

*60 лет*  
*с отраслью*

# ОБОГАЩЕНИЕ РУД

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ. ИЗДАЕТСЯ С 1956 ГОДА



ВЛИЯНИЕ МАГНИТОИМПУЛЬСНОЙ  
ОБРАБОТКИ НА ИЗМЕЛЬЧАЕМОСТЬ  
И ОБОГАТИМОСТЬ ТИТАНОМАГНЕТИТОВОЙ  
РУДЫ

РАДИАЦИОННО-ТЕРМИЧЕСКОЕ  
МОДИФИЦИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗИСТЫХ  
БОКСИТОВ В ПРОЦЕССАХ ИХ ПЕРЕРАБОТКИ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МИНЕРАЛОГИЯ  
ВЫСОКОКРЕМНИСТЫХ ОСАДОЧНЫХ ПОРОД  
КАРЕЛИИ — НЕТРАДИЦИОННОГО КВАРЦ-  
ПОЛЕВОШПАТОВОГО СЫРЬЯ

УСТРОЙСТВА ВАЛКОВОГО ТИПА  
ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ ВЛАЖНОГО СЫРЬЯ

ПОЛУЧЕНИЕ ОБОГАЩЕННОГО ПЕСКА  
ИЗ ОТСЕВОВ ДРОБЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД  
НА ПНЕВМАТИЧЕСКОМ КЛАССИФИКАТОРЕ

**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 «Механобр инжиниринг»  
«Научно-производственная корпора-  
ция «Механобр-техника» (ЗАО)  
ФГАОУВПО «Национальный исследо-  
вательский технологический уни-  
верситет «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 место-  
рождений 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 эффективно-  
сти деятельности высших учебных заведений,  
а также Международную базу данных  
Chemical Abstracts Service

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

© Оформление. АО «Издательский дом  
«Руда и Металлы», «Обогащение руд», 2016.  
Товарный знак и название «Обогащение руд»  
являются исключительной собственностью  
ИД «Руда и Металлы».

**Подписные индексы:**  
**41081** (Роспечать),  
**10344** (OK «Пресса России»)

Цена свободная

**ОБОГАЩЕНИЕ РУД**

**4 [364] ▶ 2016**

Пятилетний импакт-фактор РИНЦ без самоцитирования — 0,196 (данные на 2014 г.)

**СОДЕРЖАНИЕ****РУДОПОДГОТОВКА**

**Чижевский В. Б., Шавакулева О. П.** Влияние магнитоимпульсной  
обработки на измельчаемость и обогатимость титаномагнетитовой руды.... 3

**ТЕХНОЛОГИЯ ОБОГАЩЕНИЯ**

**Пелевин А. Е., Сытых Н. А.** Стадиальное выделение железного  
концентратса с помощью барабанного магнитного сепаратора  
с модифицированной ванной ..... 10

**ОБОГАТИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ**

**Котова О. Б., Размыслов И. Н., Ростовцев В. И., Силаев В. И.** Радиационно-термическое модифицирование железистых бокситов  
в процессах их переработки ..... 16

**Николаев А. А., Со Ту, Горячев Б. Е.** Критерий селективности действия  
собирателя в коллективно-селективных циклах флотации сульфидных руд 23

**Рябой В. И., Шепета Е. Д.** Влияние поверхностной активности  
и гидрофобизирующих свойств диалкилдигофосфатов на флотацию  
медных мышьяксодержащих руд ..... 29

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МИНЕРАЛОГИЯ**

**Скамницкая Л. С., Бубнова Т. П., Светов С. А.** Технологическая  
минералогия высококремнистых осадочных пород Карелии –  
нетрадиционного кварц-полевошпатового сырья ..... 35

**ОБОРУДОВАНИЕ**

**Казаков С. В., Шишкун Е. В.** К динамическому расчету вибрационной  
конусной дробилки на основе трехмассной системы ..... 43

**Михайлова Н. В., Бизяев О. Ю., Спиридонов П. А.** Устройства валкового  
типа для классификации влажного сырья ..... 48

**ПЕРЕРАБОТКА ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ**

**Капустин Ф. Л., Пономарев В. Б.** Получение обогащенного песка  
из отсевов дробления горных пород на пневматическом классификаторе... 56

**Никифорова Э. М., Еромасов Р. Г., Васильева М. Н., Симонова Н. С.** Утилизация отходов переработки железных руд в производстве  
керамического кирпича пластического формования ..... 61

**ХРОНИКА**

В. И. Рябому – 80 лет ..... 34

К 100-летию «Механобра»:  
**Блашке В.** Первый исследователь углеобогащения Генрих Чечотт ..... 67

**Реклама** ..... 55

Правила представления статей для опубликования в журнале  
«Обогащение руд» ..... 28

ISSN 0202-3776



9 770202 377002 >

