

Научно-техническому журналу
ГИАБ 30 лет!

1992–2022

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ГОРНЫХ НАУК



ТЕМЫ НОМЕРА:

Горнопромышленная геология, горная геофизика

Геотехнология

Геомеханика, разрушение горных пород

Геозкология

Обогащение полезных ископаемых

Охрана труда в горной промышленности

ВЫПУСКАЕТСЯ ИЗДАТЕЛЬСТВОМ «ГОРНАЯ КНИГА» ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:

Сибирской угольной энергетической компании,

Высшего горного совета НП «Горнопромышленники России»,

*Инвестиционного фонда поддержки горного книгоиздания,
проект ГИАБ-3516-2022*



Журнал основан в 1992 г.

ISSN 0236-1493

ГОРНЫЙ

**ИНФОРМАЦИОННО-
АНАЛИТИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ**

(НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ)

**MINING INFORMATIONAL
AND ANALYTICAL
BULLETIN**

(SCIENTIFIC AND TECHNICAL JOURNAL)



**ИЗДАТЕЛЬСТВО
«ГОРНАЯ КНИГА»**

**№ 5
2022**

СОДЕРЖАНИЕ

Горнопромышленная геология, горная геофизика

Кутепов Ю.И., Кутепова Н.А., Мухина А.С., Мосейкин В.В. Инженерно-геологические и геоэкологические проблемы восстановления нарушенных земель при отвалообразовании на открытой угледобыче в Кузбассе	5
Рыбникова Л.С., Рыбников П.А. Обоснование гидрогеоэкологической безопасности отработки золоторудных месторождений кор выветривания с применением метода кучного выщелачивания	25
Тайницкий А.А., Степанов Ю.И., Лучников М.С. и др. Исследование распространения техногенных минерализованных вод с помощью электроразведки	39
Душин В.А. Минерально-сырьевой потенциал редких и редкоземельных металлов Уральского Севера	52
Баженова Е.А. Выделение тектонически нарушенных зон в пределах рудного месторождения по комплексу геофизических методов	67

Геотехнология

Конюхов Д.С. Интерактивное управление технологическими параметрами проходки двухпутного перегонного тоннеля метрополитена	84
Глебов И.А., Журавлев А.Г. Обоснование момента переходного процесса при трансформации транспортной системы в нижней зоне глубоких карьеров	95

Геомеханика, разрушение горных пород

Митков В.Е., Белин В.А., Шишков П.К. Разработка малочувствительного энергетического взрывчатого материала и создание из него режущих кумулятивных зарядов	108
Яковлев А.В., Шимкив Е.С., Переход Т.М. Исследование процесса бурения технологических скважин на карьерах АО «ЕВРАЗ КГОК» станками пневмоударного бурения	121

Геоэкология

Антонинова Н.Ю., Усманов А.И., Собенин А.В., Горбунов А.А. Исследование влияния торфо-диатомитового мелиоранта на формирование устойчивого травяного покрова при рекультивации нарушенных земель	131
---	-----

Обогащение полезных ископаемых

Козин В.З., Комлев А.С. Комбинированный высокочастотный отбор проб от продуктов обогащения руд	142
Пелевин А.Е., Сытых Н.А. Сравнение использования гидроциклонов и грохотов в замкнутом цикле измельчения титаномагнетитовой руды	154

Охрана труда в горной промышленности

Кабанов Е.И. Определение допустимого профессионального риска травмирования работников угледобывающих предприятий	167
---	-----