиотека
Уральского отделения
Российской академии наук (ИД «Руда и Металлы»)

ISSN 0202-3776

