



ISSN 0202-3776

ОБОГАЩЕНИЕ РУД

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ. ИЗДАЕТСЯ С 1956 ГОДА

МОДЕЛИРОВАНИЕ ДРОБЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЩЕБНЯ

ТЕХНОЛОГИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ СУЛЬФИДНО-МАГНЕТИТОВЫХ РУД

ВЕРОЯТНОСТНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ГРАВИТАЦИОННОГО ОБОГАЩЕНИЯ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ ФОРМ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В ЖЕЛЕЗО-МАРГАНЦЕВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КРУГЛЫХ КОНЦЕНТРАЦИОННЫХ СТОЛОВ КАК РАЗВИТИЕ ГРАВИТАЦИОННЫХ МЕТОДОВ ОБОГАЩЕНИЯ

4 [370] ▶ 2017

www.rudmet.ru

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

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

ОБОГАЩЕНИЕ РУД

4 [370] ▶ 2017

Пятилетний импакт-фактор РИНЦ без самоцитирования — 0,233 (данные на 2015 г.)

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 иссле-
довательский 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
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

СОДЕРЖАНИЕ

РУДОПОДГОТОВКА

Аминов В. Н., Каменева Е. Е., Устинов И. Д. Моделирование
дробления горных пород для производства щебня 3

ТЕХНОЛОГИЯ ОБОГАЩЕНИЯ

Гильманшина Т. Р., Королева Г. А., Баранов В. Н., Ковалева А. А.
Технология механотермохимического обогащения курейского графита 7

Мамонов С. В., Савин А. Г., Метелев А. А., Газалеева Г. И.
Технология комплексной переработки сульфидно-магнетитовых руд 12

ОБОГАТИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ

Асончик К. М., Аксенова Г. Я., Максимов И. И., Тасина Т. И.
Исследование различных режимов флотации медно-порфировой руды 18

Богданович А. В. Вероятностная оценка эффективности гравитационного
обогащения и математическое планирование экстремальных
экспериментов 22

Шехирев Д. В., Смайлов Б. Б., Мураитов Д., Думов А. М. Оценка
обогащаемости флотационным методом на основе анализа распределения
по фракциям флотиремости 28

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МИНЕРАЛОГИЯ

Кантемиров В. Д., Титов Р. С., Яковлев А. М. Оценка влияния
минерального состава титаномагнетитовой руды на результаты
магнитного обогащения 36

Крюков В. Г., Литвинова Н. М., Лаврик Н. А., Степанова В. Ф.
Определение минеральных форм благородных металлов в железо-
марганцевых месторождениях Дальнего Востока России 42

ОБОРУДОВАНИЕ

Блехман И. И., Блехман Л. И., Ярошевич Н. П. К динамике привода
вибрационных машин с инерционным возбуждением 49

Вайсберг Л. А., Кускова Я. В. Совершенствование круглых
концентрационных столов как развитие гравитационных методов
обогащения 54

Юбилей

П. В. Малярову — 70 лет 17

В. М. Сизякову — 80 лет 60

Реклама, объявления 53

Правила представления статей для опубликования в журнале
«Обогащение руд» 11

ISSN 0202-3776



9 770202 377002 >