




ISSN 0202-3776

ОБОГАЩЕНИЕ РУД

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ. ИЗДАЕТСЯ С 1956 ГОДА



ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБОГАЩЕНИЯ
КАОЛИНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ГИДРОТЕРМАЛЬНОГО МОДИФИЦИРОВАНИЯ

ВЛИЯНИЕ РУДОПОДГОТОВКИ
АЛМАЗОСОДЕРЖАЩИХ РУД НА ТЕХНОЛОГИЮ
ИХ ОБОГАЩЕНИЯ

АНАЛИЗ И ВЫБОР ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ
УПОРНОЙ ЗОЛОТОСУЛЬФИДНОЙ
УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩЕЙ РУДЫ
МЕСТОРОЖДЕНИЯ БАКЫРЧИК

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ
РЕНТГЕНОЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ СЕПАРАЦИИ
АЛМАЗОВ ПУТЕМ ФИЛЬТРАЦИИ СПЕКТРА

ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
УТИЛИЗАЦИИ ЛОМА МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ —
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ

2 ▶ 2017

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

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

ОБОГАЩЕНИЕ РУД

2 (368) ▶ 2017

Пятилетний импакт-фактор РИНЦ без самоцитирования — 0,239 (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 эффектив-
ности 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

ТЕХНОЛОГИЯ ОБОГАЩЕНИЯ

Арсентьев В. А., Герасимов А. М., Мезенин А. О. Исследование
технологии обогащения каолинов с использованием гидротермального
модифицирования 3

Богданович А. В., Васильев А. М., Урнышева С. А. Влияние
рудоподготовки алмазосодержащих руд на технологию их обогащения 10

Газалеева Г. И., Шихов Н. В., Власов И. А., Шигаева В. Н. Разработка
технологии дообогащения хромитовых хвостов Донского ГОКа 16

Ковалев В. Н., Голиков В. В., Рылов Н. В. Анализ и выбор технологии
переработки упорной золотосульфидной углеродсодержащей руды
месторождения Бакырчик 21

Семущкина Л. В., Турысбеков Д. К., Рулев Н. Н., Нарбекова С. М.
Флотация хвостов обогащения свинцово-цинковых руд комбинированным
собирателем с использованием микроэмульгирования 26

ОБОГАТИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ

Мионов В. П. Повышение эффективности рентгенолюминесцентной
сепарации алмазов путем фильтрации спектра 32

Морозов Ю. П., Абдыкирова Г. Ж., Бекчурина Е. А., Дюсенова С. Б.
Повышение эффективности флотоклассификации руд и хвостов
обогащения 38

МЕТОДЫ АНАЛИЗА В ПРОЦЕССАХ ОБОГАЩЕНИЯ

Козин В. З., Комлев А. С. Экспериментальное определение случайных
погрешностей опробования на обогатительных фабриках 44

ПЕРЕРАБОТКА ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ

Дмитриев С. В., Степанян А. С. Технология и оборудование
для утилизации лома микроэлектроники — современные тенденции 49

ПРИРОДООХРАННЫЕ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ

Кибирев В. И., Дедушенко И. А., Авксентьев С. Ю., Александров В. И.
Энергетическая эффективность применения труб, футерованных
полиуретаном 54

Юбилеи

Прокопьеву С. А. — 60 лет 37

Реклама, объявления 9

Правила представления статей для опубликования в журнале
«Обогащение руд» 60

ISSN 0202-3776



9 770202 377002 >