

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., Наукенова 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 driving17
- Brukhavetskaya A.O.** Comparative analysis of rock fragmentation by blasting using nonelectric initiation systems and detonating cords31
- Kazakov K.S.** Estimation of nonuniformity in characteristics of strong rock masses for radioactive waste disposal.....42

Geoecology

- 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 sounding70
- 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 faults102
- Chumakov A.A., Nikolenko P.V., Gupalo V.S.** Modular ultrasonic logging system: Design and measurements in physical model of borehole119

Mining machinery

- Morin A.S., Migunov V.I., Shtresler K.A., Chesnokov V.T.** Drainage facilities with underway water intake in open pit mines130

Enrichment of minerals

- Uporova I.V., Penkov P.M., Bekchurina E.A.** Processing of metallurgical slag141

Geoinformatics

- Belov O.D.** Comparative analysis of modern softwares for rock fall modeling155

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



12

№ 3
2024