

СОДЕРЖАНИЕ

Обогащение полезных ископаемых

Морозов В.В., Коваленко Е.Г., Двойченкова Г.П., Поливанская В.В. Совершенствование режима пенной сепарации при обогащении гипергенно измененных алмазосодержащих кимберлитов	5
Афанасова А.В., Абурова В.А. Укрупнение низкоразмерных благородных металлов из углеродистых материалов с применением микроволновой обработки.....	20
Буров В.Е. Возможности применения сонохимии при флотации минеральных руд	36
Николаева Н.В., Каллаев И.Т. Особенности процесса измельчения медно-молибденовых руд.....	52
Соловьев Т.М., Шайхислам Г.Б., Эпштейн С.А., Соколова М.Д. Исследование состава и свойств бурых углей Якутии как сырья для получения гуминовых препаратов.....	67
Фомин А.В., Хохуля М.С. Разработка и промышленная адаптация ресурсосберегающей технологии получения магнетит-гематитового концентрата из техногенного железорудного сырья	80

Геомеханика, разрушение горных пород

Беликов А.А., Беляков Н.А. Метод численного моделирования реологических процессов на контуре одиночной горной выработки.....	94
---	----

Геоэкология

Фетисова Н.Ф., Фетисов В.В. Подходы к выбору систем очистки дренажных вод заброшенных горных выработок Кизеловского угольного бассейна	109
---	-----

Горнопромышленная геология, горная геофизика

Поспехов Г.Б., Савон Ю., Мосейкин В.В. Определение зон оползневой опасности методом анализа иерархий на примере провинции Гуантанамо	125
---	-----

Горные машины

Носенко А.С., Шемшура Е.А., Носенко В.В. и др. Экспериментальные исследования формирования грузопотока в бункере-перегрузателе с гравитационной загрузкой.....	146
---	-----

Техносферная безопасность в горной промышленности

Зиновьева О.М., Смирнова Н.А. К вопросу оценки надежности технических устройств на горных предприятиях	157
---	-----

Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

Петров В.Л., Кузнецов Н.М., Морозов И.Н. Анализ показателей регулирования в электроприводе механизма поворота вертикального кислородного конвертера на основе имитационного моделирования	169
--	-----

CONTENT

Enrichment of minerals

Morozov V.V., Kovalenko E.G., Dvoichenkova G.P., Polivanskaya V.V. Improvement of frother separation mode in processing of supergene alteration-worn diamond-bearing kimberlite	5
Afanasova A.V., Aburova V.A. Growth of low-dimensional structure noble metals in carbonaceous materials under microwave treatment	20
Burov V.E. Capabilities of sonochemistry in flotation of ore minerals	36
Nikolaeva N.V., Kallaev I.T. Features of copper–molybdenum ore grinding	52
Solovev T.M., Shaikhislam G.B., Epstein S.A., Sokolova M.D. Properties and composition of Yakutian lignite as a source of humic substances	67
Fomin A.V., Khokhulya M.S. Development and industrial adaptation of a resource-saving technology for magnetite–hematite concentrate production from manmade iron-ore feedstock	80

Geomechanics, Rock failure

Belikov A.A., Beliaikov N.A. Method of numerical modeling of rheological processes on the contour of single mine working	94
---	----

Geoecology

Fetisova N.N., Fetisov V.V. Choosing purification systems for drainage water from abandoned mines in the Kizel Coal Field	109
--	-----

Mining industrial geology, Mining geophysics

Posphehov G.B., Savón Yu., Moseykin V.V. Landslide susceptibility zonation using the analytical hierarchy process. A case study of Guantanamo Province	125
---	-----

Mining machinery

Nosenko A.S., Shemshura E.A., Nosenko V.V., etc. Experimental research of product flow in gravity loading hopper.....	146
--	-----

Technosphere safety in mining industry

Zinovieva O.M., Smirnova N.A. On the issue of assessing the reliability of technical devices at mining enterprises.....	157
--	-----

Energetics and energy efficiency of mining industry

Petrov V.L., Kuznetsov N.M., Morozov I.N. Analysis of control quality of rotary mechanism drives in upright oxygen converters by simulation modeling.....	169
--	-----

Секретариат ГИАБ

Н.А. Голубцов, О.Н. Киреева

Рабочая группа:

Руководитель *Н.А. Голубцов*

Подготовка макета *Л.В. Гречнева*

Дизайн оформления *В.Ю. Котов, Е.Б. Капралова*

Инвестиционные проекты *Н.А. Голубцов, О.Н. Киреева*

Государственное свидетельство

о регистрации ГИАБ в Роскомнадзоре

ПИ № ФС77-70578 от 15.08.2017

Решением Президиума ВАК журнал включен
в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов
и изданий, в которых могут быть опубликованы
основные научные результаты диссертаций
на соискание ученой степени кандидата и доктора наук

Все статьи ГИАБ рецензируются.

Редакция принимает решение о публикации
по результатам рецензирования и имеет право
отклонить статью без объяснения причин

Статьи публикуются в авторской редакции

При перепечатке ссылка на ГИАБ обязательна

Электронная версия ГИАБ на сайтах:

www.GIAB-online.ru, www.e-library.ru,

www.cyberleninka.ru, www.ebsco.com

Метаданные статей (DOI) представлены на сайте

агентства цифровой стандартизации www.crossref.org

Индексируется в международной базе данных Scopus

Подписной индекс издания

в каталоге АО «Почта России» – ПП837

Подписано в печать 10.12.2023.

Формат 70×100/16. Бумага офсетная.

Печать офсетная. Усл. печ. л. 14,95. Тираж 500 экз.

Изд № 3602-2024.

119049, Москва, Ленинский проспект, 6,

издательство «Горная книга»

тел. (499) 236-15-01; (495) 737-32-64



**ИЗДАТЕЛЬСТВО
«ГОРНАЯ КНИГА»**

ISSN 0236-1493



9 770236 149002



**№ 1
2024**