

СОДЕРЖАНИЕ

Геомеханика, разрушение горных пород

Винников В.А., Павлов И.А. Изменение коэффициента трещиностойкости горных пород при умеренном тепловом воздействии.....	5
Басалаева П.В., Куранов А.Д. Оценка влияния угла падения литологически неоднородной прослойки пород на устойчивость горизонтальной горной выработки при ее проходке	17
Брухавецкая А.О. Сравнительный анализ степени фрагментации горной массы, взорванной с применением неэлектрических систем инициирования и детонирующего шнура	31
Казakov К.С. К вопросу о выполнении расчетных оценок неоднородности характеристик массивов скальных пород, предназначенных для захоронения радиоактивных отходов.....	42

Геоэкология

Есенбаев Б.А., Колесников А.С., Науменова А.С. и др. Анализ влияния отвалов бокситов на окружающую природную среду и здоровье населения.....	55
---	----

Горнопромышленная геология, горная геофизика

Варданян В.П., Маргарян В.Г., Назаренко О.В. Изучение гидрогеологических условий Гегамского хребта методом вертикального электрического зондирования	70
Кемкина Р.А., Кемкин И.В. Первые данные о висмут-теллуровой минерализации в рудах золото-серебряного месторождения Дурминское (Сихотэ-Алинь).....	82
Разумов Е.Е., Простов С.М., Петрова О.А. Экспериментально-аналитическое исследование динамики геомеханических процессов при отработке угольного пласта в районе тектонического нарушения	102
Чумаков А.А., Николенко П.В., Гупало В.С. Модульный ультразвуковой каротажный комплекс: конструкция и результаты измерений на физической модели скважины	119

Горные машины

Морин А.С., Мигунов В.И., Штреслер К.А., Чесноков В.Т. Карьерные водоотливные установки с путевым отбором воды	130
---	-----

Обогащение полезных ископаемых

Упорова И.В., Пеньков П.М., Бекчурина Е.А. Способ переработки металлургических шлаков плавки электронного лома.....	141
--	-----

Геоинформатика

Белов О.Д. Сравнительный анализ современного программного обеспечения для моделирования камнепадов.....	155
--	-----

Техносферная безопасность в горной промышленности

Баловцев С.В., Меркулова А.М. Комплексная оценка надежности зданий, сооружений и технических устройств горных предприятий.....	170
---	-----

CONTENT

Geomechanics, Rock failure

Vinnikov V.A., Pavlov I.A. Change in fracture toughness of rocks under moderate thermal effect.....	5
Basalaeva P.B., Kuranov A.D. Influence of dip angle of lithologically nonuniform interburden on horizontal mine opening stability during driving	17
Brukhavetskaya A.O. Comparative analysis of rock fragmentation by blasting using nonelectric initiation systems and detonating cords	31
Kazakov K.S. Estimation of nonuniformity in characteristics of strong rock masses for radioactive waste disposal.....	42

Geocology

Yessenbayev B.A., Kolesnikov A.S., Naukenova A.S., etc. Analysis of the impact of bauxite dumps on the environment and public health.....	55
--	----

Mining industrial geology, Mining geophysics

Vardanyan V.P., Margaryan V.G., Nazarenko O.V. Study of hydrogeological conditions of the Geghama range by the method of vertical electric sounding	70
Kemkina R.A., Kemkin I.V.	82
Razumov E.E., Prostov S.M., Petrova O.A. Experimental and analytical investigation of geomechanical dynamics of coal mining near tectonic faults	102
Chumakov A.A., Nikolenko P.V., Gupalo V.S. Modular ultrasonic logging system: Design and measurements in physical model of borehole	119

Mining machinery

Morin A.S., Migunov V.I., Shtresler K.A., Chesnokov V.T. Drainage facilities with underway water intake in open pit mines	130
--	-----

Enrichment of minerals

Uporova I.V., Penkov P.M., Bekchurina E.A. Processing of metallurgical slag	141
--	-----

Geoinformatics

Belov O.D. Comparative analysis of modern softwares for rock fall modeling	155
---	-----

Technosphere safety in mining industry

Balovtsev S.V., Merkulova A.M. Comprehensive assessment of buildings, structures and technical devices reliability of mining enterprises.....	170
--	-----

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**

в каталоге «Агентство «Книга-Сервис»» – **46466, E46466**

Подписано в печать 10.02.2024.

Формат 70×100/16. Бумага офсетная.

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

Изд № 3604-2024.

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 2

**№ 3
2024**