



ISSN 0202-3776

ОБОГАЩЕНИЕ РУД

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ. ИЗДАЕТСЯ С 1956 ГОДА

ЭНЕРГОЕМКОСТЬ РАЗРУШЕНИЯ СКАЛЬНЫХ ПОРОД АЛМАЗНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЯКУТИИ ПОСЛЕ ЦИКЛОВ ЗАМОРАЖИВАНИЯ—ОТТАИВАНИЯ

СЛОИСТЫЕ СИЛИКАТЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПРОЦЕССЫ ОБОГАЩЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭФФЕКТА ТРИБОЭЛЕКТРИЗАЦИИ В ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОЙ СЕПАРАЦИИ

ГЕОЛОГО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ КАРТИРОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТИПОВ МУСКОВИТОВЫХ РУД ПРОЯВЛЕНИЯ ВОСТОЧНАЯ ХИЗОВААРА (РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ)

ТЕХНОЛОГИИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МЕТАЛЛОВ ИЗ СОВРЕМЕННОГО ЭЛЕКТРОННОГО ЛОМА

5 [377] ▶ 2018

www.rudmet.ru

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

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

ОБОГАЩЕНИЕ РУД

5 [377] ▶ 2018

Пятилетний импакт-фактор РИНЦ без самоцитирования — 0,621 (данные на 2017 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)
ФГАОУВО «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 место-
рождений твердых полезных ископаемых

Журнал включен в Международную
реферативную базу данных Scopus
(2-й квартиль, 2017) 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», 2018.

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

- Бортников А. В., Самуков А. Д.** Вибрационная дезинтеграция
в рудоизмельчительных пределах обогатительных фабрик 3
- Захаров Е. В., Курилко А. С.** Энергоемкость разрушения скальных пород
алмазных месторождений Якутии после циклов замораживания–
оттаивания 11
- Коровников А. Н., Бузунова Т. А.** Исследование процесса классификации
рудных пульп на вибрационном грохоте 17

ТЕХНОЛОГИЯ ОБОГАЩЕНИЯ

- Герасимов А. М., Арсентьев В. А.** Слоистые силикаты и их влияние
на процессы обогащения полезных ископаемых 22
- Нифонтов Ю. А., Лазарева В. В.** Модифицирование технологического
топлива при производстве глинозема 29
- Хакулов В. А., Крапивский Е. И., Блаев Б. Х., Шаповалов В. А.**
Технология формирования качества руд Тырныаузского месторождения
с использованием предварительной сортировки и обогащения 33

ОБОГАТИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ

- Бериашвили А. Т., Пикулина В. М.** Новый подход к решению проблемы
вариабельности извлечения меди на примере Жезказганского рудного
поля 40
- Мезенин А. О., Григорьев И. В.** Новые направления использования
эффекта трибоэлектризации в электростатической сепарации 45

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МИНЕРАЛОГИЯ

- Никифоров А. Г., Бубнова Т. П.** Геолого-технологическое картирование
промышленных типов мусковитовых руд проявления Восточная
Хизоваара (Республика Карелия) 49

ПЕРЕРАБОТКА ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ

- Михайлова Н. В., Ясинская А. В.** Технологии извлечения металлов
из современного электронного лома 57

КОНГРЕССЫ, КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМЫ

- Арсентьев В. А.** XXIX Международный конгресс по обогащению
полезных ископаемых 65

Юбилеи

- Валентину Алексеевичу Чантурии – 80 лет 67

- Реклама** 56

Некролог

- Памяти Александра Васильевича Богдановича 68

- Правила представления статей для опубликования в журнале
«Обогащение руд» 56

ISSN 0202-3776



9 770202 377002 >