

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»**

**№ 11  
2023**

## СОДЕРЖАНИЕ

### Геомеханика, разрушение горных пород

<b>Высотин Н.Г., Винников В.А.</b> Опыт построения модели упругого гистерезиса горных пород различных генотипов на основе теории Прейсаха .....	5
<b>Блохин Д.И., Загоршменный И.М., Кубрин С.С. и др.</b> Численные исследования влияния изменений напряженно-деформированного состояния углепородного массива на устойчивость дегазационных скважин .....	17
<b>Деменков П.А., Романова Е.Л., Котиков Д.А.</b> Исследование формирования напряженно-деформированного состояния крепи вертикального ствола и вмещающего массива горных пород в условиях неравномерности его контура .....	33
<b>Карасев М.А., Поспехов Г.Б., Астапенко Т.С., Шишкина В.С.</b> Анализ моделей прогноза напряженно-деформированного состояния техногенных грунтов низкой прочности .....	49
<b>Назаров Л.А., Голиков Н.А., Скулкин А.А., Назарова Л.А.</b> Метод экспериментального определения деформационных и фильтрационных характеристик горных пород регулярно-блочной структуры .....	70

### Геотехнология

<b>Боровков Ю.А., Деревяшкин И.В., Мерзляков В.Г., Блудов А.Н.</b> Влияние структуры горных пород и глубины разработки на скорость их гидравлического резания .....	82
<b>Еременко А.А., Колтышев В.Н., Узун Е.Е., Христолюбов Е.А.</b> Оценка структуры массива горных пород по состоянию поверхности разгрузочных скважин в породном целике на шахте Шерегешская .....	91

### Геоэкология

<b>Мощенко Д.И., Кузина А.А., Колесников С.И., Казеев К.Ш.</b> Опыт определения региональных экологически безопасных концентраций меди в почвах в районе медедобывающего предприятия .....	102
--	-----

### Горные машины

<b>Галкин В.И., Доблер М.О., Дьяченко В.П.</b> Обоснование конструктивных параметров линейной вантовой секции подвесного канатного конвейера типа RopeCon® .....	115
--	-----

### Обогащение полезных ископаемых

<b>Пье Чжо Чжо, Чжо Зай Яя, Горячев Б.Е.</b> Действие композиции металлосодержащих модификаторов поверхности сульфидных минералов цветных тяжелых металлов при флотации медно-цинковых руд .....	128
<b>Шумилова Л.В., Хатькова А.Н., Размахнин К.К.</b> Исследование процессов окисления углеродсодержащих соединений и извлечения золота из упорного минерального сырья .....	143

### Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

<b>Сычев Ю.А., Аладыин М.Е.</b> Анализ эффективности работы универсальных регуляторов качества электрической энергии на основе активных преобразователей в промышленных системах электроснабжения с нелинейной нагрузкой .....	159
--	-----