

ISSN 0202-3776

ОБОГАЩЕНИЕ РУД

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ. ИЗДАЕТСЯ С 1956 ГОДА

ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ
НА ДЕЗИНТЕГРАЦИЮ СИЛЬВИНИТОВОЙ РУДЫ

МОДИФИЦИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ
СУЛЬФИДНЫХ МИНЕРАЛОВ И КАССИТЕРИТА
УСТОЙЧИВЫМИ КОМПЛЕКСАМИ МЕТАЛЛ—
ДИБУТИЛДИТИОКАРБАМАТ

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО СОСТАВА
ТИТАНОМАГНЕТИТОВЫХ РУД ПО ДАННЫМ
СПЕКТРОСКОПИИ

РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
ВОЗМОЖНОСТЕЙ ТОНКОСЛОЙНЫХ
(КАНАЛЬНЫХ) АППАРАТОВ
В ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССАХ

СЕПАРАЦИЯ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ
ОТХОДОВ В ТЕХНОЛОГИЯХ ИХ ОБОГАЩЕНИЯ

5 [371] ▶ 2017

www.rudmet.ru

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

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

ОБОГАЩЕНИЕ РУД

5 [371] ▶ 2017

Пятилетний импакт-фактор РИНЦ без самоцитирования — 0,420 (данные на 2016 г.)

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

УЧРЕДИТЕЛИ

АО «Механобр инжиниринг»
Научно-производственная корпорация
«Механобр-техника» (АО)
ФГАОУВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
АО «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

Журнал включен в Международную реферативную базу данных Scopus для научно-технических изданий, которая признана Министерством образования и науки РФ в качестве одного из критериев общероссийской оценки системы эффективности деятельности высших учебных заведений, а также Международную базу данных Chemical Abstracts Service

За сроки размещения опубликованных статей в базе данных Scopus редакция ответственности не несет

© Оформление. АО «Издательский дом «Руда и Металлы», «Обогащение руд», 2017.

Товарный знак и название «Обогащение руд» являются исключительной собственностью ИД «Руда и Металлы».

Подписные индексы:

41081 (Роспечать),

10344 (ОК «Пресса России»)

Цена свободная

СО Д Е Р Ж А Н И Е

РУДОПОДГОТОВКА

Балдаева Т. М. Эффективность предварительного отсева мелких классов при вибрационной классификации 3

Самуков А. Д., Гладкова В. В. Влияние термической обработки на дезинтеграцию сильвинитовой руды 7

ОБОГАТИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ

Матвеева Т. Н., Громова Н. К., Минаев В. А., Ланцова Л. Б. Модифицирование поверхности сульфидных минералов и касситерита устойчивыми комплексами металл-дибутилдитиокарбамат 15

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МИНЕРАЛОГИЯ

Александрова Т. Н., Арустамян К. М., Романенко С. А. Применение математических методов анализа при оценке мировой практики селективной флотации медно-цинковых и колчеданно-полиметаллических руд 21

Лютов В. П., Макеев А. Б., Лысюк А. Ю. Исследование возможности определения минерального состава титаномагнетитовых руд по данным спектроскопии 28

ОБОРУДОВАНИЕ

Котунов С. В., Красногоров В. О., Тупиков Д. Ю., Иванов П. Э. Результаты испытания нового магнитного сепаратора валкового типа на марганцевых рудах Селезенского месторождения 37

Черкасов В. Г. Расширение функциональных возможностей тонкослойных (канальных) аппаратов в обогатительных процессах 42

Шишкин Е. В., Казаков С. В. Динамика колебательной системы вибрационного устройства с пространственными движениями рабочих органов для дезинтеграции особо прочных материалов 48

ПЕРЕРАБОТКА ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ

Абдыкирова Г. Ж., Дюсенова С. Б., Тойланбай Г. А., Рамазанова Ж. А. Обжиг-магнитное обогащение марганецсодержащего техногенного сырья 54

Михайлова Н. В., Бизяев О. Ю. Сепарация твердых коммунальных отходов в технологиях их обогащения 59

Некролог

Памяти Алексея Владимировича Зимина 64

Реклама, объявления 6, 41

Правила представления статей для опубликования в журнале «Обогащение руд» 14

ISSN 0202-3776



9 770202 377002 >